



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

20 | 2017

17.05.2017

3 166 379 - 3 169 146

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	213	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	213	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	213
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	415	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	415	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	415
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	418	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	418	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	418
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	430	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	430	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	430
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	430	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	430	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	430
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	444	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	444	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	444
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	471	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	471	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	471
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	471	I.7	Date of filing of request for examination	471	I.7	Date de présentation de la requête en examen	471
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	488	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	488	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	488
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	489	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	489	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	489
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	490	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	490	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	490
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	496	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	496	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	496
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	496	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	496	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	496
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	496	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	496	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	496
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	496	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	496	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	496
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	496	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	496	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	496
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	496	I.11(1)	Licences	496	I.11(1)	Licences	496
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	498	I.12	Alterations and Corrections	498	I.12	Modifications et corrections	498
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	498	I.12(1)	International Patent Classification	498	I.12(1)	Classification internationale des brevets	498
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	550	I.12(3)	Date of filing	550	I.12(3)	Date de dépôt	550
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	550	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	550	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	550
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	550	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	550	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	550
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	621	I.12(7)	Title of the invention	621	I.12(7)	Titre de l'invention	621
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	643	I.12(8)	Applicant (name/address)	643	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	643
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	643	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	643	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	643
I.12(10)	Erfinder	659	I.12(10)	Inventor	659	I.12(10)	Inventeur	659
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	670	I.12(11)	Previously filed application	670	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	670
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	670	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	670	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	670
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	670	I.12(13)	International application number, International publication number	670	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	670
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	670	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	670	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	670
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	673	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	673	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	673
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	673	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	673	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	673
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	676	I.12(19)	Date of filing of request for examination	676	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	676
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	677	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	677	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	677
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	677	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	677	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	677
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	677	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	677	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	677
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	678	II.	Granted patents	678	II.	Brevets délivrés	678
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	678	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	678	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	678
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	962	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	962	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	962
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	964	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	964	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	964
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	964	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	964	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	964
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	986	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	986	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	986
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	987	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	987	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	987
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	988	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	988	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	988
II.6(1)	Einspruch	1436	II.6(1)	Opposition	1436	II.6(1)	Opposition	1436
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1441	II.6(2)	No opposition filed	1441	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1441
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1460	II.7(3)	Revocation of the European patent	1460	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1460
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1461	II.7(4)	Rejection of the opposition	1461	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1461
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	1461	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	1461	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	1461
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1462	II.12	Alterations and Corrections	1462	II.12	Modifications et corrections	1462
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1462	II.12(1)	International Patent Classification	1462	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1462
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1462	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1462	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1462
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1462	II.12(7)	Title of the invention	1462	II.12(7)	Titre de l'invention	1462
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1462	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1462	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1462
II.12(10) Erfinder	1464	II.12(10) Inventor	1464	II.12(10) Inventeur	1464
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1465	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1465	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1465
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1465	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1465	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1465
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1466	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1466	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1466
II.12(18) Einspruch	1468	II.12(18) Opposition	1468	II.12(18) Opposition	1468
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1468	II.12(19) No opposition filed	1468	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1468
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1469	III. Further details re patent applications and granted patents	1469	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1469
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1469	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1469	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1469
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1517	III.2 Public notification under Rule 129	1517	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1517
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1521	III.3 Reprints after corrections	1521	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1521

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 3/42** (11) **3 166 379 A1***
A01B 15/00

(25) De (26) De
(21) 15770436.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100292 09.07.2015
(87) WO 2016/004926 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014109605

- (54) • *SCHWENKSTÜTZRAD ZUM ANBAU AN EINEN PFLUGRAHMEN*
• *PIVOTING SUPPORT WHEEL FOR MOUNTING ON A PLOUGH FRAME*
• *ROUE DE PROFONDEUR ORIENTABLE DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE SUR LE BÂTI D'UNE CHARRUE*

(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) SIEBERS, Josef, 46509 Xanten, DE

A01B 15/00 → (51) **A01B 3/42**

A01B 15/14 → (51) **A01B 59/043**

(51) **A01B 23/06** (11) **3 166 380 A1***
(25) En (26) En

(21) 15818751.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039043 02.07.2015
(87) WO 2016/007381 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414324451

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES BOHR-/PFLANZMASCHINEN-/PFLUG-/KREISMESSER MIT SINUSWELLENKANTE*
• *AGRICULTURAL DRILL/PLANTER/COULTER/DISC BLADE WITH SINE WAVE EDGE*

- *SEMOIR/PLANTOIR/COUTRE/LAME DE DISQUE AGRICOLE AVEC BORD EN ONDE SINUSOÏDALE*

(71) Bruce, Douglas G., 1869 Glen Oaks Drive, West Des Moines, IA 50266, US

(72) Bruce, Douglas G., West Des Moines, IA 50266, US

(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **A01B 59/043** (11) **3 166 381 A1***
A01B 15/14 **A01B 59/06**
A01B 73/00

(25) No (26) En
(21) 15818523.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NO 2015/050118 26.06.2015
(87) WO 2016/007015 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 NO 20140868

- (54) • *GELENKSPINDELKOPF AN EINER AN DREI PUNKTEN VERBUNDENEN VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN AN EINEM WERKZEUGTRÄGER*
• *ARTICULATED HEADSTOCK ON A THREE-POINT LINKED IMPLEMENT FOR CONNECTION TO A TOOL CARRIER*
• *POUPÉE ARTICULÉE SUR UN OUTIL À LIAISON À TROIS POINTS POUR RACCORD À UN PORTE-OUTIL*

(71) Kverneland Group Operations Norway As, 4355 Kvernaland, NO

(72) STANGELAND, Kjell- Egil, N-4352 Kleppe, NO
KRAGGERUD, Per Gunnar, N-4355 Kvernaland, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

A01B 59/06 → (51) **A01B 59/043**

A01B 73/00 → (51) **A01B 59/043**

(51) **A01F 15/08** (11) **3 166 382 A1***
(25) En (26) En

(21) 15732755.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065331 06.07.2015
(87) WO 2016/005316 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400544

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT HILFSSTROMSYSTEM ZUM ANTREIBEN VERSCHIEDENER FUNKTIONSKOMPONENTEN AN BORD DER BALLENPRESSE*
• *AGRICULTURAL BALER WITH AUXILIARY POWER SYSTEM FOR POWERING VARIOUS FUNCTIONAL COMPONENTS ONBOARD THE BALER*
• *RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE À SYSTÈME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE POUR ALIMENTER DIVERS ÉLÉMENTS FONCTIONNELS À BORD DE LA RAMASSEUSE-PRESSE*

(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Albinea, IT
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 166 383 A1***

(25) En (26) En
(21) 15734196.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065439 07.07.2015
(87) WO 2016/005366 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400534

- (54) • *HILFSANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT LEISTUNGS-AUSGABE JE NACH KOLBENTASTVERHÄLTNIS*
• *AUXILIARY POWER SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL BALER WITH POWER OUTPUT BASED ON PLUNGER DUTY CYCLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE POUR UNE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE À SORTIE DE PUISSANCE BASÉE SUR LE CYCLE DE FONCTIONNEMENT DE LA BIELLE*

(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Albinea Reggio nell'Emilia, IT

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 166 384 A1***

(25) En (26) En
(21) 15734203.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065473 07.07.2015
(87) WO 2016/005388 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400541

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT HILFSANTRIEBSSYSTEM*
• *AGRICULTURAL BALER WITH AUXILIARY POWER SYSTEM*
• *PRESSE-BOTTELEUSE AGRICOLE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE*

(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 166 385 A1***

(25) En (26) En
(21) 15734204.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065474 07.07.2015
(87) WO 2016/005389 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400543

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT ÜBER BEWEGLICHE BAU-*

- TEILE AUF DER BALLENPRESSE ANGE-
STEUERTEM HILFSANTRIEBSSYSTEM
- AGRICULTURAL BALER WITH AUXILIARY POWER SYSTEM POWERED BY MOVABLE COMPONENT(S) ON THE BALER
 - PRESSE-BOTTELEUSE AGRICOLE EQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE ALIMENTÉ PAR UN OU DES COMPOSANTS MOBILES DE LA PRESSE-BOTTELEUSE
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Reggio nell'Emilia (Albinea), IT
- VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 166 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734367.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065354 06.07.2015
(87) WO 2016/005323 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400545
(54) • HILFSANTRIEB FÜR EINE BALLEN-PRESSE MIT SCHWUNGRADSTART
• AUXILIARY POWER SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL BALER WITH FLYWHEEL START UP
• SYSTÈME AUXILIAIRE DE PUISSANCE POUR PRESSE À BALLE AGRICOLE À DÉMARRAGE ACTIONNANT UN VOLANT D'INERTIE
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito di Spilamberto (Modena), IT
- VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 166 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736433.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065380 06.07.2015
(87) WO 2016/005334 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400532
(54) • HILFSANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE MIT MECHANISCHER SCHWUNGRADBREMUNG
• AUXILIARY POWER SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL BALER WITH MECHANICAL FLYWHEEL BRAKING.
• SYSTÈME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE POUR UNE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE À VOLANT DE FREINAGE MÉCANIQUE
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Albinea, IT
- DE FRAINE, Jonathan, B-9660 Brakel, BE

- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 166 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736440.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065467 07.07.2015
(87) WO 2016/005384 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400538
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE MIT HILFSANTRIEBSSYSTEM
• AGRICULTURAL BALER WITH AUXILIARY POWER SYSTEM
• RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE À SYSTÈME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Reggio nell'Emilia (Albinea), IT
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/10** (11) **3 166 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734200.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065462 07.07.2015
(87) WO 2016/005380 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400535
(54) • REGENERATIVE HYDRAULISCHE BREMSE FÜR EINE FÜLLEINHEIT IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLEN-PRESSE
• REGENERATIVE HYDRAULIC BRAKE FOR A STUFFER UNIT IN AN AGRICULTURAL BALER.
• FREIN HYDRAULIQUE À RÉCUPÉRATION POUR UNE UNITÉ DE REMPLISSAGE DANS UNE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Albinea (Reggio nell'Emilia), IT
- MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito di Spilamberto (Modena), IT
- VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 9/04** (11) **3 166 390 A1***
A01G 9/10
(25) En (26) En
(21) 15751125.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050499 08.07.2015
(87) WO 2016/007005 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 NL 2013161
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZEN MITTELS EINES TRÄGERS

MIT EINER DARAUFGANGEORDNETEN ABNEHMBAREN SEITLICHEN STÜTZSTRUKTUR

- METHOD FOR THE CULTIVATION OF PLANTS USING A CARRIER WITH A REMOVABLE SIDE SUPPORT STRUCTURE ARRANGED THEREON
 - PROCÉDÉ PERMETTANT LA CULTURE DE PLANTES AU MOYEN D'UN SUPPORT AYANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT LATÉRALE AMOVIBLE AGENCÉE SUR CE DERNIER
- (71) Cultivation Systems B.V., Suezkade 27, 2517 BV Den Haag, NL
- (72) NOORDAM, Christiaan Silvester, NL-2636 AR Schipluiden, NL
- VAN DER KNAAP, Maurice Cornelis Antonius, NL-2517 BV Den Haag, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01G 9/10 → (51) **A01G 9/04**

(51) **A01H 1/02** (11) **3 166 391 A1***
C12N 15/113 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 15739713.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038767 01.07.2015
(87) WO 2016/007347 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023246 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGEN GLYPHOSATHERBIZID RESISTENTEN PFLANZEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING PLANTS RESISTANT TO GLYPHOSATE HERBICIDE
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PLANTES RÉSI-TANTES À UN HERBICIDE, LE GLYPHOSATE
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131, US
- (72) DJUKANOVIC, Vesna, Johnston, Iowa 50131, US
- JONES, Spencer Charles, Des Moines, Iowa 50310, US
- LIU, Zhan-Bin, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- LASSNER, Michael, Portland, OR 97209-4149, US
- LYZNIK, Leszek, Aleksander, Johnston, Iowa 50131, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/00**

A01H 3/00 → (51) **C12N 15/00**

(51) **A01H 5/00** (11) **3 166 392 A1***
A01H 1/04 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 15735947.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065636 08.07.2015

(87) WO 2016/005467 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 EP 14176208

10.11.2014 EP 14192516

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CHROMOSOMSUBSTITUTIONSBIBLIO-
THEKEN

• METHOD FOR MAKING CHROMOSOME
SUBSTITUTION LIBRARIES

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIBLIO-
THÉQUES DE SUBSTITUTION DE CHRO-
MOSOMES

(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL

(72) DIRKS, Robert Hélène Ghislain, NL-2678 KX
De Lier, NL

GUTTELING, Evert Willem, NL-2678 KX De
Lier, NL

VELIKKAKAM JAMES, Geo, NL-2678 KX De
Lier, NL

URSEM, Remco Abran, NL-2678 KX De Lier,
NL

(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/00**

A01H 5/00 → (51) **C12P 7/64**

(51) **A01J 25/00** (11) **3 166 393 A1***

(25) En (26) En

(21) 15734360.9 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065302 06.07.2015

(87) WO 2016/005305 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 SE 1450863

(54) • OPTIMIERUNG EINER ABFÜLLLINIE
• OPTIMIZATION OF A FILLING LINE
• OPTIMISATION D'UNE LIGNE DE
REMPLISSAGE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) SPIJKERMAN, Harrie, NL-8191 LP Wapen-
veld, NL

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
Gata, 22186 Lund, SE

(51) **A01J 25/11** (11) **3 166 394 A1***

A01J 25/12 **A01J 25/13**

(25) En (26) En

(21) 15734361.7 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065304 06.07.2015

(87) WO 2016/005306 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 SE 1450862

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
FÜLLEN VON KÄSEBRUCH IN FORMEN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR
FILLING OF CHEESE CURD IN MOULDS

• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE
REMPLISSAGE DE MOULES AVEC DU
CAILLÉ DE FROMAGERIE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) SPIJKERMAN, Harrie, NL-8191 LP Wapen-
veld, NL

BLOEMSMA, Lammert, 13950 Jakarta
Timur, ID

ROS, Sikko, NL-9076 JA St. Annaparochie,
NL

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
Gata, 22186 Lund, SE

(51) **A01J 25/11** (11) **3 166 395 A1***
A01J 25/15

(25) En (26) En

(21) 15739533.6 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065307 06.07.2015

(87) WO 2016/005308 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 SE 1450864

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUS-
PRESSEN VON MOLKE AUS GERONNE-
NER MILCH

• A METHOD AND SYSTEM FOR PRESSING
OUT WHEY FROM CURD

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION
PAR PRESSAGE DU PETIT-LAIT HORS
DU CAILLÉ

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) SPIJKERMAN, Harrie, NL-8191 LP Wapen-
veld, NL

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
Gata, 22186 Lund, SE

(51) **A01J 25/12** (11) **3 166 396 A1***

(25) En (26) En

(21) 15734168.6 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065308 06.07.2015

(87) WO 2016/005309 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 SE 1450865

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TRENNEN VON KÄSE AUS FORMEN

• A METHOD AND AN APPARATUS FOR
RELEASING CHEESES FROM MOULDS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMOULAGE
DE FROMAGES

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) SPIJKERMAN, Harrie, 8191 LP Wapenveld,
NL

ROS, Sikko, 9076 JA St. Annaparochie, NL

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
Gata, 22186 Lund, SE

A01J 25/12 → (51) **A01J 25/11**

A01J 25/13 → (51) **A01J 25/11**

A01J 25/15 → (51) **A01J 25/11**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 166 397 A1***

B01J 20/10

C04B 28/18

C04B 20/10

A01K 1/015

(25) Fr (26) Fr

(21) 15736275.7 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065832 10.07.2015

(87) WO 2016/005558 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 BE 201400529

10.07.2014 FR 1456679

(54) • ÄTZKALK MIT VERZÖGERTER REAKTIVI-
TÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON UND VERWENDUNG DAVON

• DELAYED REACTIVITY QUICKLIME,
PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
AND USE THEREOF

• CHAUX VIVE A REACTIVITE RALENTIE,
SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON
UTILISATION

(71) S.A. Lhoist Recherche et Développement,
Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-
Louvain-la-Neuve, BE

(72) BLANDIN, Gaetan, F-49360 Maulevrier, FR
EMMERICH, Jens, B-1421 Braine-l'Alleud,
BE

CRINIÈRE, Guillaume, B-1420 Braine-
l'Alleud, BE

LUCION, Thierry, B-1932 Sint-Stevens
Woluwe, BE

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

A01K 1/015 → (51) **A01K 1/01**

(51) **A01K 13/00** (11) **3 166 398 A1***

A01L 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753078.3 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051642 22.06.2015

(87) WO 2016/005672 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 FR 1456643

(54) • VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND/
ODER DESINFIZIEREN DER FÜSSE EINES
TIERES

• DEVICE FOR CLEANING AND/OR DISIN-
FECTING THE FEET OF AN ANIMAL

• DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE ET/OU
LA DÉSINFECTION DES PIEDS D'UN
ANIMAL

(71) Baccus, Etienne, 36 Grande Rue, 08260
Chilly, FR

(72) Baccus, Etienne, 08260 Chilly, FR

(74) Cabinet Blegler-Rhein-Poupon, 4a rue de
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **A01K 45/00** (11) **3 166 399 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747616.9 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039528 08.07.2015

- (87) WO 2016/007611 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022455 P
(54) • *DESINFEKTIONSSYSTEM FÜR EINE EIVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SANITIZATION SYSTEM FOR AN EGG PROCESSING APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉSINFECTION POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'OEUF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
(72) HESSLER, Thomas Matthew, Durham, NC 27703, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) **A01K 45/00** (11) **3 166 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749891.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IL 2015/050702 07.07.2015
(87) WO 2016/005975 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IL 23357014
(54) • *BIOKONTROLLKOMBINATION UND -VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT BESCHALTER EIER*
• *A BIOCONTROL COMBINATION AND METHOD FOR IMPROVING QUALITY OF SHELLED EGGS*
• *MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE LUTTE BIOLOGIQUE DESTINÉS À AMÉLIORER LA QUALITÉ DES UFS EN COQUILLE*
- (71) Nobactra Israel Ltd., 78 Derech Ha'Hadarim, 4493500 Sde Warburg, IL
(72) KRITZMAN, Giora, 4339417 Raanana, IL
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 61/00 → (51) **G01D 5/26**

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/073**

A01L 15/00 → (51) **A01K 13/00**

(51) **A01N 1/02** (11) **3 166 401 A1***
C12N 5/07
(25) En (26) En
(21) 15750845.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/039757 09.07.2015
(87) WO 2016/007752 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022392 P
(54) • *PH-EINSTELLUNG ZUR VERBESSERUNG DER AUFTAUERHOLUNG VON ZELLBANKEN*
• *PH ADJUSTMENT TO IMPROVE THAW RECOVERY OF CELL BANKS*
• *RÉGLAGE DE PH POUR AMÉLIORER LA RÉCUPÉRATION PAR DÉCONGÉLATION DE BANQUES DE CELLULES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MEIER, Angela, South San Francisco, CA 94080, US
MEIER, Steven, J., South San Francisco, CA 94080, US

- DUFFY, Phillip, South San Francisco, CA 94080, US
COYNE, Marcia, South San Francisco, CA 94080, US
CALHOUN, Kara, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Klaus, Michaela, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A01N 25/00 → (51) **A01N 25/24**

(51) **A01N 25/02** (11) **3 166 402 A1***
A01N 47/44 **A61K 9/00**
A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 15745299.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/039283 07.07.2015
(87) WO 2016/007451 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414328841
(54) • *ANTIMIKROBIELLES WASCHEN*
• *ANTIMICROBIAL WASH*
• *PRODUIT DE LAVAGE ANTIMICROBIEN*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) WEN, Jie, Jacksonville, Florida 32216, US
OLLIVER, Dana A., Jacksonville, Florida 32216, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/24**

(51) **A01N 25/24** (11) **3 166 403 A1***
A01N 31/16 **A01N 59/16**
A01N 25/00 **A01N 25/02**
A01N 43/40 **A01P 1/00**
A01P 3/00
(25) Tr (26) En
(21) 16709841.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) TR 2016/050035 10.02.2016
(87) WO 2016/133479 2016/34 25.08.2016
(30) 19.02.2015 TR 201501987
(54) • *BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG ZUR SAATGUT- UND OBERFLÄCHENSTERILISATION*
• *COATING FORMULATION FOR SEED AND SURFACE STERILIZATION*
• *FORMULATION DE REVÊTEMENT POUR LA STÉRILISATION DE SEMENCES ET DE SURFACES*
- (71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi, Istanbul, TR
(72) SAHIN, Fikrettin, Istanbul, TR
USTAOGLU, Zeynep, Istanbul, TR
DEMIR, Okan, Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A01N 31/16 → (51) **A01N 25/24**

(51) **A01N 33/26** (11) **3 166 404 A1***
C07C 247/02
(25) En (26) En

- (21) 15818742.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039713 09.07.2015
(87) WO 2016/007726 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023225 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(1-(4-(PERFLUOROETHOXY)PHENYL)-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)BENZOYL AZID*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF 4-(1-(4-(PERFLUOROETHOXY)PHENYL)-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)BENZOYL AZIDE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE 4-(1-(4-(PERFLUOROETHOXY)PHÉNYL)-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)BENZOYL AZOTURE*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BORROMEO, Peter, Indianapolis, IN 46268, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 37/00** (11) **3 166 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 15818808.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039496 08.07.2015
(87) WO 2016/007587 2016/02 14.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022037 P
(54) • *3'-SUBSTITUIERTE-ABSCISINSÄURE-DERIVATE*
• *3'-SUBSTITUTED-ABSCISIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE ABCISSIQUE SUBSTITUÉS EN 3'*
- (71) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Liberty, Illinois 60048, US
(72) WANG, Gary, T., Libertyville, IL 60048, US
HEIMAN, Daniel F., Libertyville, IL 60048, US
VENBURG, Gregory D., Libertyville, IL 60048, US
NAGANO, Eiki, Tokyo 104-8260, JP
SURPIN, Marci, Libertyville, IL 60048, US
LUSTIG, Joseph, H., Libertyville, IL 60048, US
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A01N 37/06 → (51) **C12P 7/64**

(51) **A01N 43/04** (11) **3 166 406 A1***
A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 15800453.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/033541 01.06.2015
(87) WO 2015/184445 2015/48 03.12.2015
(30) 31.05.2014 US 201462006114 P

- (54) • *CYTOKIN-CHITOSAN-BIOKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN*
• *CYTOKINE-CHITOSAN BIOCONJUGATES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *BIOCONJUGUÉS DE CHITOSANE-CYTOKINE ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
- (72) ZAHAROFF, David, A., Fayetteville, AZ 72703, US
THALLAPURANAM, Suresh, Kumar, Fayetteville, AZ 72704, US
JAYANTHI, Srinivas, Fayetteville, AZ 72701, US
KOPPOLU, Bhanu, Prasanth, Cary, NC 27513, US
SMITH, Sean, C., Cary, NC 27513, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/24**

A01N 43/40 → (51) **C07D 321/00**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 47/18 → (51) **C07D 321/00**

A01N 47/44 → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 59/00** (11) **3 166 407 A1***
A01N 65/00 **A01N 65/03**
A01P 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15748284.5 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051906 09.07.2015
(87) WO 2016/005706 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456741
- (54) • *VERWENDUNG EINER ORGANOMINERALEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER ASSIMILIERUNG VON NÄHRSTOFFEN AUS DEM BODEN DURCH PFLANZEN*
• *USE OF AN ORGANO-MINERAL COMPOSITION TO INCREASE ASSIMILATION OF NUTRIENTS FROM THE GROUND BY THE PLANT*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ORGANO-MINÉRALE POUR AUGMENTER L'ASSIMILATION DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS DU SOL PAR LA PLANTE*
- (71) PRP Holding, Tour Montparnasse 33 Avenue du Maine, 75015 Paris, FR
- (72) BOIFFARD, Françoise, 75014 Paris, FR
CAUMONT, Pierre, 75017 Paris, FR
DARIDON, Bruno, 54220 Malzeville, FR
LE TARNEC, Claude, 56580 Brehan, FR
- (74) Jacobacci Coralys Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/24**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 166 408 A1***
C12N 1/20 **A01P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15744975.2 (22) 07.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050701 07.07.2015
(87) WO 2016/005974 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IL 23357114
- (54) • *BIOKONTROLLE VON SAMEN-ASSOZIIERTE KRANKHEITEN IN PFLANZEN*
• *BIOCONTROL OF SEED-ASSOCIATED DISEASES IN SEEDLINGS*
• *BIOCONTRÔLE DE MALADIES TOUCHANT LES SEMENCES CHEZ DES PLANTS*
- (71) Nobactra Israel Ltd., 78 Derech Ha'Hadarim, 4493500 Sde Warburg, IL
- (72) KRITZMAN, Giora, 4339417 Raanana, IL
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 65/00 → (51) **A01N 59/00**

A01N 65/03 → (51) **A01N 59/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/24**

A01P 1/00 → (51) **A01N 63/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/24**

A01P 7/04 → (51) **C07D 471/04**

A01P 21/00 → (51) **A01N 59/00**

- (51) **A21B 7/00** (11) **3 166 409 A1***
A21D 8/02
- (25) De (26) De
(21) 15742189.2 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065105 02.07.2015
(87) WO 2016/005264 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014213450
- (54) • *MULTIVARIABLES BACKVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MULTIVARIABLE BAKING METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CUISSON MULTIVARIABLE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Kuchenmeister GmbH, Coesterweg 31, 59494 Soest, DE
- (72) TROCKELS, Hans-Günter, 59494 Soest, DE
JANK, Rüdiger, 16548 Glienicke, DE
NASSE, Bernd, 59514 Welver, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A21C 3/02** (11) **3 166 410 A1***
A21C 11/22

- (25) En (26) En
(21) 15818343.4 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050408 10.06.2015
(87) WO 2016/005653 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FI 20145654
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LÄNGLICHEN LEBENSMITTELEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING ELONGATE FOODSTUFFS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ALLONGÉS*
- (71) Polar Device OY, Meritullinraitti 2 B 30, 90100 Oulu, FI
- (72) LI, Haili, FI-90100 Oulu, FI
LI, Lina, FI-04230 Kerava, FI
LI, Yafu, FI-04230 Kerava, FI
DENG, Chengqian, FI-04230 Kerava, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

A21C 11/22 → (51) **A21C 3/02**

A21D 8/02 → (51) **A21B 7/00**

- (51) **A21D 8/04** (11) **3 166 411 A1***
A21D 10/00 **A21D 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 15734365.8 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065328 06.07.2015
(87) WO 2016/005315 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 EP 14175951
- (54) • *TEIG MIT LIPOLYTISCHEM ENZYM UND/ODER XYLANASE UND EINER MONOOXYGENASE*
• *DOUGH WITH A LIPOLYTIC ENZYME AND/OR XYLANASE AND A MONOOXYGENASE*
• *PÂTE COMPRENANT UNE ENZYME LIPOLYTIQUE ET/OU UNE XYLANASE ET UNE MONO-OXYGÉNASE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) LUNDKVIST, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
TOVBORG, Morten, DK-2880 Bagsvaerd, DK
DE MARIA, Leonardo, DK-1807 Frederiksberg, DK
SOONG, Chee-Leong, Franklinton, North Carolina 27525, US

(51) **A21D 8/04** (11) **3 166 412 A1***
A21D 13/06

- (25) En (26) En
(21) 15735944.9 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065612 08.07.2015
(87) WO 2016/005452 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176074
08.07.2014 US 201462021899 P
- (54) • *ZUCKERPRODUZIERENDE UND TEXTURVERBESSERENDE BACKVERFAHREN SOWIE DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *SUGAR-PRODUCING AND TEXTURE-IMPROVING BAKERY METHODS AND PRODUCTS FORMED THEREFROM*
• *PROCÉDÉS DE BOULANGERIE DE PRODUCTION DE SUCRE ET D'AMÉLIORATION DE TEXTURE ET PRODUITS FORMÉS À PARTIR DE CES DERNIERS*
- (71) Caravan Ingredients Inc., 7905 Quivira Road, Lenexa, Kansas 66215, US
- (72) FENG, GuoHua, Overland Park, Kansas 66221, US

GUILFOYLE, Emily, Overland Park, Kansas 66212, US
STINSON, Jesse, Lenexa, Kansas 66215, US
SKOGERSON, Lawrence, Mission Hills, Kansas 66208, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A21D 10/00 → (51) **A21D 8/04**

A21D 13/00 → (51) **A21D 8/04**

A21D 13/06 → (51) **A21D 8/04**

A23B 4/015 → (51) **A23B 7/14**

A23B 4/07 → (51) **A23L 3/365**

A23B 7/04 → (51) **A23L 3/365**

(51) **A23B 7/14** (11) **3 166 413 A1***
A23B 7/16 **H05H 1/24**
A23B 4/015
(25) En (26) En
(21) 15728190.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) NL 2015/050265 22.04.2015
(87) WO 2016/007000 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 NL 2013151
28.10.2014 PCT/NL2014/050744
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF BIOLOGICAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRE BIOLOGIQUE*
(71) Hoefnagels, Johannes Adrianus Maria, Kerkstraat 19, 5076 AS Haaren, NL
(72) Hoefnagels, Johannes Adrianus Maria, 5076 AS Haaren, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A23B 7/16 → (51) **A23B 7/14**

A23C 19/032 → (51) **C12N 9/64**

A23D 7/00 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23D 7/005** (11) **3 166 414 A1***
A23D 7/00
(25) En (26) En
(21) 15732700.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/064829 30.06.2015
(87) WO 2016/005230 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176778
(54) • *GIESSBARE ÖL-IN-WASSER-KOCH-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POURABLE OIL-IN-WATER COOKING COMPOSITION*
• *COMPOSITION VERSABLE HUILE-DANS-L'EAU POUR LA CUISSON*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) IS MK NO PT RS TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) MT
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI
SK SM
(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(72) HOGERVORST, Wim Theodorus, 3133 AT Vlaardingen, NL
VERDUYN, Alexander, 3133 AT Vlaardingen, NL
WIERSMA, Jonna Aleide, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23D 9/00** (11) **3 166 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818846.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039607 08.07.2015
(87) WO 2016/007670 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022120 P
(54) • *ANREICHERUNG VON PALMITOLEINSÄURE-REDERIVATEN DURCH TROCKENE UND LÖSUNGSMITTELUNTERSTÜTZTE WINTERISIERUNG*
• *ENRICHMENT OF PALMITOLEIC ACID PALMITOLEIC ACID DERIVATIVES BY DRY AND SOLVENT-AIDED WINTERIZATION*
• *ENRICHISSEMENT D'ACIDE PALMITOLÉIQUE ET DE DÉRIVÉS D'ACIDE PALMITOLÉIQUE PAR WINTÉRISATION PAR VOIE SÈCHE ET ASSISTÉE PAR SOLVANT*
(71) Omega Protein Corporation, 2105 City West Boulevard Suite 500, Houston, TX 77042-2838, US
(72) BYELASHOV, Oleksandr, A., Katy, TX 77494, US
YIN, Huaixia, Cypress, TX 77429, US
LI, Juan, Houston, TX 77065, US
GRIFFIN, Mark, Tomball, TX 77375, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **A23F 5/10** (11) **3 166 416 A1***
A23F 5/24
(25) En (26) En
(21) 14739662.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) DK 2014/050211 08.07.2014
(87) WO 2016/004948 2016/02 14.01.2016
(54) • *HERSTELLUNG EINES KAFFEEEXTRAKT MIT BEWAHRUNG DER GESCHMACKSKOMPONENTEN*
• *PRODUCTION OF A COFFEE EXTRACT PRESERVING FLAVOUR COMPONENTS*
• *PRODUCTION D'UN EXTRAIT DE CAFÉ CONSERVANT LES CONSTITUANTS AROMATIQUES*
(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK
(72) SØRENSEN, Jakob Kryger, DK-1428 Copenhagen K, DK

PEDERSEN, Anders Holmen, DK-2200 Copenhagen N, DK
HARALDSTED, Henrik, DK-3520 Farum, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **A23F 5/24** (11) **3 166 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739663.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) DK 2014/050212 08.07.2014
(87) WO 2016/004949 2016/02 14.01.2016
(54) • *HERSTELLUNG EINES INSTANTKAFFEE-PRODUKTES MIT HOHEM ERTRAG*
• *PRODUCTION OF AN INSTANT COFFEE PRODUCT IN HIGH YIELD*
• *PRODUCTION D'UN PRODUIT DE CAFÉ INSTANTANÉ À RENDEMENT ÉLEVÉ*
(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK
(72) PEDERSEN, Anders Holmen, DK-2200 Copenhagen N, DK
SØRENSEN, Jakob Kryger, DK-1428 Copenhagen K, DK
HARALDSTED, Henrik, DK-3520 Farum, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A23F 5/24 → (51) **A23F 5/10**

(51) **A23J 3/26** (11) **3 166 418 A1***
A23L 15/00
(25) En (26) En
(21) 15732017.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050379 01.06.2015
(87) WO 2015/185800 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409881
(54) • *VICIA-FABA-PROTEINNAHRUNGSMITTEL*
• *VICIA FABA PROTEIN FOOD PRODUCTS*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES RENFERMANT LA PROTÉINE DE VICIA FABA*
(71) Verso Food Oy, Loisteputki 4, 00750 Helsinki, FI
(72) OLLILA, Tarja, FI-00670 Helsinki, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **A23K 50/00** (11) **3 166 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 15744426.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/040057 10.07.2015
(87) WO 2016/007929 2016/02 14.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 11.07.2014 PCT/CN2014/082034
(54) • *PAENIBACILLUS UND BACILLUS SPP. MANNANASEN*
• *PAENIBACILLUS AND BACILLUS SPP. MANNANASES*
• *MANNANASES DE PAENIBACILLUS ET BACILLUS SPP.*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

- (72) ADAMS, Christian D., Palo Alto, California 94304, US
GHIRNIKAR, Roopa, Palo Alto, California 94304, US
HUANG, Victoria, Palo Alto, California 94304, US
JIN, Liling, Palo Alto, California 94304, US
KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, US
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A23L 3/18** (11) **3 166 420 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728462.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062186 02.06.2015
(87) WO 2016/005109 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014109608
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG*
• *THERMAL TREATMENT DEVICE AND A THERMAL TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) ROSCHY, Johannes, 55543 Bad Kreuznach, DE
CHERDRON, Tobias, 55545 Bad Kreuznach, DE
NEUHAUS, Christopher, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A23L 3/365** (11) **3 166 421 A1***
F25D 31/00 **A47J 39/00**
A23B 4/07 **A23B 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734177.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065341 06.07.2015
(87) WO 2016/005319 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456533
(54) • *ANLAGE ZUM AUFTAUEN ODER TEMPERIEREN EINGEFRORENER LEBENSMITTEL*
• *FACILITY FOR THAWING OR TEMPERING FROZEN FOOD PRODUCTS*
• *INSTALLATION DE DECONGELATION OU DE TEMPERAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES CONGELÉS*
- (71) Lutetia, ZA du Pré de la Dames Jeanne, 60128 Plailly, FR
(72) DEUMIER, François, F-95160 Montmorency, FR
CECILIA, Frédéric, F-95130 Le Plessis-Bouchard, FR
LONGO, Philippe, F-92190 Meudon, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A23L 15/00 → (51) **A23J 3/26**

(51) **A23N 15/02** (11) **3 166 422 A1***
(25) It (26) En
(21) 15734468.0 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054689 23.06.2015
(87) WO 2016/005842 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 IT PN20140035
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN*
• *APPARATUS FOR THE SEPARATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS*
• *APPAREIL POUR LA SÉPARATION DE PRODUITS AGRICOLES*
- (71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo, IT
(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna (RA), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **A24B 5/16** (11) **3 166 423 A1***

(25) En (26) En
(21) 15732361.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/053522 13.05.2015
(87) WO 2016/005830 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 IT VE20140039
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TABAKKRIPPEN*
• *METHOD FOR PROCESSING TOBACCO RIBS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE NERVURES DE TABAC*
- (71) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A., Via Cendon, 1, I-31057 Silea, IT
Magg Consulting S.r.l., Via Giuseppe Mantellini 38, 00179 Roma, IT
(72) MARTIN, Mario, 31057 Silea, IT
MATARAZZO, Francesco, 00179 Roma, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **A24B 15/16** (11) **3 166 424 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15748285.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051919 10.07.2015
(87) WO 2016/005709 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456655
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LANGKETTIGEN POLYOL ALS BASIS FÜR E-FLÜSSIGKEITEN*
• *USE OF A COMPOSITION CONTAINING A LONG-CHAIN POLYOL AS A BASE FOR E-LIQUIDS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION RENFERMANT UN POLYOL À CHAÎNE LONGUE COMME BASE DE E-LIQUIDES*
- (71) Laboratoires Ceres, 18 Chemin de Tison, 86000 Poitiers, FR
(72) PICCIRILLI, Antoine, 86000 Poitiers, FR
BONNARME, Vincent, 36300 Saint-Aigny, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

(51) **A24F 47/00** (11) **3 166 425 A1***
(25) En (26) En

(21) 15735971.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065912 10.07.2015
(87) WO 2016/005601 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176829
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM ABNEHMBAREN HEIZELEMENT*
• *AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING A REMOVABLE HEATER*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AMOVIBLE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, CH-1110 Morges, CH
HEDARCHET, Stéphane, CH-1009 Pully, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 166 426 A1***

(25) En (26) En
(21) 15735972.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065913 10.07.2015
(87) WO 2016/005602 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176826
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT KARTUSCHENDETEKTION*
• *AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING CARTRIDGE DETECTION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE DÉTECTION DE CARTOUCHE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 166 427 A1***

(25) En (26) En
(21) 15736257.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065768 09.07.2015
(87) WO 2016/005531 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176830
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSKARTUSCHE MIT SCHUTZFOLIE*
• *AEROSOL-FORMING CARTRIDGE WITH PROTECTIVE FOIL*
• *CARTOUCHE GÉNÉRATRICE D'AÉROSOL COMPORANT UN FEUILLET PROTECTEUR*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 166 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736285.6 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065911 10.07.2015

(87) WO 2016/005600 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176832

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT
VERBESSERTE LUFTSTROMSTEU-
ERUNG**

• **AEROSOL-GENERATING SYSTEM WITH
IMPROVED AIR FLOW CONTROL**

• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
À RÉGULATION D'ÉCOULEMENT D'AIR
AMÉLIORÉE**

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, CH
FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neu-
châtel, CH

HEDARCHET, Stéphane, 1009 Pully, CH

(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 166 429 A1***

(25) En (26) En

(21) 15738043.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065767 09.07.2015

(87) WO 2016/005530 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176828

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSKARTUSCHE MIT
EINER FLÜSSIGEN NIKOTINQUELLE**

• **AEROSOL-FORMING CARTRIDGE
COMPRISING A LIQUID NICOTINE
SOURCE**

• **CARTOUCHE DE FORMATION D'AÉ-
ROSOL COMPORTANT UNE SOURCE DE
NICOTINE LIQUIDE**

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BATISTA, Rui Nuno, CH-1110 Morges, CH
HEDARCHET, Stéphane, CH-1009 Pully, CH

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London Greater
London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 166 430 A1***

(25) En (26) En

(21) 15738044.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065770 09.07.2015

(87) WO 2016/005533 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176827

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSKARTUSCHE MIT
EINEM TABAKHALTIGEN MATERIAL**

• **AEROSOL-FORMING CARTRIDGE
COMPRISING A TOBACCO-CONTAINING
MATERIAL**

• **CARTOUCHE DE FORMATION D'AÉ-
ROSOL COMPORTANT UN MATERIAU
CONTENANT DU TABAC**

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BATISTA, Rui Nuno, CH-1110 Morges, CH

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London Greater
London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 166 431 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741440.0 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039383 07.07.2015

(87) WO 2016/007516 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414329334

(54) • **HEIZGERÄT FÜR EINE AEROSOLAUSGA-
BEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**

• **HEATER FOR AN AEROSOL DELIVERY
DEVICE AND METHODS OF FORMATION
THEREOF**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉ-
ROSOL ET SES PROCÉDÉS DE FABRICA-
TION**

(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main
Street, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, North
Carolina 27104, US

SEARS, Stephen Benson, Siler City, North
Carolina 27344, US

HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, North Carolina
27040, US

COLLETT, William Robert, Lexington, North
Carolina 27295, US

CHANG, Yi-Ping, Greensboro, North Carolina
27410, US

WEIGHT, Kristen Dodds, Stow, Massa-
chusetts 01775, US

KARG, Jeffrey A., Hopkinton, Massachusetts
01748, US

EACOCK, Graham P., Westborough, Massa-
chusetts 01581, US

EBBS, Matthew C., Newton-Highlands,
Massachusetts 02461, US

USCHOLD, Robert C., Leominster, Massa-
chusetts 01453, US

SLOAN, III, Walker MacLaughlin, Berlin,
Massachusetts 01503, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/00**

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A24F 47/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **A41D 27/24** (11) **3 166 432 A1***

A41D 31/02 **B32B 37/12**

(25) En (26) En

(21) 15818233.7 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039980 10.07.2015

(87) WO 2016/007878 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 PCT/US2014/046142

10.07.2014 US 201462022829 P

24.05.2015 US 201562166000 P

(54) • **KLEBSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN
FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE UND ANDERE
STOFFPRODUKTE**

• **ADHESIVE FABRICATION PROCESS FOR
GARMENTS AND OTHER FABRIC
PRODUCTS**

• **PROCESSUS DE FABRICATION
D'ADHÉSIF POUR VÊTEMENTS ET
AUTRES PRODUITS EN TISSU**

(71) Cohesive Systems LLC, 5944 Mechanicsville
Road, Mechanicsville, PA 18934, US

(72) GALLAGHER, Joseph, E., Mechanicsville, PA
18934, US

(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Frueb-
jergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

A41D 31/02 → (51) **A41D 27/24**

A41D 31/02 → (51) **B32B 5/24**

A41H 3/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **A42B 3/06** (11) **3 166 433 A1***

A42B 3/22

(25) De (26) De

(21) 15750440.8 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068853 17.08.2015

(87) WO 2016/030223 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 DE 102014112246

(54) • **FAHRRADHELM**

• **BICYCLE HELMET**

• **CASQUE DE BICYCLETTE**

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Alten-
hofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein,
DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.*

*The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*

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

(51) **A42B 3/06** (11) **3 166 434 A1***

A42B 3/10 **A42B 3/28**

(25) En (26) En

(21) 15819375.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039824 09.07.2015

(87) WO 2016/007795 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201414328699

(54) • **HELMABDECKUNG**

• **HELMET COVER**

• **HOUSSE DE CASQUE**

(71) Protective Sports Equipment International,
Inc., 1475 Conestoga Road, Chester
Springs, PA 19423, US

(72) STRAUS, Albert, E., Timonium, MD 21093,
US

LYTLE, Frank, West Chester, PA 19380, US

(74) Noble, Frederick, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

A42B 3/10 → (51) **A42B 3/06**

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/06**

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/06**

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065855 10.07.2015

(87) WO 2016/005567 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 FR 1456747

- (54) • *APPLIKATOR MIT EINEM HEIZELEMENT ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES AUF KERATINFASERN*
• *APPLICATOR WITH A HEATING MEMBER FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT ON KERATINOUS FIBERS*
• *APPLICATEUR À ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR APPLIQUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE SUR DES FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) DURU, Nicolas, F-75015 Paris, FR

JOLLET, Frédéric, F-60190 Cressonsacq, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/26 → (51) **B65D 41/04**

A45D 40/28 → (51) **A45D 34/04**

A46B 15/00 → (51) **A45D 40/26**

(51) **A47B 1/05** (11) **3 166 443 A1***

(25) It (26) En

(21) 15753998.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055099 06.07.2015

(87) WO 2016/005881 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 IT VE20140041

- (54) • *ERWEITERBARER MOTORISIERTER TISCH*
• *EXPANDABLE MOTORIZED TABLE*
• *TABLE MOTORISÉE EXTENSIBLE*

(71) D. & C. - Design and Consulting S.r.l., Via Valsugana, 4, 30033 Noale, IT

(72) BORTOLATO, Lorenzo, I-36010 Roana, IT
DAL FABBRO, Paolo, I-30174 Mestre (Venezia), IT

DUREGON, Denis, I-30033 Noale, IT

LUGATO, Michele, I-30038 Spinea, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

A47B 47/00 → (51) **F16B 12/12**

A47B 61/00 → (51) **F16B 12/12**

(51) **A47B 88/40** (11) **3 166 444 A1***

(25) De (26) De

(21) 15734056.3 (22) 08.06.2015

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

(86) AT 2015/000085 08.06.2015

(87) WO 2016/000003 2016/01 07.01.2016

(30) 04.07.2014 AT 5332014

- (54) • *AUSZIEHFÜHRUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *PULL-OUT GUIDE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
• *GUIDAGE TÉLESCOPIQUE POUR UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE*

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT

(72) FISCHER, Florian, 6973 Hoechst, AT

JANSER, Pascal, 6973 Hoechst, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(60) 17157368.6

A47C 7/18 → (51) **B32B 5/02**

A47C 7/40 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A47F 1/12** (11) **3 166 445 A1***

A47F 5/08 **A47F 7/28**

(25) En (26) En

(21) 15818345.9 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039614 08.07.2015

(87) WO 2016/007675 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462022048 P

- (54) • *PRODUKTAUSLAGEANORDNUNG*
• *PRODUCT DISPLAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PRÉSENTATION DE PRODUITS*

(71) Ovation In-Store, 57-13 49th Street, Maspeth, NY 11378, US

Weshler, Ben, 300 E. 56th Street Apt. 17K, New York, NY 10022, US

Huang, Yin-Chie, 81 Croyden Avenue, Great Neck, NY 11023, US

Demayo, Anthony, 97 Oak Avenue, Smithtown, NY 11787, US

(72) WESHLER, Ben, New York, NY 10022, US
HUANG, Yin-Chie, Great Neck, NY 11023, US
DEMAYO, Anthony, Smithtown, NY 11787, US

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

A47F 5/08 → (51) **A47F 1/12**

A47F 7/00 → (51) **B23Q 7/10**

A47F 7/02 → (51) **A47G 1/12**

A47F 7/28 → (51) **A47F 1/12**

(51) **A47G 1/12** (11) **3 166 446 A1***

A47F 7/02

(25) En (26) En

(21) 15741443.4 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039548 08.07.2015

(87) WO 2016/007621 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201414327848

16.10.2014 US 201414515801

- (54) • *DREHBARE ANZEIGE*
• *ROTATABLE DISPLAY*
• *AFFICHAGE ROTATIF*

(71) The Unicover Corporation, 1 Unicover Center, Cheyenne, WY 82008, US

(72) SCHOELER, Larry, Cheyenne, WY 82001, US
MEFFORD, Cheryl, Cheyenne, WY 82001, US
DELAPLAINE, Thomas Eric, Cheyenne, WY 82003, US

SEEMEL, Debra Zoe, Cheyenne, WY 82001, US

HELZER, Katherine Clark, Chicago, IL 60657, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47G 1/17** (11) **3 166 447 A1***
A47K 5/05 **B64G 1/64**

(25) En (26) En

(21) 15818794.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039546 08.07.2015

(87) WO 2016/007619 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462022130 P

29.01.2015 US 201562109057 P

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION*

(71) Franklin, Lee Christopher, 115 Ashley Circle, Asheville, North Carolina 28805, US

(72) Franklin, Lee Christopher, Asheville, North Carolina 28805, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A47G 19/22** (11) **3 166 448 A2***
A47J 31/18

(25) En (26) En

(21) 15744359.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055147 07.07.2015

(87) WO 2016/005912 2016/02 14.01.2016

(88) 14.04.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021522 P

- (54) • *KOMBINIERTER BEHÄLTERDECKEL UND TEEBEUTELBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMBINED VESSEL LID AND TEA BAG RECEPTACLE AND METHOD OF USING*
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT ET CONTENANT DE SACHET DE THÉ COMBINÉS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) CONTRA VISION LIMITED, Victoria House 19-21 Ack Lane East Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2BE, GB

(72) HILL, George Roland, Stockport Cheshire SK7 2BE, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A47G 29/14** (11) **3 166 449 A1***
A47G 29/20

(25) De (26) De

(21) 14809084.8 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002092 27.08.2014

(87) WO 2015/177590 2015/47 26.11.2015

(30) 22.05.2014 DE 102014007984

24.07.2014 DE 102014010840

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VORÜBERGEHENDEN LAGERN VON PAKETARTIGEN WAREN LIEFERUNGSBEHÄLTERN UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER VORRICHTUNG MIT PAKETARTIGEN WAREN LIEFERUNGSBEHÄLTERN*

- APPARATUS FOR THE TEMPORARY STORAGE OF PACKAGE-LIKE GOODS-DELIVERY CONTAINERS, AND METHOD FOR ACTUATING AN APPARATUS HAVING PACKAGE-LIKE GOODS-DELIVERY CONTAINERS
 - DISPOSITIF DE DÉPÔT TEMPORAIRE DE CONTENANTS DE LIVRAISON DE MARCHANDISES DE TYPE PAQUETS ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF POUR DES CONTENANTS DE LIVRAISON DE MARCHANDISES DE TYPE PAQUETS
- (71) HMK GmbH, Waldaschaff (DE), Zweigniederlassung Kreuzlingen, Leubornstraße 6, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) GÖDE, Michael, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

A47G 29/20 → (51) **A47G 29/14**

A47J 31/06 → (51) **B65B 29/02**

A47J 31/18 → (51) **A47G 19/22**

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 166 450 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726172.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/062356 03.06.2015
(87) WO 2016/005110 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109765
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES BRÜHGETRÄNKES
• METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A BREWED BEVERAGE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON INFUSÉE
- (71) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG, Marienstraße 88, 32425 Minden, DE
- (72) HESSELBROCK, Katrin, 49086 Osnabrück, DE
NEUHAUS, Sven, 32549 Bad Oeynhausen, DE
PAHNKE, Jan, 32427 Minden, DE
SCHANDL, Gerold, 32425 Minden, DE
KÖHLER, Robert, 64372 Ober-Ramstadt, DE
UNGERER, Markus, 64367 Mühltal, DE
WEBER, Thomas, 64367 Mühltal, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 166 451 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728470.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/062360 03.06.2015
(87) WO 2016/005111 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109760
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES BRÜHGETRÄNKES
• APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A BREWED BEVERAGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON INFUSÉE
- (71) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG, Marienstraße 88, 32425 Minden, DE
- (72) HESSELBROCK, Katrin, 49086 Osnabrück, DE

- (71) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG, Marienstraße 88, 32425 Minden, DE
- (72) HESSELBROCK, Katrin, 49086 Osnabrück, DE
NEUHAUS, Sven, 32549 Bad Oeynhausen, DE
PAHNKE, Jan, 32427 Minden, DE
SCHANDL, Gerold, 32425 Minden, DE
KÖHLER, Robert, 64372 Ober-Ramstadt, DE
UNGERER, Markus, 64367 Mühltal, DE
WEBER, Thomas, 64367 Mühltal, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 166 452 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726173.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/062361 03.06.2015
(87) WO 2016/005112 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109761
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES BRÜHGETRÄNKES
• APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A BREWED BEVERAGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON INFUSÉE
- (71) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG, Marienstraße 88, 32425 Minden, DE
- (72) HESSELBROCK, Katrin, 49086 Osnabrück, DE
NEUHAUS, Sven, 32549 Bad Oeynhausen, DE
PAHNKE, Jan, 32427 Minden, DE
SCHANDL, Gerold, 32425 Minden, DE
KÖHLER, Robert, 64372 Ober-Ramstadt, DE
UNGERER, Markus, 64367 Mühltal, DE
WEBER, Thomas, 64367 Mühltal, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 166 453 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727633.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/062362 03.06.2015
(87) WO 2016/005113 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109768
(54) • VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON BRÜHGETRÄNKEN, KAPSEL, KAPSEL-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKES
• APPARATUS FOR PREPARING BREWED BEVERAGES, AND CAPSULE, CAPSULE SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A BREWED BEVERAGE
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS INFUSÉES, CAPSULE, SYSTÈME DE CAPSULE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON INFUSÉE
- (71) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG, Marienstraße 88, 32425 Minden, DE
- (72) HESSELBROCK, Katrin, 49086 Osnabrück, DE

- NEUHAUS, Sven, 32549 Bad Oeynhausen, DE
PAHNKE, Jan, 32427 Minden, DE
SCHANDL, Gerold, 32425 Minden, DE
EBBECKE, Andreas, 65719 Hofheim, DE
LAASCH, Fabian, 61231 Bad Nauheim, DE
WEBER, Thomas, 64367 Mühltal, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 166 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733768.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065301 06.07.2015
(87) WO 2016/005304 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 IT MI20141238
(54) • MILCHBEHÄLTER, DER MIT EINER KAFFEEMASCHINE VERBINDBAR IST, UND KAFFEEMASCHINE MIT SOLCH EINEM MILCHBEHÄLTER
• MILK CONTAINER THAT CAN BE ASSOCIATED WITH A COFFEE MACHINE AND COFFEE MACHINE HAVING SUCH A MILK CONTAINER
• RÉCIPIENT À LAIT POUVANT ÊTRE ASSOCIÉ À UNE MACHINE À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ COMPRENANT UN TEL RÉCIPIENT À LAIT
- (71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
EVANGELISTI, Paolo, 40138 Bologna, IT
ZARATIN, Enrico, 31038 Paese (Treviso), IT
NICOLETTI, Nicola, 31038 Paese (Treviso), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 166 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734186.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065409 07.07.2015
(87) WO 2016/005348 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176240
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER GETRÄNKEMASCHINE MIT EINEM VERTEILUNGSNETZ MIT SICHERER STRÖMUNGSUNTERBRECHUNG
• DEVICE FOR CONNECTING A BEVERAGE MACHINE TO A DISTRIBUTION NETWORK WITH SAFE FLOW INTERRUPTION
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER UNE MACHINE À BOISSONS À UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION AVEC INTERRUPTION D'ÉCOULEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) LAGOCHE, Laurent, 74500 EVIAN LES BAINS, FR
GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, FR
LARZUL, David, 69330 Meyzieu, FR

(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 166 456 A1***
A47J 31/56

(25) En (26) En
(21) 15734187.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065410 07.07.2015
(87) WO 2016/005349 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176237
(54) • ZUBEHÖR ZUM AUTOMATISCHEN VERSORGEN EINER GETRÄNKEMASCHINE MIT FLÜSSIGKEIT AUS EINEM VERTEILUNGSNETZ
• ACCESSORY FOR SUPPLYING AUTOMATICALLY A BEVERAGE MACHINE WITH LIQUID FROM A DISTRIBUTION NETWORK
• ACCESSOIRE PERMETTANT D'ALIMENTER AUTOMATIQUEMENT UNE MACHINE À BOISSONS EN LIQUIDE À PARTIR D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION

(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) LAGOUCHE, Laurent, F-74500 Saint-Paul en Chablais, FR

GUYON, Bertrand, F-25160 Saint Point Lac, FR

LARZUL, David, F-69330 Meyzieu, FR

(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 166 457 A1***
(25) En (26) En

(21) 15734188.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065411 07.07.2015
(87) WO 2016/005350 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176238

(54) • VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINER GETRÄNKEMASCHINE AN EIN VERTEILUNGSNETZWERK MIT SICHERER ÜBERWACHUNG
• DEVICE FOR CONNECTING A BEVERAGE MACHINE TO A DISTRIBUTION NETWORK WITH SAFE MONITORING
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER UNE MACHINE À BOISSONS À UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION AVEC SURVEILLANCE EN TOUTE SÉCURITÉ

(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) LAGOUCHE, Laurent, F-74500 Saint-Paul en Chablais, FR

GUYON, Bertrand, F-25160 Saint Point Lac, FR

LARZUL, David, F-69330 Meyzieu, FR

(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 166 458 A1***
(25) En (26) En

(21) 15734191.8 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065414 07.07.2015
(87) WO 2016/005351 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176242

(54) • KUPPLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER GETRÄNKEMASCHINE MIT EINEM VERTEILUNGSNETZWERK
• COUPLING OF A DEVICE FOR CONNECTING A BEVERAGE MACHINE TO A DISTRIBUTION NETWORK
• ACCOUPLEMENT D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER UNE MACHINE À BOISSONS À UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) LAGOUCHE, Laurent, 74500 Saint-Paul en Chablais, FR

GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, FR

LARZUL, David, 69330 Meyzieu, FR

(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 166 459 A1***

(25) En (26) En
(21) 15734378.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065415 07.07.2015
(87) WO 2016/005352 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176243

(54) • KAPSELVERARBEITUNGSEINHEIT EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE
• CAPSULE PROCESSING UNIT OF BEVERAGE PREPARATION MACHINE
• UNITÉ DE TRAITEMENT DE CAPSULES DE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH

RYSER, Antoine, CH-1012 Lausanne, CH

PARTZSCH, Milena, CH-1618 Châtel-St-Denis, CH

(74) Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 36/02** (11) **3 166 460 A1***
C01G 49/00 **C23C 18/12**
G01K 11/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742377.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051868 06.07.2015
(87) WO 2016/005694 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1456590

(54) • ANTIHAFTBESCHICHTUNG MIT MINDESTENS EINER FUNKTIONELLEN DEKORSCHICHT UND ARTIKEL MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG

• ANTI-ADHESIVE COATING COMPRISING AT LEAST ONE FUNCTIONAL DECORATIVE LAYER AND ITEM PROVIDED WITH SUCH A COATING
• REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF COMPRENANT AU MOINS UNE COUCHE DE DÉCOR FONCTIONNEL ET ARTICLE MUNI D'UN TEL REVÊTEMENT

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) LE BRIS, Stéphanie, 73000 Chambéry, FR

PERILLON, Jean-Luc, 26130 Saint Paul Trois Chateaux, FR

WAKU, Jean, 73000 Chambéry, FR

SERIER-BRAULT, Hélène, 44700 Orvault, FR

JOBIC, Stéphane, 44340 Bouguenais, FR

(74) Rivière, Sophie, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 39/00 → (51) **A23L 3/365**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 166 461 A1***

(25) En (26) En
(21) 15818963.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039737 09.07.2015
(87) WO 2016/007738 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022412 P

(54) • MIXERMESSERANORDNUNG
• BLENDER BLADE ASSEMBLY
• ENSEMBLE LAME DE BLENDER

(71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US

Bressner, Gorm, 18 Cole Avenue, Providence, RI 02906, US

Patterson, Nicholas, 16930 Nikki Lane, Odessa, FL 33556, US

Lunberg, Kenneth, 813 Southmoor Road, Mount Pleasant, MI 48858, US

Erbs, Daryl, G., 1931 Pine Bluff Drive, Sheboygan, WI 53083, US

Jaferian, Janice, M.K., 3630 Executive Drive, Palm Harbor, FL 94685, US

(72) BRESSNER, Gorm, Providence, RI 02906, US

PATTERSON, Nicholas, Odessa, FL 33556, US

LUNBERG, Kenneth, Mount Pleasant, MI 48858, US

ERBS, Daryl, G., Sheboygan, WI 53083, US

JAFERIAN, Janice, M.K., Palm Harbor, FL 94685, US

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

A47K 5/05 → (51) **A47G 1/17**

(51) **A47K 10/18** (11) **3 166 462 A1***

(25) En (26) En
(21) 15818361.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039922 10.07.2015
(87) WO 2016/007846 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023461 P

- (54) • *BEHÄLTERINTEGRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CONTAINER INTEGRATION DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF D'INTÉGRATION DE CONTENANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Nice-Pak Products, Inc., Two Nice-Pak Park, Orangeburg, NY 10962-1376, US
- (72) CAHALAN, Gerard Anthony, New Milford, CT 06776, US
MOONEY, Michael, Florida, NY 10921, US
JULIUS, Robert P., Greenwich, CT 06831, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47K 11/02 → (51) **B65F 1/06**

- (51) **A47L 9/00** (11) **3 166 463 A1***
A47L 11/00
- (25) De (26) De
(21) 15732576.2 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063871 19.06.2015
(87) WO 2016/005171 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014009963
- (54) • *VERFAHRBARE VORRICHTUNG*
• *MOVABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) RUECKHEIM, Markus, 64347 Griesheim, DE
MAST, Christian, 68165 Mannheim, DE

A47L 9/02 → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47L 9/04** (11) **3 166 464 A1***
A47L 9/02
- (25) En (26) En
(21) 15732896.4 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051803 19.06.2015
(87) WO 2016/005725 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 GB 201412051
- (54) • *FUSSBODENWERKZEUG*
• *FLOOR TOOL*
• *OUTIL DE SOL*
- (71) Techtronic Industries Co. Ltd., 28/F & 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, HK
- (72) NEWSOM, Guy Lawrence, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
REYNOLDS, James David, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
WATERS, Richard David, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
- (74) Purewal, Jagvir Singh, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Munchen, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **3 166 465 A1***
A47L 9/28 **A47L 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 15738443.9 (22) 09.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051987 09.07.2015
(87) WO 2016/005754 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 GB 201412206
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR A SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *RACCORD ÉLECTRIQUE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
- (71) Techtronic Industries Co. Ltd., 28/F & 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, HK
- (72) HARRIES, Thomas Robert, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
- (74) Connell, Mark, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/24****A47L 11/00** → (51) **A47L 9/00****A47L 11/40** → (51) **A47L 9/24**

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 166 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739119.7 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/064725 09.07.2014
(87) WO 2016/004990 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014009963
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES GESCHIRRSPÜLERS UND GESCHIRRSPÜLER*
• *METHOD OF OPERATING A DISH-WASHER AND A DISHWASHER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) SPÅNG, Johan, S-105 45 Stockholm, SE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/42 (11) **3 166 467 A1***
B01D 29/27 **B01D 35/027**

- (25) En (26) En
(21) 15741255.2 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051958 06.07.2015
(87) WO 2016/005732 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 GB 201412396
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG FESTER NAHRUNGSMITTELSUBSTANZEN*
• *APPARATUS FOR SEPARATING SOLID FOOD MATTER*
• *APPAREIL DE SÉPARATION DE MATIÈRES ALIMENTAIRES SOLIDES*
- (71) Wood, Malcolm, The Woodlands, Hatchbank, Kinross KY13 0LF, GB
- (72) Wood, Malcolm, Hatchbank, Kinross KY13 0LF, GB
- (74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 166 468 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15818179.2 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050718 09.07.2015
(87) WO 2016/005988 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022688 P
- (54) • *VERBESSERTE SCHNITTSTELLE FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE UND BEWEGUNGSGESTEN*
• *IMPROVED INTERFACE FOR LAPAROSCOPIC SURGERIES - MOVEMENT GESTURES*
• *INTERFACE AMÉLIORÉE POUR GESTES DE MOUVEMENT DE CHIRURGIES LAPAROSCOPIQUES*
- (71) M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd., P.O. Box 685, 20692 Yoqneam, IL
- (72) ATAROT, Gal, 4464605 Kfar Saba, IL
FRIMER, Motti, Zikhron Ya'akov, IL
NIR, Tal, Haifa, IL
HAREL, Tami, Haifa, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 1/00 (11) **3 166 469 A1***
A61B 1/05 **A61B 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 15818834.2 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/037008 22.06.2015
(87) WO 2016/007276 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201461998690 P
07.10.2014 US 201414508265
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON BETRIEBS-DATEN VON EINEM ENDOSKOP AN EINE ENTFERNT VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESSLY TRANSMITTING OPERATIONAL DATA FROM AN ENDOSCOPE TO A REMOTE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES OPÉRATIONNELLES, SANS FIL, D'UN ENDOSCOPE À UN DISPOSITIF DISTANT*
- (71) Iscope International LLC, 7208 Braemar Terrace, Colleyville, Texas 76034, US
- (72) WILLIAMS, Dawn R., Colleyville, TX 76034, US
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00****A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/267** (11) **3 166 470 A2***
A61M 25/06 **A61M 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 15745623.7 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039508 08.07.2015
 (87) WO 2016/007597 2016/02 14.01.2016
 (88) 25.02.2016
 (30) 09.07.2014 US 201462022445 P
 17.09.2014 US 201462051460 P
 07.07.2015 US 201514792939
 (54) • FÜHRUNGSKATHETER MIT FÜHRUNGS-
 DRAHTABLENKUNGSMERKMALEN
 • GUIDE CATHETERS WITH GUIDEWIRE
 DEFLECTION FEATURES
 • CATHÉTERS DE GUIDAGE À ÉLÉMENTS
 DE DÉVIATION DE FIL DE GUIDAGE
 (71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine,
 CA 92618, US
 (72) JENKINS, Thomas R., Alameda, California
 94501, US
 KESTEN, Randy J., Los Altos, California
 94022, US
 LIBERATORE, Jessica M., San Mateo, Cali-
 fornia 94403, US
 CHOW, Mina W., Campbell, CA 95008, US
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
 ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **3 166 471 A1***
A61B 3/103
 (25) De (26) De
 (21) 15777628.7 (22) 22.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) EP 2015/071690 22.09.2015
 (87) WO 2016/046186 2016/13 31.03.2016
 (30) 22.09.2014 DE 102014113680
 14.11.2014 DE 102014116665
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
 BESTIMMUNG DER AUGENREFRAKTION
 • METHOD AND DEVICES FOR TESTING
 EYE REFRACTION
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTERMI-
 NATION DE RÉFRACTION OCULAIRE
 (71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447
 Oberkochen, DE
 Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-
 strasse 27, 73430 Aalen, DE
 (72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE
 CABEZA-GUILLÉN, Jesús-Miguel, 73434 Aa-
 len, DE
 (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-
 anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
 15, 80539 München, DE
 (60) 17155794.5
 17155795.2
 17155796.0

(51) **A61B 3/08** (11) **3 166 472 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14897226.8 (22) 07.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

(86) US 2014/045586 07.07.2014
 (87) WO 2016/007124 2016/02 14.01.2016
 (54) • SYSTEM ZUR MESSUNG DER VISUEL-
 LEN FIXATIONSDISPARITÄT
 • SYSTEM FOR MEASURING VISUAL
 FIXATION DISPARITY
 • SYSTÈME DE MESURE DE DISPARITÉ DE
 FIXATION VISUELLE
 (71) Eyebrian Medical Inc., 200 Harbor Drive Unit
 1201, San Diego, CA 92101, US
 (72) KRALL, Jeffrey P., San Diego, CA 92101, US
 THOMPSON, Vance, San Diego, CA 92101,
 US

DAVIS, John Merril III, San Diego, CA
 92101, US
 (74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South
 Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **3 166 473 A1***
A61B 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 15747512.0 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) GB 2015/052001 10.07.2015
 (87) WO 2016/005763 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 GB 201412269
 (54) • OPHTHALMOSKOPE
 • OPHTHALMOSCOPES
 • OPHTHALMOSCOPES
 (71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie
 Business Campus Queensferry Road
 Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
 (72) SWAN, Derek, Dunfermline Fife KY11 8GR,
 GB
 MUYO, Gonzalo, Dunfermline Fife KY11
 8GR, GB
 GORMAN, Alistair, Dunfermline Fife KY11
 8GR, GB
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmB Arabellastraße 30, 81925 München,
 DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/113 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 3/12** (11) **3 166 474 A1***
A61B 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 15818700.5 (22) 16.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) CA 2015/000382 16.06.2015
 (87) WO 2016/004508 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 US 201462022332 P
 (54) • RETINADICKE
 • RETINAL THICKNESS
 • ÉPAISSEUR RÉTINIENNE
 (71) Cellview Imaging Inc., 1140 Sheppard
 Avenue West Unit 2, Toronto, ON M3K 2A2,
 CA
 (72) HATHAWAY, Mark, Canterbury Kent CT4LT,
 GB
 WEITZ, Rishard, Toronto, Ontario M2P 1M5,
 CA
 (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
 Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
 Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 166 475 A1***
A61M 37/00 **A61B 5/04**
 (25) En (26) En
 (21) 15731164.8 (22) 04.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) US 2015/034149 04.06.2015
 (87) WO 2016/007246 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 US 201414326842
 (54) • INTEGRIRTES SCHALTUNGSMODUL
 MIT LEITERRAHMENMIKRONADELN
 • AN INTEGRATED CIRCUIT MODULE WITH
 LEAD FRAME MICRO-NEEDLES
 • MODULE DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC
 MICRO-AIGUILLES DE GRILLES DE
 CONNEXION
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KASKOUN, Kenneth, San Diego, California
 92121-1714, US
 ZHANG, Rongtian, San Diego, California
 92121-1714, US
 NOWAK, Matthew Michael, San Diego, Cali-
 fornia 92121-1714, US
 GU, Shiqun, San Diego, California 92121-
 1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
 Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
 0RJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 166 476 A1***
A61B 5/11 **A61B 6/00**
G06T 15/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15742370.8 (22) 06.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) FR 2015/051861 06.07.2015
 (87) WO 2016/005688 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 FR 1456536
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DREIDI-
 MENSIONALE TIEFENBILDBEGEBUNG
 • SYSTEM AND METHOD FOR THREE-
 DIMENSIONAL DEPTH IMAGING
 • SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE
 TRIDIMENSIONNELLE EN PROFONDEUR
 (71) INRIA - Institut National de Recherche en
 Informatique et en Automatique, Domaine de
 Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay,
 FR
 (72) PANSIOT, Julien, F-38000 Grenoble, FR
 BOYER, Edmond, F-38000 Grenoble, FR
 REVERET, Lionel, F-38500 La Buisse, FR
 (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 166 477 A1***
A61B 5/0488 **A61B 5/22**
 (25) En (26) En
 (21) 15799129.0 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) CA 2015/000342 22.05.2015
 (87) WO 2015/179950 2015/48 03.12.2015
 (30) 24.05.2014 US 201462002833 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIAG-
 NOSE UND BEHANDLUNG VON
 SCHLUCKBESCHWERDEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR
 DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SWAL-
 LOWING DISORDERS
 • COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
 DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE
 TROUBLES DE LA DÉGLUTITION
 (71) Rieger, Jana Maureen, 9723 - 101A Street,
 Edmonton, Alberta T5K 2R5, CA

- Constantinescu, Gabriela, 10420-80 Street, Edmonton, Alberta T6A 3J6, CA
Redmond, Mark James, 11604 - 92 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6G 1B3, CA
Scott, Dylan Kyle, 38 Greenbrier Crescent, St. Albert, Alberta T8N 1A3, CA
King, Benjamin Ronald, 83 Rue Moreau, Beaumont, Alberta T4X 1V7, CA
Fedorak, Mark Vernon, 12015-19 Avenue SW, Edmonton, Alberta T6W 1W5, CA
Lundgren, Herman, c/o Asteman Södra vägen 63 Sweden, 41254 Göteborg, SE
(72) Rieger, Jana Maureen, Edmonton, Alberta T5K 2R5, CA
Constantinescu, Gabriela, Edmonton, Alberta T6A 3J6, CA
Redmond, Mark James, Edmonton, Alberta T6G 1B3, CA
Scott, Dylan Kyle, St. Albert, Alberta T8N 1A3, CA
King, Benjamin Ronald, Beaumont, Alberta T4X 1V7, CA
Fedorak, Mark Vernon, Edmonton, Alberta T6W 1W5, CA
Lundgren, Herman, 41254 Göteborg, SE
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 166 478 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/0215**
A61B 5/026 **A61B 5/042**
A61F 2/24

- (25) En (26) En
(21) 15821600.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055240 10.07.2015
(87) WO 2016/009317 2016/03 21.01.2016
(30) 13.07.2014 US 201462023891 P
21.08.2014 US 201462039952 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT MULTISENSOR-FÜHRUNGSDRAHT ZUR VERWENDUNG IN INTERVENTIONELLER KARDIOLOGIE*
• *SYSTEM AND APPARATUS COMPRISING A MULTISENSOR GUIDEWIRE FOR USE IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY*
• *SYSTÈME ET APPAREIL COMPRENANT UN FIL-GUIDE À CAPTEURS MULTIPLES À UTILISER DANS DES INTERVENTIONS DE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE*
(71) Three Rivers Cardiovascular Systems Inc., 21 Cremorne Avenue, Toronto ON M8Z 3L6, CA
(72) CARON, Eric, Toronto, Ontario M8Z 3L6, CA BILODEAU, Luc, deceased, CA
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/00 → (51) **A61M 1/16**

A61B 5/00 → (51) **A61M 25/09**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **3 166 479 A1***
A61B 5/06 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15749889.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055217 10.07.2015
(87) WO 2016/005944 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023296 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄßEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR TREATMENT OF VESSELS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE TRAITEMENT DE VAISSEAUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
(72) MERRITT, Fergus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAVIES, Justin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 166 480 A1***
A61B 5/0285

- (25) En (26) En
(21) 15819087.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039589 08.07.2015
(87) WO 2016/007656 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022189 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHFLOSSRATENBESTIMMUNGEN MIT GESCHWINDIGKEITSVEKTORKARTEN*
• *FLUID FLOW RATE DETERMINATIONS USING VELOCITY VECTOR MAPS*
• *DÉTERMINATIONS DE DÉBIT DE FLUIDE À L'AIDE DE CARTES DE VECTEUR DE VITESSE*
(71) Scinovia, Corp., 4521 Wood Valley Drive, Raleigh, NC 27613, US
(72) SUND, James Bradley, Raleigh, NC 27613, US
COHEN, Davis S., Chapel Hill, NC 27514, US
ZIEGLER, Heinrich, Dutton, ON NOL 1J0, CA
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0285 → (51) **A61B 5/026**

- (51) **A61B 5/04** (11) **3 166 481 A1***
A61B 5/0476 **A61B 5/048**
(25) En (26) En
(21) 15750117.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055074 06.07.2015
(87) WO 2016/005870 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021333 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER INTENSITÄT SENSORISCHER STIMULATION WÄHREND DES SCHLAFES AUF BASIS VON SCHLAFSPINDELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING THE INTENSITY OF SENSORY STIMULATION DURING SLEEP BASED ON SLEEP SPINDLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER L'INTENSITÉ D'UNE STIMULATION SENSORIELLE PENDANT LE SOMMEIL SUR LA BASE DE FUSEAUX DU SOMMEIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BELLESI, Michele, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PFUNDTNER, Stefan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIEDNER, Brady Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TONONI, Giulio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 166 482 A1***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15818798.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039198 06.07.2015
(87) WO 2016/007410 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021451 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG EINES KARDIALEN EREIGNISSES VON RAUSCHEN BEI EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-SIGNAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTINGUISHING A CARDIAC EVENT FROM NOISE IN AN ELECTROCARDIOGRAM (ECG) SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISTINGUER UN ÉVÈNEMENT CARDIAQUE DU BRUIT DANS UN SIGNAL D'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG)*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) SULLIVAN, Adam, Pittsburgh, PA 15216, US
KAIB, Thomas E., Irwin, PA 15642, US
NICOLO, Francesco, Oakmont, PA 15139, US
SZYMKIEWICZ, Steve, Bethel Park, PA 15102, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/042 → (51) A61B 5/0452		A61B 5/0476 → (51) A61B 5/04		(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(51) A61B 5/0452 (11) 3 166 483 A1* A61B 5/042 A61B 5/00	(25) En (26) En (21) 15791400.3 (22) 15.10.2015	(51) A61B 5/048 → (51) A61B 5/04		(51) A61B 5/05 (11) 3 166 487 A2*	(25) En (26) En (21) 15819575.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA _____	(51) A61B 5/0488 → (51) A61B 5/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA _____
(86) US 2015/055794 15.10.2015	(87) WO 2016/061387 2016/16 21.04.2016	(86) EP 2015/001389 07.07.2015		(86) US 2015/040070 10.07.2015	(87) WO 2016/007936 2016/02 14.01.2016
(30) 15.10.2014 US 201462063989 P	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG INTEGRIERTER SUBSTRATABBILDUNGEN FÜR HERZARRHYTHMIEN</i>	(87) WO 2016/005050 2016/02 14.01.2016		(88) 17.03.2016	(30) 10.07.2014 US 201462022899 P
(54) • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING INTEGRATED SUBSTRATE MAPS FOR CARDIAC ARRHYTHMIAS</i>	• <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER DES CARTES DE SUBSTRAT INTÉGRÉES POUR ARYTHMIES CARDIAQUES</i>	(30) 08.07.2014 DE 102014109549		(54) • <i>KNOCHENREKONSTRUKTION UND ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE</i>	• <i>BONE RECONSTRUCTION AND ORTHOPEDIC IMPLANTS</i>
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US		(54) • <i>ELEKTROMAGNETISCHER 300-MHZ-ZU-3-THZ-WELLENSENSOR ZUR BESTIMMUNG EINES INTERSTITIELLEN FLÜSSIGKEITSPARAMETERS IN VIVO</i>		• <i>RECONSTRUCTION OSSEUSE ET IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES</i>	
(72) LI, Wenwen, San Jose, California 95131, US	ERDEMIR, Erhan, Maplewood, Minnesota 55109, US	• <i>300 MHZ TO 3 THZ ELECTROMAGNETIC WAVE SENSOR FOR DETERMINING AN INTERSTITIAL FLUID PARAMETER IN VIVO</i>		(71) Mahfouz, Mohamed R., 2099 Thunderhead Road Suite 302, Knoxville, TN 37922, US	(72) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, US
AFONSO, Valtino, Oakdale, Minnesota 55128, US	PAPPONE, Carlo, I-23870 Cernusco Lombardone, IT	• <i>DÉTECTEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE 300 MHZ À 3 THZ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE LIQUIDE INTERSTITIEL IN VIVO</i>		(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB	
MORGAN, Dennis, Crystal, Minnesota 55429, US		(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE			
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE		(72) DETTMANN, Wolfgang, 83727 Schliersee, DE		(51) A61B 5/055 (11) 3 166 488 A1* G01R 33/56 A61K 49/18	(25) En (26) En (21) 15739312.5 (22) 03.07.2015
		ROEDIG, Herbert, 85521 Riemerling, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA _____
		SCHMIDT, Georg, 82166 Gräfelfing, DE			
		(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE			
A61B 5/046 → (51) A61N 1/372		(51) A61B 5/05 (11) 3 166 486 A2*		(86) GB 2015/051948 03.07.2015	(87) WO 2016/005731 2016/02 14.01.2016
A61B 5/0464 → (51) A61N 1/372		(25) En (26) En (21) 15819306.0 (22) 13.07.2015		(30) 07.07.2014 GB 201412040	(54) • <i>MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVERRFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES GASTROINTESTINALEN TRANSITS</i>
A61B 5/0472 → (51) A61N 1/372		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			• <i>MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHODS FOR THE STUDY OF GASTROINTESTINAL TRANSIT</i>
(51) A61B 5/0476 (11) 3 166 484 A1*	(25) En (26) En (21) 15745157.6 (22) 07.07.2015	BA ME _____ MA _____		• <i>PROCÉDÉS D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE UTILISABLES EN VUE DE L'ÉTUDE DU TRANSIT GASTROINTESTINAL</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA _____	(86) US 2015/040113 13.07.2015		(71) Nottingham University Hospitals NHS Trust, QMC Campus Derby Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2UH, GB	
(86) EP 2015/065515 07.07.2015	(87) WO 2016/005403 2016/02 14.01.2016	(87) WO 2016/007944 2016/02 14.01.2016		(72) MARCIANI, Luca, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB	
(30) 07.07.2014 GB 201412071	07.07.2014 US 201462021457 P	(88) 07.04.2016		HARRIS, Roy, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB	
(54) • <i>ECHTZEIT-AUDIFIKATION VON NEONATALEN ELEKTROENZEPHALOGRAMMSIGNALLEN (EEG)</i>	• <i>REAL TIME AUDIFICATION OF NEONATAL ELECTROENCEPHALOGRAPH (EEG) SIGNALS</i>	(30) 11.07.2014 US 201462023232 P		HOAD, Caroline Louise, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB	
• <i>AUDIFICATION EN TEMPS RÉEL DE SIGNAUX D'ÉLECTROENCEPHALOGRAMME (EEG) NÉONATAUX</i>		(54) • <i>KOMBINATORISCHE MESSUNG VON SCHWEISSBIOMARKERN MIT POTENTIO-METRISCHEN UND IMPEDANZMESSUNGEN</i>		GOWLAND, Penelope Anne, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB	
(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE		• <i>COMBINATORIAL SENSING OF SWEAT BIOMARKERS USING POTENTIOMETRIC AND IMPEDANCE MEASUREMENTS</i>		PERKINS, Alan Christopher, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB	
(72) TEMKO, Andriy, Cork, IE	LIGHTBODY, Gordon, Cork, IE	• <i>DÉTECTION COMBINATOIRE DE BIOMARQUEURS DE LA SUEUR PAR DES MESURES D'IMPÉDANCE ET POTENTIO-MÉTRIQUES</i>		FOX, Mark Robert, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB	
MARNANE, Liam, Cork, IE	BOYLAN, Geraldine, Cork, IE	(71) University of Cincinnati, 2624 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US		SPILLER, Robin Charles, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB	
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE		United States of America as Represented by the Secretary of the Air Force, 2240 B Street AFMCLD/JAZ Bldg. 11, Room D18 Wright-Patterson Air Force Base, OH 45433-7109, US		(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	
		(72) SONNER, Zachary, Cole, Cincinnati, OH 45244, US			
		HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH 45230, US		(51) A61B 5/055 (11) 3 166 489 A1* G09B 23/28	(25) En (26) En (21) 15819308.6 (22) 11.07.2015
		HAGEN, Joshua, A., Cincinnati, OH 45242, US			

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040075 11.07.2015

(87) WO 2016/007939 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023338 P

(54) • *UNIVERSELLES MODULARES TEMPERATURGESTEUERTES MRT-PHANTOM ZUR KALIBRIERTEN ANISOTROPEN UND ISOTROPEN BILDGEBUNG MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN SCHLAUCHFÖRMIGEN TEXTILIEN ZUR KALIBRIERTEN ANISOTROPEN BILDGEBUNG*

• *UNIVERSAL, MODULAR TEMPERATURE CONTROLLED MRI PHANTOM FOR CALIBRATED ANISOTROPIC AND ISOTROPIC IMAGING INCLUDING HOLLOW FLUID FILLED TUBULAR TEXTILES FOR CALIBRATED ANISOTROPIC IMAGING*

• *FANTÔME D'IRM MODULAIRE, UNIVERSEL ET À TEMPÉRATURE RÉGULÉE POUR IMAGERIE ANISOTROPE ET ISOTROPE ÉTALONNÉE COMPRENANT DES TEXTILES TUBULAIRES CREUX REMPLIS DE FLUIDE POUR IMAGERIE ANISOTROPE ÉTALONNÉE*

(71) Psychology Software Tools, Inc., 311 23rd St. Ext. Suite 200, Sharpsburg, PA 15215-2821, US

University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) ZUCCOLOTTO, Anthony P., Freeport, PA 16229, US

BASLER, Leroy K., Irwin, PA 15642, US

DZIKIY, John, Pittsburgh, PA 15232, US

SCHNEIDER, Walter, Pittsburgh, PA 15221, US

SHAFFER, Richard A., Apollo, PA 15613, US

(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) **A61B 5/06** (11) **3 166 490 A2***

(25) En (26) En

(21) 15818382.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050711 08.07.2015

(87) WO 2016/005983 2016/02 14.01.2016

(88) 07.04.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022847 P

(54) • *ZUR LOKALISIERUNG EINER IN-VIVO-VORRICHTUNG KONFIGURIERTER SENSORGÜRTEL UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG*

• *SENSOR BELT CONFIGURED TO LOCALIZE AN IN-VIVO DEVICE AND METHOD FOR LOCALIZATION*

• *CEINTURE DE DÉTECTION CONÇUE POUR LOCALISER UN DISPOSITIF IN VIVO ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ASSOCIÉ*

(71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 2069204 Yoqneam, IL

(72) KHAIT, Semion, 1440824 Tiberias, IL

ROSENBERG, Oren, 5552584 Kiryat Ono, IL

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/06 → (51) **A61M 25/09**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/117** (11) **3 166 491 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819433.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039174 06.07.2015

(87) WO 2016/007401 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021269 P

(54) • *ERKENNUNG EINER ORIGINALITÄTSGESICHERTEN SELBST ZU VERABREICHENDEN DROGE*

• *SELF-ADMINISTERED TAMPER-EVIDENT DRUG DETECTION*

• *DÉTECTION DE MÉDICAMENT INVIO-LABLE AUTO-ADMINISTRÉ*

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

(72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MOORE, Matthew D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAMERLY, Michael E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A61B 5/12 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 166 492 A1***

A61B 5/00 **G06K 9/03**

A61M 5/158 **A61M 5/24**

A61M 5/31 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15736466.2 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065671 09.07.2015

(87) WO 2016/005485 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176483

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON BILDERN*

• *APPARATUS FOR CAPTURING AND PROCESSING IMAGES*

• *APPAREIL DE CAPTURE ET DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) MÜLLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/145 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 166 493 A1***

G01N 21/71 **G01N 21/85**

(25) En (26) En

(21) 15745255.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050509 10.07.2015

(87) WO 2016/007012 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176612

(54) • *SPEKTROMETRIEDETEKTOR MIT LASERINDUZIERTEM ZERFALL*

• *LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY DETECTOR*

• *DÉTECTEUR DE SPECTROMÉTRIE PAR CLAUQUAGE INDUIT PAR ÉCLAIR LASER*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) KLOMP, Dolf Jaap, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

WIERINGA, Fokko Pieter, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

STATHAM, Andrew, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 166 494 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818510.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039620 08.07.2015

(87) WO 2016/007678 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021946 P

29.05.2015 US 201562168081 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES-SUNG DER ZEREBRALEN OXYGENIERUNG BEI EINEM FETUS*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING FETAL CEREBRAL OXYGENATION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE L'OXYGÉNATION CÉRÉBRALE FOETALE*

(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

Noninvasix, Inc., 301 University Boulevard, Galveston TX 77555, US

(72) ESENALIEV, Rinat, League City, TX 77573, US

PROUGH, Donald S., Galveston, TX 77550, US

PETROV, Yuriy, Galveston, TX 77551, US

PETROV, Irene, Galveston, TX 77551, US

SAADE, George, Houston, TX 77005, US

OLSON, Gayle L., Galveston, TX 77554, US

COOPER, Tommy G., Friendswood, TX 77546, US

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

(51) **A61B 5/15** (11) **3 166 495 A1***

A61B 5/153

(25) En (26) En

(21) 15739148.3 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039263 06.07.2015
(87) WO 2016/007441 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326078
(54) • *INTRAVENÖSE NADELANORDNUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR ABGABE VON BLUT*
• *INTRAVENOUS NEEDLE ASSEMBLY HAVING BLOOD DISPENSING CAPABILITIES*
• *ENSEMBLE D'AIGUILLE INTRAVEINEUSE AYANT DES CAPACITÉS DE DISTRIBUTION DE SANG*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US
INGLEBY, J'Lynn, Sandy, Utah 84093, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 166 496 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15783984.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/073953 16.10.2015
(87) WO 2016/066444 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 EP 14190995
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES RADIOGRAFIEBILDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING IMAGE QUALITY OF A RADIOGRAM IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE QUALITÉ D'IMAGE D'UNE IMAGE DE RADIOGRAMME*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YOUNG, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAROLUS, Heike, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 166 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818427.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005948 12.06.2015
(87) WO 2016/006834 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 KR 20140087322
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ABTASTVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND METHOD OF SCANNING THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) BAE, Geun-tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-717, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 166 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 16813344.5 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) KR 2016/010029 07.09.2016
(87) WO 2017/043864 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 KR 20150126782
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *X-RAY IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS X ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Seung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, KR
KANG, Sang Kyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
KIM, Se Hui, Anyang-si Gyeonggi-do 14009, KR
JANG, Ku Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 166 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 15818872.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/039610 08.07.2015
(87) WO 2016/007673 2016/02 14.01.2016
(88) 21.07.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022613 P
(54) • *TRAGBARE ULTRASCHALLBENUTZER-SCHNITTSTELLE UND RESSOURCEN-VERWALTUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN*
• *PORTABLE ULTRASOUND USER INTERFACE AND RESOURCE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE SYSTÈME À ULTRASONS PORTABLE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RESSOURCES*
- (71) Edan Instruments, Inc., 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou, Nanshan, Shenzhen 518067, CN
(72) MURPHY, Sean, Sunnyvale, California 94089, US
MCCABE, Larry, Sunnyvale, California 94089, US
HENDERSON, Richard, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 166 500 A1***
A61B 8/12
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14747223.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/046374 11.07.2014
(87) WO 2016/007172 2016/02 14.01.2016
(54) • *INTRAVASKULÄRE BILDGEBUNG*
• *INTRAVASCULAR IMAGING*
• *IMAGERIE INTRAVASCULAIRE*
- (71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) HILTNER, Jason F., Minnetonka, Minnesota 55343, US
WATERS, Kendall R., Sammamish WA 98029, US
MOORE, Thomas C., Livermore, California 94550, US
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 166 501 A1***
A61M 25/01
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 15819387.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/037347 24.06.2015
(87) WO 2016/007288 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326034
13.08.2014 US 201462036841 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESUNG DER FLUIDIK IN ARTERIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING FLUIDICS IN ARTERIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FLUIDIQUE DANS LES ARTÈRES*
- (71) Visveshwara, Nadarasa, 2776 West Wrenwood Avenue, Fresno, CA 93771, US
(72) Visveshwara, Nadarasa, Fresno, CA 93771, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/13** (11) **3 166 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818502.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/039602 08.07.2015
(87) WO 2016/007667 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022603 P
(54) • *MODULARE UND TRAGBARE ULTRASCHALLSYSTEME UND VERFAHREN*
• *MODULAR AND PORTABLE ULTRASOUND SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES À ULTRASONS PORTABLES ET MODULAIRES ET PROCÉDÉS*
- (71) Edan Instruments, Inc., 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou, Nanshan, Shenzhen 518067, CN
(72) MURPHY, Sean, Sunnyvale, California 94089, US

HENDERSON, Richard, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 10/00** (11) **3 166 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739313.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051962 07.07.2015
(87) WO 2016/005734 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 GB 201412063
(54) • *URINSAMMLUNG*
• *URINE COLLECTION*
• *COLLECTE D'URINE*
(71) Stewart, Floyd Nathan, 290 Kingsbury Road, Erdington, Birmingham B24 8RB, GB
(72) Stewart, Floyd Nathan, Erdington, Birmingham B24 8RB, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 10/00 → (51) **C12M 1/34****A61B 17/02** → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 166 504 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729120.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062520 04.06.2015
(87) WO 2016/005118 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014213135
19.03.2015 DE 102015104153
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KNÜPFEN EINES KNOTENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR TYING A KNOT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FAIRE UN NOEUD*
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
(72) FIKATAS, Panagiotis, 10439 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **3 166 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818535.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039556 08.07.2015
(87) WO 2016/007626 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022811 P
12.08.2014 US 201462036240 P
(54) • *KNOCHENIMPLANTAT MIT DREHSCHUTZ*
• *BONE IMPLANT WITH ANTI-ROTATION*
• *IMPLANT OSSEUX ANTI-ROTATION*
(71) Crossroads Extremity Systems, LLC, 6055 Primacy Parkway, Suite 140, Memphis TN 38119-5702, US
(72) COLEMAN, Glen, Cordova, TN 38018, US
(74) HARTDEGEN, Vernon, Collierville, TN 38017, US

HOLLIS, Michael, Collierville, TN 38017, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **3 166 506 A1***
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 15786216.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050201 28.04.2015
(87) WO 2015/164923 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986042 P
05.11.2014 AU 2014904442
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEWEBEVERSCHLUSS*
• *TISSUE CLOSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FERMETURE DE TISSU*
(71) Roffe Medical Holdings Pty Ltd., 21 Cedarwood Crescent, Robina, Queensland 4226, AU
(72) MARSHALL, Kevin, Robina, Queensland 4226, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/08** (11) **3 166 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 15819279.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040041 10.07.2015
(87) WO 2016/007917 2016/02 14.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023719 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON END-ZU-SEIT-ANASTOMOSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSISTING END-TO-SIDE ANASTOMOSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UNE ANASTOMOSE TERMINO-LATÉ-RALE*
(71) Cardio Medical Solutions, Inc., 17080 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) NOBLES, Anthony, A., Fountain Valley, CA 92708, US
(74) BROSCHE, Benjamin, G., Fountain Valley, CA 92708, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **3 166 508 A1***
A61B 17/82
(25) En (26) En
(21) 15818515.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050798 06.07.2015
(87) WO 2016/007078 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 SE 1450890
11.07.2014 SE 1550175
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*

• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Resorbable Devices AB, Ormvärksvägen 15, 756 52 Uppsala, SE
(72) HÖGLUND, Odd, SE-756 52 Uppsala, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61B 17/132 → (51) **A61B 17/135**

(51) **A61B 17/135** (11) **3 166 509 A1***
A61B 17/132
(25) En (26) En
(21) 15818531.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050385 04.05.2015
(87) WO 2016/004519 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328607
25.04.2015 US 201514696401
(54) • *PERSONALISIERTES ABBINDESYSTEM*
• *PERSONALIZED TOURNIQUET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GARROT PERSONNALISÉ*
(71) Western Clinical Engineering, Ltd., Suite 207 1099 West 8th Avenue, Vancouver, CA V6H 1C3, CA
(72) MCEWEN, James A., Vancouver British Columbia V6H 1C3, CA
JAMESON, Michael, Vancouver British Columbia V6H 1C3, CA
JEYASURYA, Jeswin, Vancouver British Columbia V6H 1C3, CA
GLINZ, Kenneth L., Vancouver British Columbia V6H 1C3, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **3 166 510 A1***
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 15729907.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051711 10.06.2015
(87) WO 2016/005722 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412261
(54) • *VORRICHTUNG ZUM CHIRURGISCHEN ERSETZEN EINES MENSCHLICHEN SPRUNGGELENKES*
• *APPARATUS FOR SURGICALLY REPLACING A HUMAN ANKLE JOINT*
• *APPAREIL POUR LE REMPLACEMENT CHIRURGICAL D'UNE ARTICULATION TIBIO-TARSISSE HUMAINE*
(71) Ortho Solutions UK Limited, West Station Business Park Spital Road, Maldon Chelmsford Essex CM9 6FF, GB
(72) STAMP, Kevin, Chelmsford Essex CM9 6FF, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **3 166 511 A1***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 15739458.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039561 08.07.2015

(87) WO 2016/007631 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201414327234

- (54) • PATIENTENSPEZIFISCHE KNEIAUSRICHTUNGSFÜHRUNG UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN
- PATIENT-SPECIFIC KNEE ALIGNMENT GUIDE AND ASSOCIATED METHOD
- GUIDE D'ALIGNEMENT DE GENOU SPÉCIFIQUE À UN PATIENT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) METZGER, Robert, Wakarusa, Indiana 46573, US

BEREND, Keith R., Columbus, Ohio 43215, US

BEREND, Michael E., Indianapolis, Indiana 46202, US

LOMBARDI, Adolph V., New Albany, Ohio 46054, US

PERRY, Lance D., Warsaw, Indiana 46582, US

SCHOENEFFELD, Ryan J., Fort Wayne, Indiana 46804, US

WILLIAMSON, Daniel E., Warsaw, Indiana 46580, US

STEGER, Shon D., Leesburg, IN 46580, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/38**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/42**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 166 512 A1***
A61B 17/3205 **A61B 17/3207**

(25) En (26) En

(21) 15819248.4 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039585 08.07.2015

(87) WO 2016/007652 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462022101 P

31.10.2014 US 201462073850 P

- (54) • SCHNELLE DURCHQUERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR CHRONISCHE TOTALOKKLUSION
- HIGH SPEED CHRONIC TOTAL OCCLUSION CROSSING DEVICES
- DISPOSITIFS TRAVERSANT UNE OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE À VITESSE ÉLEVÉE

(71) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) PATEL, Himanshu N., Redwood City, CA 94063, US

SIMPSON, John B., Redwood City, CA 94063, US

RADJABI, Ryan, Redwood City, CA 94063, US

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

(51) **A61B 17/221** (11) **3 166 513 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741432.7 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039093 02.07.2015

(87) WO 2016/007388 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022320 P

- (54) • MEDIZINISCHE RÜCKHOLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
- MEDICAL RETRIEVAL DEVICES AND METHODS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION MÉDICALE

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) NGUYEN, Man Minh, West Roxbury, MA 02132, US

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

A61B 17/24 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 166 514 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817097.7 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078936 08.12.2015

(87) WO 2016/091858 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 EP 14196795

- (54) • BEWEGUNGSVERSTÄRKER FÜR EINEN LENKMECHANISMUS EINES LENKBAREN WERKZEUGS
- MOTION AMPLIFIER FOR A STEERING MECHANISM OF A STEERABLE TOOL
- AMPLIFICATEUR DE MOUVEMENT POUR UN MÉCANISME DE DIRECTION D'UN OUTIL ORIENTABLE

(71) Steerable Instruments NV, Poortakkerstraat 9c, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE

(72) DEWAELE, Frank, 9840 De Pinte, BE

MABILDE, Cyriel, 9700 Oudenaarde, BE

BLANCKAERT, Bart, 9900 Eeklo, BE

KALMAR, Alain, 9000 Gent, BE

MAENE, Lieven, 8300 Knokke-Heist, BE

(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 166 515 A1***

(25) En (26) En

(21) 15739738.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039582 08.07.2015

(87) WO 2016/007650 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462022039 P

- (54) • HOCHEMPFLINDLICHE INSTRUMENTENDICHTUNG
- HIGHLY RESPONSIVE INSTRUMENT SEAL

- JOINT D'INSTRUMENT HAUTEMENT SENSIBLE

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) HART, Charles, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

ALBRECHT, Jeremy, J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 166 516 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818842.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039696 09.07.2015

(87) WO 2016/007717 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022203 P

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG ODER DURCHFÜHRUNG VON GEFÜHRTEN INTERVENTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON PERSONALISIERTEN TEMPLATES
- SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR ASSISTING OR PERFORMING GUIDED INTERVENTIONAL PROCEDURES USING CUSTOM TEMPLATES
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ASSISTER OU EFFECTUER DES INTERVENTIONS GUIDÉES AU MOYEN DE MODÈLES PERSONNALISÉS

(71) Glossop, Neil, 128 Park Road, Toronto, ON M4W 2N7, CA

(72) Glossop, Neil, Toronto, ON M4W 2N7, CA

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61B 17/43 → (51) **A61D 19/02**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 166 517 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819652.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039404 07.07.2015

(87) WO 2016/007527 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021637 P

- (54) • PERKUTANES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN EPIDURALEN ZUGANG FÜR WIRBELSÄULENCHIRURGIE
- PERCUTANEOUS SYSTEM AND METHODS FOR ENHANCED EPIDURAL ACCESS FOR SPINE SURGERY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERCUTANÉS POUR UN ACCÈS PÉRIDURAL AMÉLIORÉ POUR UNE CHIRURGIE DE LA COLONNE VERTÉBRALE

(71) Truminim LLC, 120 Tustin Avenue Suite C, Newport Beach, CA 92663, US

(72) TAHA, Ashraf A., Irvine, CA 92612, US

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

(51) **A61B 17/62** (11) **3 166 518 A1***

A61B 17/64

(25) En (26) En

(21) 15739335.6 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054666 22.06.2015

(87) WO 2016/005841 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201414325227

(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER BEFESTIGUNGSSYSTEM

• COLLAPSIBLE FIXATOR SYSTEM
• SYSTÈME DE FIXATION PLIABLE

(71) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, 2222 Welborn Street, Dallas, TX 75219, US

(72) ROSS, John David, Dallas, Texas 75219, US
SAMCHUKOV, Mikhail L., Dallas, Texas 75219, US

CHERKASHIN, Alexander M., Dallas, Texas 75219, US

BIRCH, John G., Dallas, Texas 75219, US

(74) Zelioli, Giovanni, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/62**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 166 519 A1***
A61B 17/74

(25) En (26) En

(21) 15818870.6 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037180 23.06.2015

(87) WO 2016/007281 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021490 P

23.04.2015 US 201514694802

(54) • MEHRFACHE WIRBELSÄULENCHIRURGISCHE PFADSYSTEME UND VERFAHREN

• MULTIPLE SPINAL SURGICAL PATHWAYS SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VOIES CHIRURGICALES SPINALES MULTIPLES

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) BEALE, Jeffrey W., Bartlett, Tennessee 38135, US

CARLS, Thomas A., Memphis, Tennessee 38103, US

HYNES, Richard A., Melbourne Beach, Florida 32951, US

MORRISON, Matthew M., Cordova, Tennessee 38018, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/80** (11) **3 166 520 A2***
A61B 17/84 **A61B 17/86**

(25) En (26) En

(21) 15739722.5 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039207 06.07.2015

(87) WO 2016/007415 2016/02 14.01.2016

(88) 17.03.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022355 P

09.07.2014 US 201414326901

(54) • FLEXIBLE MAXILLOMANDIBULÄRE FI-XIERVORRICHTUNG

• FLEXIBLE MAXILLO-MANDIBULAR FIXATION DEVICE

• DISPOSITIF FLEXIBLE POUR UNE FIXATION MAXILLO-MANDIBULAIRE

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) WOODBURN, William N., SR., West Chester, Pennsylvania 19380, US

GRIFFITH, William, West Chester, Pennsylvania 19380, US

BARBER, Jessica Regan, West Chester, Pennsylvania 19380, US

PARRANTO, Gregory, West Chester, Pennsylvania 19380, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 166 521 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753100.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051904 09.07.2015

(87) WO 2016/005705 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 FR 1456664

(54) • IMPLANTAT UND CHIRURGISCHES KIT ZUM HALTEN VON KNOCHENKÖRPERN EINES PATIENTEN IN POSITION ZUEINANDER

• IMPLANT AND SURGICAL KIT FOR HOLDING BONE BODIES OF A PATIENT IN POSITION WITH RESPECT TO ONE ANOTHER

• IMPLANT ET KIT CHIRURGICAL POUR MAINTENIR EN POSITION DES CORPS OSSEUX D'UN PATIENT LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) In2Bones, 28 chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) CHICK, Grégoire, CH-1201 Geneve, CH

PAPALOÏZOS, Michaël, CH-1204 Genève, CH

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **A61B 17/80** (11) **3 166 522 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818429.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039551 08.07.2015

(87) WO 2016/007624 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022811 P

(54) • KNOCHENIMPLANTAT UND EINSETZVORRICHTUNG

• BONE IMPLANT AND MEANS OF INSERTION

• IMPLANT OSSEUX ET MOYENS D'INSERTION

(71) Crossroads Extremity Systems, LLC, 6055 Primacy Parkway, Suite 140, Memphis TN 38119-5702, US

(72) HARTDEGEN, Vernon, R., Collierville, TN 38017, US

HOLLIS, Michael, Chad, Collierville, TN 38017, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 166 523 A1***
A61M 39/22

(25) En (26) En

(21) 15818849.0 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000380 15.06.2015

(87) WO 2016/004507 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414329571

(54) • KRYOABLATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM

• CRYOABLATION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRYO-ABLATION

(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA

(72) MAHROUCHE, Rachid, LaSalle, Québec H8N 2W4, CA

WITTENBERGER, Dan, L'île Bizard, Québec H9E 1A6, CA

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 166 524 A1***
A61N 1/32

(25) En (26) En

(21) 15818364.0 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039930 10.07.2015

(87) WO 2016/007851 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023781 P

23.03.2015 US 201514666214

27.03.2015 US 201514672021

27.03.2015 US 201514672010

27.03.2015 US 201514672013

(54) • MEHRPOLIGER SYNCHRONER HOCHFREQUENZ-ABLATIONS-KATHETER FÜR LUNGENARTERIE

• MULTI-POLE SYNCHRONOUS PULMONARY ARTERY RADIOFREQUENCY ABLATION CATHETER

• CATHÉTER D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE D'ARTÈRE PULMONAIRE SYNCHRONE MULTI-PÔLES

(71) Pulnovo Medical (Wuxi) Co., Ltd., 99 Furong 3rd Rd., Xishan Economic Development Zone Wuxi Jiangsu 214191, CN

(72) CHEN, Shaoliang, Seattle, WA 98105, US

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

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 166 525 A1***
A61B 18/12

(25) En (26) En

(21) 15742461.5 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/040017 10.07.2015
- (87) WO 2016/007901 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023621 P
- (54) • *MEDIZINISCHE ABLATIONSVORRICHTUNGEN*
• *ABLATION MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX D'ABLATION*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) MATHUR, Prabodh, Laguna Niguel, California 92677, US
LEE, Henry H., Mission Viejo, California 92691, US
DANDLER, Andres, Newport Coast, California 92657, US
ONO, Flavio Kazuho, Laguna Niguel, California 92677, US
LEVENDUSKY, Joseph A, Groton, Massachusetts 01450, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 166 526 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15819544.6 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/039351 07.07.2015
- (87) WO 2016/007492 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 US 201462021551 P
- (54) • *AUSRICHTUNGSGENAUIGKEIT*
• *ALIGNMENT PRECISION*
• *PRÉCISION D'ALIGNEMENT*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) WILKINSON, Zachary Christopher, Germantown, TN 38138, US
LANDON, Ryan Lloyd, Olive Branch, MS 38654, US
MCKINNON, Brian William, Bartlett, TN 38133, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 46/23** (11) **3 166 527 A2***
H04L 12/885

- (25) En (26) En
- (21) 15803572.5 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/034424 05.06.2015
- (87) WO 2015/188071 2015/49 10.12.2015
- (88) 21.01.2016
- (30) 05.06.2014 US 201462008453 P
20.04.2015 US 201562150223 P
- (54) • *GELENKIGE ROBOTERSONDEN SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*
• *ARTICULATING ROBOTIC PROBES, SYSTEMS AND METHODS INCORPORATING THE SAME, AND METHODS FOR PERFORMING SURGICAL PROCEDURES*
• *SONDES ROBOTIQUES ARTICULÉES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS LES INTÉGRANT, ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES*

- (71) Medrobotics Corporation, 475 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) ZUBIATE, Brett, Duxbury, MA 02332, US
NUNES, Nancy, A., Plainville, MA 02762, US
DARISSE, Ian, J., Brighton, MA 02135, US
MORDEnte, Zackery, Plainville, MA 02762, US
CASTRO, Michael, Plymouth, MA 02360, US
JOHNSTON, Gabriel, Raynham, MA 02767, US
CALEF, Thomas, Bridgewater, MA 02324, US
TULLY, Stephen, Quincy, MA 02170, US
DALEY, Eric, Franklin, MA 02038, US
COHEN, David, Brookline, MA 02445, US
STAND, Joseph, A., Holden, MA 02052, US
ANDERSON, Bob, Norwell, MA 02061, US
KENNEDY, Kevin, Quincy, MA 02170, US
FLAHERTY, R., Maxwell, Auburndale, FL 33823, US
FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, US
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61C 5/42** (11) **3 166 528 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15748158.1 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) CH 2015/000098 06.07.2015
- (87) WO 2016/004541 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 CH 102014
- (54) • *ENDODONTISCHES INSTRUMENT ZUM BOHREN IN ZAHNWURZELKANÄLE*
• *ENDODONTIC INSTRUMENT FOR DRILLING ROOT CANALS*
• *INSTRUMENT ENDODONTIQUE POUR L'ALEPAGE DE CANAUX RADICULAIRES*
- (71) FKG Dentaire S.A., Le Crêt-du-Loche 4, 2304 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) BREGUET, Olivier, 2400 Le Locle, CH
ROUILLER, Jean-Claude, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

A61C 5/50 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A61C 7/12** (11) **3 166 529 A1***
A61C 7/14 **A61C 7/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15818595.9 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/039578 08.07.2015
- (87) WO 2016/007646 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 US 201462022521 P
- (54) • *SELBSTLIGIERENDE ORTHODONTISCHE KLAMMER MIT POSITIVEM DREHVERSCHLUSS*
• *SELF-LIGATING ORTHODONTIC BRACKET WITH POSITIVE ROTATION LOCK*
• *BOÎTIER ORTHODONTIQUE AUTOLIGATURANT DOTÉ DE VERROU DE ROTATION POSITIF*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) YICK, Lee C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ODA, Todd I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/12**

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/12**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 166 530 A1***
A61C 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 15819104.9 (22) 25.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) CA 2015/050467 25.05.2015
- (87) WO 2016/004520 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201414327594
- (54) • *AUF IMPLANTATE UND/ODER ABUTMENTS MIT INVERSER MARGE ZEMENTIERTE ZAHNPROTHESEN*
• *DENTAL PROSTHESES CEMENTED ONTO IMPLANTS AND/OR ABUTMENTS HAVING A REVERSE MARGIN*
• *PROTHÈSES DENTAIRE COLLÉES SUR DES IMPLANTS ET/OU DES BUTÉES COMPRENANT DES MARGES INVERSES*
- (71) CSD Connection Systems for Dentistry Inc., 110 Queen St. E., Brampton ON L6V 1B1, CA
- (72) SVOBODA, Emil, Brampton, Ontario L6V 1B1, CA
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **3 166 531 A1***
G01B 11/25 **G01B 9/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15742393.0 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) IB 2015/054950 01.07.2015
- (87) WO 2016/005856 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 US 201462021608 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DENTALE KONFOKALE BILDGEBUNG*
• *APPARATUS FOR DENTAL CONFOCAL IMAGING*
• *APPAREIL POUR L'IMAGERIE CONFOCALE DENTAIRE*
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) ATIYA, Yossef, 71799 Maccabim, IL
VERKER, Tal, 90627 Ofra, IL
MAKMEI, Nir, 6291797 Tel Aviv, IL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/01**

A61C 13/00 → (51) **A61L 27/44**

(51) **A61C 13/01** (11) **3 166 532 A1***
A61C 13/10 **A61C 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15734657.8 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065232 03.07.2015

(87) WO 2016/005287 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014109563

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALPROTHESE
- METHOD FOR PRODUCING A DENTAL PROsthESIS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE

(72) BÖHM, Uwe, 61350 Bad Homburg, DE

(73) RUPPERT, Klaus, 63477 Maintal, DE

(74) DEKERT, Stephan, 61273 Wehrheim/Oberhain, DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61C 13/10 → (51) **A61C 13/01****A61C 15/04** → (51) **A61K 8/19**(51) **A61C 17/028** (11) **3 166 533 A2***
A61M 16/04 **A61M 39/22**

(25) En (26) En

(21) 15831923.6 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001903 13.08.2015

(87) WO 2016/024169 2016/07 18.02.2016

(88) 09.06.2016

(30) 14.08.2014 IN 3988CH2014

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTFERNUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS MEHREREN REGIONEN EINES ATEMWEGTRAKTES
- SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY REMOVING FLUID FROM MULTIPLE REGIONS OF A RESPIRATORY TRACT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER AUTOMATIQUÉMENT UN FLUIDE DE MULTIPLES RÉGIONS D'UN TRACTUS RESPIRATOIRE

(71) Coeo Labs Private Limited, Aanand Tower Municipal No. 4 Rajaram Mohan Roy Road Ward No. 77 Sampangiramanagar, Bangalore 560025, IN

(72) CHATURVEDI, Jagdish, Bangalore 560025, IN

(73) JANGIR, Nitesh, Kumar, Bangalore 560025, IN

(74) DEVAL, Nachiket, Bangalore 560025, IN

(75) PAPPU, Ramakrishna, Bangalore 560025, IN

(76) RAO, Raghuveer, Bangalore 560025, IN

(77) ALI, Mohammed, Sajid, Bangalore 560025, IN

(78) KAKANI, Vimal, Kishore, Bangalore 560025, IN

(79) KAKANI, Vimal, Kishore, Bangalore 560025, IN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61C 17/16 → (51) **A61K 8/19**(51) **A61D 19/02** (11) **3 166 534 A1***
A61D 19/04 **A61B 17/43**

(25) En (26) En

(21) 15738822.4 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000059 10.06.2015

(87) WO 2015/188795 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 CZ 20140411

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VORDRINGEN IN DIE GEBÄRMUTTER
- DEVICE FOR ENTERING THE UTERUS
- DISPOSITIF D'INTRODUCTION DANS L'UTÉRUS

(71) Labmediaservis S.r.o., Vítězná - Huntířov 92, 54401 Dvur Králové nad Labem, CZ

(72) KREJCI, Tomáš, 54401 Dvur Králové nad Labem, CZ

(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

A61D 19/04 → (51) **A61D 19/02**(51) **A61F 2/00** (11) **3 166 535 A1***
A61L 27/28 **A61F 2/04**

(25) En (26) En

(21) 15736889.5 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038744 01.07.2015

(87) WO 2016/007338 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021426 P

- (54) • MIGRATIONSRESISTENTE GASTROINTESTINALE BARRIERE MIT ADHÄSIVEM TEIL
- MIGRATION-RESISTANT GASTROINTESTINAL BARRIER WITH ADHESIVE PORTION
- BARRIÈRE GASTRO-INTESTINALE RÉSISTANT À LA MIGRATION AYANT UNE PARTIE ADHÉSIVE

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) GITTARD, Shaun D., Winston-Salem, NC 27101, US

(73) SURTI, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104, US

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

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/00****A61F 2/24** → (51) **A61B 5/00**(51) **A61F 2/30** (11) **3 166 536 A1***
A61L 27/10 **A61L 27/56**
A61F 2/38

(25) De (26) De

(21) 15732279.3 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064924 01.07.2015

(87) WO 2016/005235 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014213356

- (54) • VOLLKERAMISCHER KNIEGELLENKERSATZ MIT PORÖSER KNOCHENZUGEWANDTER RÜCKSEITE
- FULL CERAMIC KNEE JOINT PROsthESIS HAVING POROUS REAR FACE FACING THE BONE

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(73) RASCHKE, Marita, 71229 Leonberg, DE

- PROTHÈSE TOTALE DU GENOU EN CÉRAMIQUE INTÉGRALE POURVUE D'UNE FACE ARRIÈRE ORIENTÉE VERS L'OS POREUSE

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(73) RASCHKE, Marita, 71229 Leonberg, DE
STRÖTGEN, Peter, 78216 Königfeld, DE
WEISS, Tobias, 73061 Ebersbach, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetal GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **3 166 537 A1***

(25) En (26) En

(21) 15736492.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065781 09.07.2015

(87) WO 2016/005542 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 PCT/EP2014/064749

- (54) • OP-KIT ZUR KNORPELREPARATUR MIT EINEM IMPLANTAT UND EINEM WERKZEUGSATZ
- SURGICAL KIT FOR CARTILAGE REPAIR COMPRISING IMPLANT AND A SET OF TOOLS
- KIT CHIRURGICAL POUR RÉPARATION DE CARTILAGE COMPRENANT UN IMPLANT ET ENSEMBLE D'OUTILS

(71) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE

(72) BAKE, Nina, 181 30 Lidingö, SE
LILLIESTRÄLE, Richard, 113 37 Stockholm, SE

(73) OTERO QUEVEDO, Manuel, 117 27 Stockholm, SE

(74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 68 321 Hagfors, SE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/42**(51) **A61F 2/34** (11) **3 166 538 A1***
A61L 27/10 **A61L 27/56**
C04B 41/87

(25) De (26) De

(21) 15734637.0 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064928 01.07.2015

(87) WO 2016/005238 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014213362

- (54) • VOLLKERAMISCHE HÜFTGELLENKSPFANNE MIT PORÖSER RÜCKSEITER MANTELFÄCHE
- ENTIRELY CERAMIC ACETABULUM HAVING A POROUS REAR OUTER SURFACE
- COTYLE PROTHÉTIQUE EN CÉRAMIQUE INTÉGRALE POURVUE D'UNE GARNITURE POREUSE SUR SA FACE ARRIÈRE

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(73) RASCHKE, Marita, 71229 Leonberg, DE

STRÖTGEN, Peter, 78216 Königfeld, DE
WEISS, Tobias, 73061 Ebersbach, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente,
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3,
60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61F 2/36** (11) **3 166 539 A1***
A61L 27/10 **A61L 27/56**
C04B 41/87

(25) De (26) De
(21) 15733715.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/064925 01.07.2015
(87) WO 2016/005236 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213361
(54) • *VOLLKERAMISCHE OBERFLÄCHEN-
ERSATZPROTHESE MIT PORÖSER IN-
NENSEITE*
• *ENTIRELY CERAMIC RESURFACING
PROSTHESIS HAVING A POROUS INNER
FACE*
• *PROTHÈSE DE RESURFAÇAGE EN CÉRA-
MIQUE INTÉGRALE, POUR VUE D'UNE
FACE INTERNE POREUSE*

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,
73207 Plochingen, DE
(72) PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter
Teck, DE

RASCHKE, Marita, 71229 Leonberg, DE
STRÖTGEN, Peter, 78216 Königfeld, DE
WEISS, Tobias, 73061 Ebersbach, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente,
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3,
60487 Frankfurt/Main, DE

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 166 540 A1***
A61F 2/36 **A61B 17/15**
A61B 17/17 **A61F 2/30**

(25) En (26) En
(21) 14739390.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/064760 09.07.2014
(87) WO 2016/004992 2016/02 14.01.2016
(54) • *CHIRURGISCHES GELENKIMPLANTAT
UND KNOCHENMONTIERBARE FÜHRUNG*
• *A SURGICAL JOINT IMPLANT AND A
BONE-MOUNTABLE RIG*
• *IMPLANT D'ARTICULATION CHIRUR-
GICAL ET APPAREILLAGE POUVANT
ÊTRE MONTÉ SUR UN OS*

(71) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans
väg 11, 115 42 Stockholm, SE

(72) BAKE, Nina, S-18130 Lidingö, SE
LILLIESTRÅLE, Richard, S-113 37 Stock-
holm, SE

(74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP
Specialists AB Docketing PO Box 42, 68 321
Hagfors, SE

(51) **A61F 2/38** (11) **3 166 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736126.2 (22) 25.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/037608 25.06.2015

(87) WO 2016/007304 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021976 P

14.10.2014 US 201462063497 P

(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR INTERKON-
DYLÄRE KOMPONENTE UND LAMELLE
ZUR VERWENDUNG IN DER KNEIATHRO-
PLASTIE*
• *INTERCONDYLAR COMPONENT AND FIN
ATTACHMENT FEATURES FOR USE IN
KNEE ARTHROPLASTY*
• *COMPOSANT INTERCONDYLIEN ET
ÉLÉMENTS DE FIXATION EN FORME
D'AILETTE UTILISABLES DANS UNE
ARTHROPLASTIE DU GENOU*

(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street,
Warsaw, Indiana 46580, US

(72) JONES, Nolan C., Warsaw, Indiana 46582,
US
ROBERTS, Sharon N., Columbia City,
Indiana 46725, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **3 166 542 A1***
A61F 2/36 **A61B 17/15**
A61B 17/17 **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 15738045.2 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/065780 09.07.2015

(87) WO 2016/005541 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 PCT/EP2014/064760

(54) • *ENTWURFSVERFAHREN EINER ANLAGE*
• *DESIGN METHOD OF A RIG*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE
PLATE-FORME DE PERÇAGE*

(71) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans
väg 11, 115 42 Stockholm, SE

(72) BAKE, Nina, 181 30 Lidingö, SE
LILLIESTRÅLE, Richard, 113 37 Stockholm,
SE

(74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP
Specialists AB Docketing PO Box 42, 68 321
Hagfors, SE

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/42** (11) **3 166 543 A1***
A61B 17/16 **A61F 2/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753091.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) FR 2015/051832 02.07.2015

(87) WO 2016/005684 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 FR 1456673

(54) • *ANORDNUNG FÜR FUSSARTHROPLASTIE*
• *ASSEMBLY FOR FOOT ARTHROPLASTY*
• *ENSEMBLE POUR L'ARTHROPLASTIE DU
PIED*

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

(72) COLOMBIER, Jean-Alain, F-31130 Balma, FR

(74) Lavoix, G2, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **3 166 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831401.3 (22) 12.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/044879 12.08.2015

(87) WO 2016/025612 2016/07 18.02.2016

(30) 12.08.2014 US 201462036263 P

04.09.2014 US 201462045958 P

13.01.2015 US 201562102911 P

21.01.2015 US 201562105833 P

(54) • *SPONDYLODESEVORRICHTUNG*

• *SPINAL FUSION APPARATUS*

• *APPAREIL DE FUSION DES VERTÈBRES*

(71) Kraemer, Paul E., 14243 Overbrook Drive,
Westfield, Indiana 46074, US

(72) Kraemer, Paul E., Westfield, Indiana 46074,
US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **A61F 2/46** (11) **3 166 545 A1***
(25) En (26) En

(21) 15819005.8 (22) 16.05.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/031275 16.05.2015

(87) WO 2016/007226 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201414326006

(54) • *HÜFTGELENKPFANNENPOSITIONIE-
RUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
DAFÜR*

• *ACETABULAR CUP POSITIONING DEVICE
AND METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE
COTYLE PROTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*

(71) Joint Innovation Technology, LLC, 6537 Via
Rosa, Boca Raton, FL 33433, US

(72) Termanini, Zafer, Cedar Grove, NJ 07009,
US

(74) Le Quéré, Hervé Yves, et al, Abyoo sprl
Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61F 2/64** (11) **3 166 546 A1***
A61F 2/66

(25) De (26) De

(21) 15736823.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/065684 09.07.2015

(87) WO 2016/005491 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014010254

(54) • *ORTHOPÄDIETECHNISCHE GELENKIN-
RICHTUNG*

• *ORTHOPEDIC JOINT SYSTEM*

• *DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR
L'ORTHOPÉDIE*

(71) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) BOITEN, Herman, 37085 Göttingen, DE
KIMMIG, Clemens, 77728 Oppenau, DE
DIETRICH, Elmar, 37083 Göttingen, DE

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

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 166 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742435.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039356 07.07.2015
(87) WO 2016/007496 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023148 P
07.10.2014 US 201462060757 P
29.12.2014 US 201462097206 P
(54) • *VIELSEITIGE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*
• *VERSATILE ORTHOPEDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE POLYVALENT*
(71) Ossur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) BROOKOVER, Derek, Foothill Ranch CA 92610, US
OLIVO, Jared, Foothill Ranch CA 92610, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwältinnen Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **3 166 548 A1***
A43C 11/16

(25) En (26) En
(21) 15747622.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039672 09.07.2015
(87) WO 2016/007704 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023673 P
(54) • *SPANNSYSTEM MIT EINEM SPANNUNGSREGELUNGSMECHANISMUS*
• *TIGHTENING SYSTEM WITH A TENSION CONTROL MECHANISM*
• *SYSTÈME DE SERRAGE À MÉCANISME DE COMMANDE DE TENSION*
(71) Ossur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik, IS
ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, US
CHETLAPALLI, Janaki Ram-srinivasaRao, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **A61F 5/445** (11) **3 166 549 A1***

(25) En (26) En
(21) 15738579.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050210 10.07.2015
(87) WO 2016/004959 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DK 201470431
01.09.2014 DK 201400492
(54) • *EXPANDIERBARER SAMMELBEUTEL FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG*

• *EXPANDABLE COLLECTING BAG FOR AN OSTOMY APPLIANCE*
• *POCHE DE COLLECTE EXTENSIBLE POUR UN APPAREIL DE STOMIE*

(71) Coloplast A/S, Høitved 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK
SVANEGAARD, Mads Hindhede, DK-2880 Bagsvaerd, DK
JOERGENSEN, Annalie Marie Rikovitz, DK-2100 Copenhagen (OE), DK
FALLEBOE, Hans, DK-2820 Gentofte, DK

(51) **A61F 9/00** (11) **3 166 550 A1***

(25) En (26) En
(21) 15741462.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039932 10.07.2015
(87) WO 2016/007852 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023289 P
(54) • *CHIRURGISCHES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR AUGENGEWEBETRANSPANTATION*
• *SURGICAL TOOL AND METHOD FOR OCULAR TISSUE TRANSPLANTATION*
• *OUTIL CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ POUR UNE GREFFE DE TISSU OCULAIRE*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) MAMINISHKIS, Arvydas, Bethesda, MD 20892, US
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(51) **A61F 9/007** (11) **3 166 551 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838439.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013559 29.01.2015
(87) WO 2016/036406 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045932 P
(54) • *CHIRURGISCHES HANDSTÜCK ZUR KATARAKTENTFERNUNG*
• *SURGICAL HAND PIECE FOR CATARACT REMOVAL*
• *PIÈCE À MAIN CHIRURGICALE POUR UNE OPÉRATION DE LA CATARACTE*
(71) Alcon Pharmaceuticals Ltd., Rue Louis d'Affry 6 Case Postale, 1701 Fribourg, CH
(72) WELLS, Trent, Pasadena, CA 91107, US
KASHANI, Amir, Pasadena, CA 91107, US
MCCORMICK, Matthew, Pasadena, CA 91107, US
HUMAYUN, Mark, Pasadena, CA 91107, US
(74) Hanratty, Catherine, et al. Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61F 9/02** (11) **3 166 552 A1***
G02C 7/10

(25) De (26) De
(21) 15744138.7 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065958 13.07.2015
(87) WO 2016/008839 2016/03 21.01.2016
(30) 13.07.2014 EP 14176838
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER AUGEN VOR STRAHLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING THE EYES FROM RADIATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DES YEUX CONTRE UN RAYONNEMENT*
(71) Caruso, Giuseppe, Neusatzstrasse 10, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Caruso, Giuseppe, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

A61F 11/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 166 553 A1***
A61K 38/00 **A61K 38/18**

(25) En (26) En
(21) 15818436.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040112 13.07.2015
(87) WO 2016/007943 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023292 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ANBINDUNG BIOAKTIVER PEPTIDE MIT METALLOXIDBERFLÄCHEN*
• *COMPOSITION AND METHODS FOR TETHERING BIOACTIVE PEPTIDES TO METAL OXIDE SURFACES*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE PEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS SUR DES SURFACES D'OXYDES MÉTALLIQUES*
(71) The University of Akron, 302 Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) BECKER, Matthew, Stow, Ohio 44224, US
TANG, Wen, Akron, Ohio 44313, US
(74) Tetzner, Michael, et al. TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältinnen, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **A61F 13/62** (11) **3 166 554 A1***

(25) En (26) En
(21) 15739742.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039669 09.07.2015
(87) WO 2016/007703 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176556
(54) • *BEFESTIGUNGSLASCHEN*
• *FASTENING TABS*
• *LANGUETTES DE FIXATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) VON JAKUSCH, Egbert, D-41453 Neuss, DE
TUSCHY, Joerg, D-41453 Neuss, DE
KITZER, Peter, D-41453 Neuss, DE
(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61G 1/04** (11) **3 166 555 A2***
A61G 1/044 **A61G 1/048**

(25) En (26) En
(21) 15747863.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039481 08.07.2015
(87) WO 2016/007580 2016/02 14.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022308 P
07.07.2015 US 201514792981

(54) • **WIRBELSÄULENPLATTE MIT INNEREN
KANÄLEN**
• **SPINE BOARD WITH INTERIOR
CHANNELS**
• **PLANCHE POUR COLONNE VERTÉBRALE
AVEC CANAUX INTÉRIEURS**

(71) RX 1186, LLC, 2743 Mankas Corner Road,
Fairfield, CA 94534, US
(72) PICCOLO-WIGNALL, John, Fairfield, CA
94534-3139, US
FRITZ, Douglas, C., Napa, CA 94558, US
OSBORN, James, R., Richmond, CA 94805,
US

(74) Downing, Michael Philip, Downing IP
Limited Oak House Oak End Way, Gerrards
Cross, Bucks SL9 8BR, GB

A61G 1/044 → (51) **A61G 1/04**

A61G 1/048 → (51) **A61G 1/04**

(51) **A61G 5/10** (11) **3 166 556 A1***
A61G 5/12 **A47C 7/40**

(25) It (26) En
(21) 14752666.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2014/062923 07.07.2014
(87) WO 2016/005787 2016/02 14.01.2016

(54) • **VERSTELLBARER SITZ**
• **ADJUSTABLE SEAT**
• **SIÈGE RÉGLABLE**

(71) Casotto, Stefano, Via dei Salici 9, 35124
Padova, IT
(72) Casotto, Stefano, 35124 Padova, IT
(74) Vinci, Marcello, et al, Ufficio Veneto Brevetti
Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 13/10** (11) **3 166 557 A1***

(25) It (26) En
(21) 15753179.9 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/054963 01.07.2015
(87) WO 2016/005859 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IT RM20140371

(54) • **UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR
PERKUTANE EINGRIFFE**
• **SUPPORT DEVICE FOR PERCUTANEOUS
INTERVENTIONS**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR INTER-
VENTIONS PERCUTANÉES**

(71) Neri, Roberto, Via San Celso 8 - int.21,
00062 Bracciano (RM), IT
(72) Neri, Roberto, 00062 Bracciano (RM), IT

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

(51) **A61H 3/00** (11) **3 166 558 A1***

(25) En (26) En
(21) 15734387.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065440 07.07.2015
(87) WO 2016/005367 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176412

(54) • **GANGÜBUNGSVORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR GAIT TRAINING**
• **APPAREIL POUR L'ENTRAÎNEMENT À LA
MARCHÉ**

(71) Hocoma AG, Industriestrasse 4b, 8604 Vol-
ketskswil, CH
(72) ARYANANDA, Lijin, 6300 Zug, CH
BUCHER, Rainer, 8907 Wettswil, CH
HÄHLEN, Patrizia, 3006 Bern, CH
CUCU, Lucian Marius, 1066 Epalinges, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **A61H 3/00** (11) **3 166 559 A1***

(25) En (26) En
(21) 15819548.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039352 07.07.2015
(87) WO 2016/007493 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021906 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBER-
TRAGEN VON EXOSKELETTTRAJEKTO-
RIENSEQUENZEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRANS-
FERRING EXOSKELETON TRAJECTORY
SEQUENCES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE
TRANSFERT DE SÉQUENCES DE
TRAJECTOIRE D'EXOSQUELETTE**

(71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South
Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
(72) ROBERTSON, Brice, Oakland, CA 94606, US
SWEENEY, Matthew D., Sacramento, CA
95833, US

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

(71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South
Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
(72) ROBERTSON, Brice, Oakland, CA 94606, US
SWEENEY, Matthew D., Sacramento, CA
95833, US

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

(51) **A61H 19/00** (11) **3 166 560 A1***
A61H 23/02

(25) De (26) De
(21) 15738038.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065722 09.07.2015
(87) WO 2016/005507 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176777

(54) • **VIBRATOR**
• **VIBRATOR**
• **VIBRATEUR**

(71) Amor Gummiwaren GmbH, August-Rost-Str.
4, 99310 Arnstadt, DE
(72) DILLS, Michael, 99310 Arnstadt, DE

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61H 23/02** (11) **3 166 561 A1***

(25) En (26) En
(21) 15731308.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/064091 23.06.2015
(87) WO 2016/005181 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412101

(54) • **MASSAGEREGELUNGSSYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG**
• **MASSAGE CONTROL SYSTEM FOR A
VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MASSAGE
POUR UN VÉHICULE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) OSGOOD, Thomas, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

A61H 23/02 → (51) **A61H 19/00**

A61H 33/00 → (51) **A61H 35/02**

(51) **A61H 35/02** (11) **3 166 562 A1***
A61H 33/00 **F17D 1/14**

(25) En (26) En
(21) 15819111.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) AU 2015/000210 07.04.2015
(87) WO 2016/004454 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 AU 2014902619

(54) • **FLUIDEINSPRITZSYSTEM**
• **A FLUID INJECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE**

(71) Heat Trap Solar Pty Ltd, Units 5/6 37 Howe
Street, Osborne Park, Western Australia
6017, AU
(72) NEUWEN, David Bernard, Osborne Park,
Western Australia 6017, AU
CHALLENGER, Ashley, Osborne Park,
Western Australia 6017, AU
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61J 1/00** (11) **3 166 563 A1***
A61J 7/00 **A61M 11/00**
A61K 9/70 **A61K 31/465**
A61K 47/36 **A61M 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15733618.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) DK 2015/050192 30.06.2015
(87) WO 2016/004952 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DK 201470424

(54) • **ORALES ABGABESYSTEM MIT ZWEI FÄ-
CHERN**

- ORAL DELIVERY SYSTEM COMPRISING TWO COMPARTMENTS
 - SYSTÈME D'ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT DEUX COMPARTIMENTS
- (71) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
 (72) NIELSEN, Bruno Provstgaard, DK-7120 Vejle Øst, DK
 (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A61J 1/00** (11) **3 166 564 A1***
A61M 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 15828268.1 (22) 27.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042183 27.07.2015
 (87) WO 2016/018782 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 US 201462030648 P
 (54) • LUER-ADAPTER UND VORRICHTUNGEN DAMIT
 • LUER ADAPTER FITTING AND DEVICES THEREWITH
 • EMBOUT DE RACCORD LUER, ET DISPOSITIFS LE COMPRENANT
- (71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
 (72) PRATT, Charles, Stoddard, NH 03464, US
 (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61J 1/03** (11) **3 166 565 A1***
A61J 7/04

- (25) De (26) De
 (21) 15741715.5 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050147 10.06.2015
 (87) WO 2016/004451 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 AT 504782014
 (54) • DETEKTIONSEINHEIT ZUR DETEKTION DER ENTNAHME VON ARZNEIMITTELN
 • DETECTION UNIT FOR DETECTING THE REMOVAL OF MEDICINES
 • UNITÉ DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER LE PRÉLÈVEMENT DE MÉDICAMENTS
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
 Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT
 (72) SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT
 BAMMER, Manfred, A-1220 Wien, AT
 (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61J 1/03 → (51) **B65D 83/04**

A61J 1/03 → (51) **G06F 19/00**

A61J 1/06 → (51) **A61M 15/06**

A61J 1/16 → (51) **A61M 5/00**

A61J 7/00 → (51) **A61J 1/00**

A61J 7/00 → (51) **A61M 15/06**

A61J 7/00 → (51) **B65D 83/04**

A61J 7/00 → (51) **G06F 19/00**

A61J 7/04 → (51) **A61J 1/03**

(51) **A61J 15/00** (11) **3 166 566 A1***
A61M 39/10 **A61M 39/02**

- (25) En (26) En
 (21) 14745044.9 (22) 10.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/046229 10.07.2014
 (87) WO 2016/007166 2016/02 14.01.2016

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHLAUCHBEREITSTELLUNG
 • SYSTEMS AND METHODS FOR TUBING DELIVERY
 • SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA POSE DE TUBES

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) BABBS, Kellan William, Grayslake, IL 60030, US

BAIRD, Nolan Harrington, Johnsborg, IL 60051, US

KLINGLER, Wayne Philip, Lindenhurst, IL 60046, US

HUEMANN, Thomas Joseph, Round Lake, IL 60073, US

GRAZIER, Thomas Paul, Spring Grove, IL 60081, US

GALITZ, Charles Michael, Kenosha, WI 53143, US

GRIDER, Keith Aaron, Chicago, IL 60641, US

MATUSAITIS, Tomas Andrius, Chicago, IL 60625, US

LAU, Michael Honsing, Chicago, IL 60618, US

BELTON, Antonio Juan, Richton Park, IL 60471, US

GREENE, Daniel Joseph, Chicago, IL 60614, US

CORRIGAN, Sean Joel, Chicago, IL 60647, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61J 15/00** (11) **3 166 567 A1***
A61M 39/10 **A61M 39/02**

- (25) En (26) En
 (21) 15739759.7 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040001 10.07.2015

(87) WO 2016/007890 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 PCT/US2014/046229

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHLAUCHBEREITSTELLUNG
 • SYSTEMS AND METHODS FOR TUBING DELIVERY
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR POSE DE TUBE

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) BABBS, Kellan, William, Grayslake, IL 60030, US

BAIRD, Nolan, Harrington III, Johnsborg, IL 60051, US

KLINGLER, Wayne, Philip, Lindenhurst, IL 60046, US

HUEMANN, Thomas, Josephg, Round Lake, IL 60073, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

GRAZIER, Thomas, Paul, Spring Grove, IL 60081, US

GALITZ, Charles, Michael, Kenosha, WI 53143, US

GRIDER, Keith, Aaron, Chicago, IL 60641, US

MATUSAITIS, Tomas, Andrius, Chicago, IL 60625, US

LAU, Michael, Honsing, Chicago, IL 60618, US

BELTON, Antonio, Juan, Richton Park, IL 60471, US

GREENE, Daniel, Joseph, Chicago, IL 60614, US

CORRIGAN, Sean, Joel, Chicago, IL 60647, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **3 166 568 A1***
A61K 6/083

(25) De (26) De

(21) 15748183.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065779 09.07.2015

(87) WO 2016/005540 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176730

(54) • DENTALMATERIALIEN MIT DEBONDING-ON-DEMAND EIGENSCHAFTEN

• DENTAL MATERIALS HAVING DEBONDING-ON-DEMAND PROPERTIES

• MATÉRIAU DENTAIRE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE DÉTACHEMENT SUR DEMANDE

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) MOSZNER, Norbert, FL-9493 Mauren, LI

RIST, Kai, A-6800 Feldkirch, AT

LAMPARTH, Iris, CH-9472 Grabs, CH

BURTSCHE, Peter, A-6830 Rankweil, AT

GORSCH, Christian, A-1140 Wien, AT

LISKA, Robert, A-2123 Schleinbach, AT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) MOSZNER, Norbert, FL-9493 Mauren, LI
FISCHER, Urs-Karl, CH-9320 Arbon, CH
LAMPARTH, Iris, CH-9472 Grabs, CH
BURTSCHER, Peter, A-6830 Rankweil, AT
LISKA, Robert, A-2123 Schleinbach, AT
GORSCHE, Christian, A-1140 Wien, AT
SEIDLER, Konstanze, A-2105 Oberrohrbach, AT
GAUSS, Paul, A-1180 Wien, AT
(74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **3 166 570 A1***
A61K 6/00 **A61K 6/02**
(25) En (26) En
(21) 15739446.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/039286 07.07.2015
(87) WO 2016/007453 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176520

(54) • *SELBSTHAFTENDE DENTALE ZWEIKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TWO-COMPONENT SELF-ADHESIVE DENTAL COMPOSITION, PROCESS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DENTAIRE AUTO-ADHÉSIVE BICOMPOSANT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HECHT, Reinhold, D-82229 Seefeld, DE
LUDSTECK, Manfred, D-82229 Seefeld, DE
STIPPSCHILD, Andrea, D-82229 Seefeld, DE
RAIA, Gioacchino, D-82229 Seefeld, DE
GUGGENBERGER, Rainer, D-82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **3 166 571 A1***
A61K 6/06
(25) En (26) En
(21) 15793899.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/001800 07.07.2015
(87) WO 2016/005822 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 SE 1400345

(54) • *ZEMENTSYSTEME, GEHÄRTETE ZEMENTE UND IMPLANTATE*
• *CEMENT SYSTEMS, HARDENED CEMENTS AND IMPLANTS*
• *SYSTÈMES DE CIMENT, CIMENTS DURCIS ET IMPLANTS*

(71) Psilox AB, Virdings Allé 32B, 754 50 Uppsala, SE
(72) ENGQVIST, Håkan, S-742 36 Osthrammar, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 166 572 A1***
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 14897204.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081955 10.07.2014
(87) WO 2016/004597 2016/02 14.01.2016
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN ZAHNSTEIN*
• *ANTI-CALCULUS ORAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES ANTI-TARTRE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) YANG, Hongmei, Beijing 101321, CN
STRAND, Ross, Beijing 101312, CN
SU, Yang, Beijing 101312, CN
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 8/19** (11) **3 166 573 A1***
A61Q 11/00 **A61C 17/16**
A61C 15/04

(25) En (26) En
(21) 15732684.4 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/064748 29.06.2015
(87) WO 2016/005221 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176802

(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *SYSTEM FOR THE ADMINISTRATION OF AN ORAL CARE COMPOSITION*
• *SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION D'UNE COMPOSITION POUR L'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61K 8/19** (11) **3 166 574 A1***
A61K 8/39 **A61K 8/72**
A61K 8/92 **A61K 8/30**

(25) En (26) En
(21) 15819689.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/039386 07.07.2015
(87) WO 2016/007519 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023383 P
09.12.2014 US 201462089476 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES*
(71) Mary Kay, Inc., 16251 N Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) MENDOZA, Ricky, Addison, TX 75001, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/23 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/24 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 166 575 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/60**
A61Q 13/00 **A61Q 15/00**
A61K 8/73 **A61K 8/891**
A61K 8/895 **A61K 8/11**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733447.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/065005 01.07.2015
(87) WO 2016/005246 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456631

(54) • *ANHYDRISCHE WEICHE FESTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON PARTIKELN ZUR VERKAPSELUNG EINES FÖRDERLICHEN WIRKSTOFFES*
• *ANHYDROUS SOFT SOLID COMPOSITION BASED ON PARTICLES ENCAPSULATING A BENEFICIAL AGENT*
• *COMPOSITION SOFT SOLID ANHYDRE A BASE DE PARTICULES ENCAPSULANT UN AGENT BÉNÉFIQUE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/morin, FR
LUIKAS, Tiina, F-93270 Sevran, FR
LAVERRÉ, Didier, F-94152 Chevilly La Rue, FR

BARA, Isabelle, F-94210 La Varenne St Hilaire, FR

(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/25** (11) **3 166 576 A1***
A61K 8/26 **A61K 8/41**
A61K 8/02 **A61Q 1/04**
A61Q 1/08 **A61Q 1/10**
A61K 8/46 **A61K 8/49**
A61K 8/98

(25) En (26) En
(21) 15734178.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/065343 06.07.2015
(87) WO 2016/005320 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IT MI20141252

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE*

- (71) Intercos S.p.A., Piazza Eleonora Duse, 2, 20122 Milano, IT
(72) VALSESIA, Patrizia, I-23885 Calco (LC), IT
DISTEFANO, Gaetano, I-24126 Bergamo, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/30 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/31** (11) **3 166 577 A1***
A61K 8/34 **A61Q 5/08**
A61K 8/81 **A61K 8/23**

- (25) De (26) De
(21) 15726179.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062391 03.06.2015
(87) WO 2016/005114 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213325
(54) • *VERBESSERTE ENTFÄRBUNG VON GEFÄRBTEN KERATINISCHEN FASERN*
• *IMPROVED DECOLORIZATION OF COLORED KERATIN FIBRES*
• *DÉCOLORATION AMÉLIORÉE DE FIBRES KÉRATINIQUES COLORÉES*

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmtal, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE
ERKENS, Udo, 47877 Willich, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 166 578 A1***
A61K 8/60 **A61Q 13/00**
A61K 8/73 **A61Q 15/00**
A61K 8/02 **A61K 8/04**
A61K 8/11

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732727.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065003 01.07.2015
(87) WO 2016/005245 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456629
(54) • *ANHYDRISCHE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON PARTIKELN ZUR VERKAPSELUNG EINES FÖRDERLICHEN WIRKSTOFFES*
• *ANHYDROUS AEROSOL COMPOSITION BASED ON PARTICLES ENCAPSULATING A BENEFICIAL AGENT*
• *COMPOSITION ANHYDRE AEROSOL A BASE DE PARTICULES ENCAPSULANT UN AGENT BÉNÉFIQUE*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/Morin, FR
LUUKAS, Tiina, F-93270 Sevran, FR
BARA, Isabelle, F-94210 La Varenne St Hilaire, FR

- (74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 166 579 A1***
A61K 8/60 **A61Q 13/00**
A61Q 15/00 **A61K 8/73**
A61K 8/11 **A61K 8/25**
A61K 8/26 **A61K 8/29**
A61K 8/19

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732728.9 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065007 01.07.2015
(87) WO 2016/005248 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456632
(54) • *KOMPAKTES ODER FREIES ANHYDRISCHES PULVER AUF BASIS VON PARTIKELN ZUR VERKAPSELUNG EINES FÖRDERLICHEN WIRKSTOFFES*
• *COMPACT OR FREE ANHYDROUS POWDER BASED ON PARTICLES ENCAPSULATING A BENEFICIAL AGENT*
• *POUDRE ANHYDRE LIBRE OU COMPACTE A BASE DE PARTICULES ENCAPSULANT UN AGENT BÉNÉFIQUE*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MALLE, Gérard, 77580 Villiers S/morin, FR
LUUKAS, Tiina, 93270 Sevran, FR
BARA, Isabelle, 94210 La Varenne St Hilaire, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 166 580 A1***
A61K 8/60 **A61Q 13/00**
A61Q 15/00 **A61K 8/73**
A61K 8/11 **A61K 8/92**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732729.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065010 01.07.2015
(87) WO 2016/005250 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456634
(54) • *FESTE ANHYDRISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON PARTIKELN ZUR VERKAPSELUNG EINES FÖRDERLICHEN WIRKSTOFFES*
• *SOLID ANHYDROUS COMPOSITION BASED ON PARTICLES ENCAPSULATING A BENEFICIAL AGENT*
• *COMPOSITION SOLIDE ANHYDRE À BASE DE PARTICULES ENCAPSULANT UN AGENT BÉNÉFIQUE*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers / Smorin, FR
LUUKAS, Tiina, F-93270 Sevran, FR
LAVERRE, Didier, F-94152 Chevilly La Rue, FR
BARA, Isabelle, F-94210 La Varenne St Hilaire, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 166 581 A1***
A61K 8/60 **A61Q 13/00**
A61Q 15/00 **A61K 8/73**
A61K 8/11 **A61K 8/25**
A61K 8/26 **A61K 8/29**
A61K 8/19

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15748282.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051896 09.07.2015
(87) WO 2016/005703 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456629
09.07.2014 FR 1456632
29.10.2014 FR 1460404

- (54) • *ANHYDRISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON STYLING- UND/ODER SEBUMABSORBIERENDEM PULVER UND AUF BASIS VON PARTIKELN ZUR ENKAPSELUNG EINES FÖRDERLICHEN WIRKSTOFFES*
• *ANHYDROUS COMPOSITION BASED ON STYLING AND/OR SEBUM-ABSORBING POWDER AND ON PARTICLES ENCAPSULATING A BENEFICIAL AGENT*
• *COMPOSITION ANHYDRE A BASE DE POUFRE COIFFANTE ET/OU ABSORBANTE DE SEBUM ET DE PARTICULES ENCAPSULANT UN AGENT BÉNÉFIQUE*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) AUBERT, Lionel, F-95270 Asnieres sur Oise, FR
BEAU, Nathalie, F-95610 Eragny-sur-Oise, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 8/362** (11) **3 166 582 A1***
A61Q 15/00 **A61Q 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15731595.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064494 26.06.2015
(87) WO 2016/005209 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456666
(54) • *VERWENDUNG VON SPICULISPOR-SÄURE UND/ODER EINEM SALZ DARAU ALS ANTISCHUPPENMITTEL UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *USE OF SPICULISPORIC ACID AND/OR A SALT THEREOF AS ANTIDANDRUFF AGENT, AND COSMETIC TREATMENT PROCESS EMPLOYING SAME*
• *UTILISATION D'ACIDE SPICULISPORIQUE ET/OU D'UN SEL DE CELUI-CI EN TANT QU'AGENT ANTIPELLICULAIRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE LE/S UTILISANT*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIRICHANDRA, Caroline, F-94340 Joinville le Pont, FR
LESCH, Sandie, F-75013 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61K 8/362** (11) **3 166 583 A1***
A61Q 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753103.9 (22) 10.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051917 10.07.2015
(87) WO 2016/005707 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456648
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON SPICULISPORESÄURE ALS DEODORANT-WIRKSTOFF*
• *COSMETIC USE OF SPICULISPORIC ACID AS A DEODORANT ACTIVE AGENT*
• *UTILISATION COSMETIQUE DE L'ACIDE SPICULISPORIQUE COMME ACTIF DEODORANT*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIRICHANDRA, Caroline, 94340 Joinville le Pont, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 166 584 A1***
A61K 8/45 **A61K 8/46**
A61Q 5/08

- (25) De (26) De
(21) 15728532.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063139 12.06.2015
(87) WO 2016/005143 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213317
(54) • *VERBESSERTE ENTFÄRBUNG VON GEFÄRBTEN KERATINISCHEN FASERN*
• *IMPROVED DECOLORIZATION OF COLOURED KERATINIC FIBRES*
• *DÉCOLORATION AMÉLIORÉE DE FIBRES KÉRATINIQUES COLORÉES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmatal, DE
(74) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 8/44 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/45 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 166 585 A1***
A61Q 5/02 **A61K 8/60**
A61Q 19/10

- (25) En (26) En
(21) 15731981.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064944 01.07.2015
(87) WO 2016/005239 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176684

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ISOSORBID-MONOOLEAT*
• *A COMPOSITION COMPRISING ISOSORBIDE MONOOLEATE*
• *COMPOSITION CONTENANT DU MONO-OLÉATE D'ISOSORBIDE*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STOER, Claudia, 42699 Solingen, DE
(72) NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE
(72) WEISSENGGER, Markus, 40627 Düsseldorf, DE
(72) PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE
(72) WINZEK, Mirella, 52445 Titz, DE
(72) SCHOSS, Jennifer, 40699 Erkrath, DE
(72) DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf, DE
(72) BOYXEN, Norbert, 47906 Kempen, DE
(72) GRIESBACH, Ute, 40593 Düsseldorf, DE
(72) SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
(72) MAUER, Werner, 48324 Sendenhorst-Albersloh, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/60** (11) **3 166 586 A1***
A61Q 13/00 **A61Q 15/00**
A61K 8/73 **A61K 8/92**
A61K 8/11

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15733448.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065008 01.07.2015
(87) WO 2016/005249 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456633
(54) • *ANHYDRISCHES ÖL AUF BASIS VON PARTIKELN ZUR VERKAPSELUNG EINES FÖRDERLICHEN WIRKSTOFFES*
• *ANHYDROUS OIL BASED ON PARTICLES ENCAPSULATING A BENEFICIAL AGENT*
• *HUILE ANHYDRE À BASE DE PARTICULES D'ENCAPSULATION D'UN AGENT BÉNÉFIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/Morin, FR
(72) LUUKAS, Tiina, F-93270 Sevran, FR
(72) BARA, Isabelle, F-94210 La Varenne St Hilaire, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/64** (11) **3 166 587 A1***
A61Q 15/00

- (25) De (26) De
(21) 15731352.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064411 25.06.2015
(87) WO 2016/005199 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213225
(54) • *SCHWEIBHEMMEDE KOSMETISCHE MITTEL MIT SPEZIELLEN PROTEINEN*

AUS HÜLSENFRÜCHTEN DER GATTUNG GLYCINE, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN

- *ANTIPERSPIRANT COSMETICS COMPRISING SPECIFIC PROTEINS FROM LEGUMES OF THE SPECIES SOYBEAN AND CONTAINING NO ALUMINIUM AND/OR ZIRCONIUM HALIDES AND/OR HYDROXY HALIDES*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS COMPRENANT DES PROTÉINES SPÉCIALES ISSUES DES LÉGUMINEUSES DU GENRE GLYCINE, LESQUELLES NE CONTIENNENT PAS D'HALOGENURES ET/OU D'HYDROXYHALOGENURES D'ALUMINIUM ET/OU DE ZIRCONIUM*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
(74) EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE

(51) **A61K 8/64** (11) **3 166 588 A1***
A61Q 15/00

- (25) De (26) De
(21) 15731588.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064410 25.06.2015
(87) WO 2016/005198 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213223
(54) • *SCHWEIBHEMMEDE KOSMETISCHE MITTEL MIT SPEZIELLEN PROTEINEN AUS TIERISCHEN SEKRETEN, SEKRETEN VON INSEKTEN ODER HUMANEN SEKRETEN, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN*
• *ANTIPERSPIRANT COSMETICS COMPRISING SPECIFIC PROTEINS FROM ANIMAL, INSECT OR HUMAN SECRETIONS AND CONTAINING NO ALUMINIUM AND/OR ZIRCONIUM HALIDES AND/OR HYDROXY HALIDES*
• *AGENTS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS AVEC DES PROTÉINES SPÉCIALES PROVENANT DE SÉCRÉTIONS ANIMALES, DE SÉCRÉTIONS D'INSECTES OU DE SÉCRÉTIONS HUMAINES, QUI NE CONTIENNENT PAS D'HALOGENURES ET/OU D'HYDROXYHALOGENURES D'ALUMINIUM ET/OU DE ZIRCONIUM*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
(74) EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE

(51) **A61K 8/64** (11) **3 166 589 A1***
A61Q 15/00 **A61K 8/97**

- (25) De (26) De
(21) 15733722.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064993 01.07.2015
(87) WO 2016/005243 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213227
(30) 26.08.2014 DE 102014216908

- (54) • SCHWEISSHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT SPEZIELLEN PROTEINEN AUS HÜLSENFRÜCHTEN DER GATTUNG PISUM UND/ODER PHASEOLUS UND/ODER VIGNA UND/ODER MACROTYLOMA UND/ODER BRASSICA, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN
 - SWEAT-INHIBITING COSMETICS WITH PROTEINS FROM LEGUME OF GENUS PISUM AND/OR PHASEOLUS AND/OR VIGNA AND/OR MACROTYLOMA AND/OR BRASSICA, AND WHICH DO NOT CONTAIN ALUMINIUM AND/OR ZIRCONIUM HALOGENIDES AND/OR HYDROXYHALOGENIDES
 - AGENTS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS AVEC DES PROTÉINES SPÉCIALES PROVENANT DE LÉGUMINEUSES DE L'ESPÈCE PISUM ET/OU PHASEOLUS ET/OU VIGNA ET/OU MACROTYLOMA OU PROVENANT DE CRUCIFÈRES DE L'ESPÈCE BRASSICA, QUI NE CONTIENNENT PAS D'HALOGENURES ET/OU D'HYDROXYHALOGENURES D'ALUMINIUM ET/OU DE ZIRCONIUM
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE

A61K 8/64	→ (51) A61Q 15/00
A61K 8/72	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/72	→ (51) A61K 8/97
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/60
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/81	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/89	→ (51) A61K 8/97
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/895	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/60
A61K 8/92	→ (51) A61Q 5/00

- (51) **A61K 8/97** (11) **3 166 590 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/89**
A61K 8/72 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15819510.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039513 08.07.2015
(87) WO 2016/007601 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023387 P
(54) • PORENMINIMIERER
• PORE MINIMIZER

- DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE L'APPARENCE DES PORES
- (71) Mary Kay, Inc., 16251 N Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) GAN, David, Addison, TX 75001, US
KALAHASTI, Geetha, Addison, TX 75001, US
VAN PELT, Lisha, Addison, TX 75001, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/97	→ (51) A61K 8/64
A61K 8/98	→ (51) A61K 8/25

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 166 591 A1***
A61K 31/138
- (25) En (26) En
(21) 15744128.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065569 08.07.2015
(87) WO 2016/005434 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 TR 201408045
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN
• NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRY POWDER FORMULATIONS
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FORMULATIONS DE POUDRE SÈCHE
- (71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/00	(11) 3 166 592 A1*
A61K 31/138	B01F 3/18
B01F 15/02	

- (25) En (26) En
(21) 15744130.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065585 08.07.2015
(87) WO 2016/005440 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 TR 201408047
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRY POWDER FORMULATIONS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FORMULATIONS DE POUDRE SÈCHE
- (71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/00	(11) 3 166 593 A1*
A61K 33/08	C07C 257/00

(25) En (26) En

- (21) 15819451.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039908 10.07.2015
(87) WO 2016/007834 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023587 P
27.03.2015 US 201562139176 P
(54) • TOPISCHE ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• TOPICAL ANTIVIRAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME
• COMPOSITIONS ANTIVIRALES TOPIQUES ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) Novan, Inc., 4222 Emperor Boulevard Suite 200, Durham, North Carolina 27703, US
(72) MCHALE, Kimberly, Hillsborough, North Carolina 27278, US
DOXEY, Ryan, Raleigh, North Carolina 27613-5731, US
STASKO, Nathan, Durham, North Carolina 27713, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 9/00	→ (51) A01N 25/02
------------------	--------------------------

A61K 9/00	→ (51) A61K 47/00
------------------	--------------------------

A61K 9/00	→ (51) A61L 15/22
------------------	--------------------------

A61K 9/06	→ (51) A61L 15/22
------------------	--------------------------

A61K 9/08	→ (51) A61K 47/10
------------------	--------------------------

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 166 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744132.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/065599 08.07.2015
(87) WO 2016/005447 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 TR 201408049
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHALATIONSFORMULIERUNGEN
• A PROCESS FOR PREPARING THE INHALATION FORMULATIONS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FORMULATIONS POUR INHALATION
- (71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/14	(11) 3 166 595 A1*
A61K 38/28	

- (25) En (26) En
(21) 15747618.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039625 08.07.2015

- (87) WO 2016/007682 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022026 P
(54) • *MIKRONISIERTES INSULIN, MIKRONISIERTE INSULINANALOGA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MICRONIZED INSULIN, MICRONIZED INSULIN ANALOGUES, AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *INSULINE MICRONISÉE, ANALOGUES D'INSULINE MICRONISÉE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Amphastar Pharmaceuticals, Inc., 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
(72) DING, Jeffrey, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
BO, Aili, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
LUO, Mary, Ziping, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
ZHANG, Jack, Yongfeng, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 166 596 A1***
A61K 31/45
(25) En (26) En
(21) 15738484.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055098 06.07.2015
(87) WO 2016/005880 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021271 P
(54) • *DOSIERFORMEN FÜR ARZNEIMITTEL*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*
• *FORMES PHARMACEUTIQUES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BEATO, Stefania, CH-4002 Basel, CH
QUINTON, Peggy, CH-4002 Basel, CH
(74) Petersen, Holger, et al, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 166 597 A2***
A61K 31/5575
(25) En (26) En
(21) 15750921.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DK 2015/050216 10.07.2015
(87) WO 2016/004960 2016/02 14.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329023
11.07.2014 EP 14176821
(54) • *MISOPROSTOLDISPERGIERBARE TABLETTE*
• *MISOPROSTOL DISPERSIBLE TABLET*
• *COMPRIMÉ DISPERSIBLE DE MISOPROSTOL*
(71) Azanta Danmark A/S, Gearhalsvej 1, 2500 Valby, DK
(72) SELVARAJ, Sekar, 630101 Tamilnadu, IN
ELUMALAI, Baskar, 604502 Tamilnadu, IN
ARUNACHALAM, Malaiarasan, Chennai Tamilnadu 600004, IN
VENUGOPAL, Prabhakaran, Chennai Tamilnadu 600117, IN
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 166 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818259.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039316 07.07.2015
(87) WO 2016/007468 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414324734
(54) • *LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREN MIKROPARTIKELN*
• *SOLVENT EXTRACTION FROM BIODEGRADABLE MICROPARTICLES*
• *EXTRACTION DE SOLVANT À PARTIR DE MICROPARTICULES BIODÉGRADABLES*
(71) Antriabio, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, Colorado 80027, US
(72) SEBRING, Greg Bryden, Longmont, Colorado 80504, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61K 9/52** (11) **3 166 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819704.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055195 09.07.2015
(87) WO 2016/005934 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022316 P
(54) • *KAPSELDOSIERFORM VON METOPROLOLSUCCINAT*
• *CAPSULE DOSAGE FORM OF METOPROLOL SUCCINATE*
• *FORME DOSIFIÉE DE CAPSULE DE SUCCINATE DE MÉTOPROLOL*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) VATS, Sandeep, Kumar, Sonipat City Haryana 131001, IN
MONDAL, Balam, East Midnapore West Bengal 721134, IN
RAMARAJU, Kalaiselvan, Tiruchirappalli Tamil Nadu 621009, IN
SINGH, Romi, Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

A61K 9/70 → (51) **A61J 1/00**

A61K 31/10 → (51) **A61K 31/26**

A61K 31/138 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/16** (11) **3 166 600 A1***
A61K 31/675 **A61K 31/7084**
(25) En (26) En
(21) 15818987.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/040046 10.07.2015
(87) WO 2016/007921 2016/02 14.01.2016

- (30) 10.07.2014 US 201462022986 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIEN MIT AUF MITOCHONDRIEN GERICHTETEN ANTIOXIDANZIEN*
• *TREATING ARRHYTHMIA WITH MITOCHONDRIAL-TARGETED ANTIOXIDANTS*
• *TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE PAR ANTIOXYDANTS À CIBLAGE MITOCHONDRIAL*
(71) Rhode Island Hospital, 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US
(72) DUDLEY, Samuel, Providence, RI 02906, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **A61K 31/196** (11) **3 166 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818255.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039277 07.07.2015
(87) WO 2016/007446 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022049 P
(54) • *SUBLINGUALER DICLOFENAC-SPRAY*
• *DICLOFENAC SUBLINGUAL SPRAY*
• *PULVERISATION SUBLINGUALE DE DICLOFENAC*
(71) Insys Pharma, Inc., 1333 South Spectrum Blvd, Suite 100, Chandler, AZ 85286, US
(72) VANGARA, Kiran Kumar, Chandler, AZ 85286, US
BOCKENSTEDT, Daniela, Chandler, AZ 85286, US
YAN, Ningxin, Chandler, AZ 85286, US
PANDYA, Rajesh, Chandler, AZ 85286, US
GOSKONDA, Venkat R., Chandler, AZ 85286, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/205 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/26** (11) **3 166 602 A1***
A61K 31/10 **A61P 11/00**
A61P 29/02
(25) En (26) En
(21) 15819066.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039483 08.07.2015
(87) WO 2016/007581 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022433 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER UND ANTIOXIDATIVER WIRKUNG UND VERBESSERTE ATEMFUNKTION DURCH SPEZIFISCHE HISTONDEACETYLASEHEMMUNG*
• *COMPOSITIONS FOR ANTI-INFLAMMATORY, ANTIOXIDANT EFFECTS AND IMPROVED RESPIRATORY FUNCTION BY SPECIFIC HISTONE DEACETYLASE INHIBITION*
• *COMPOSITIONS À EFFETS ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTI-OXYDANTS, ET AMÉLIORATION DE LA FONCTION RESPIRATOIRE PAR UNE INHIBITION SPÉCIFIQUE DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE*
(71) McCord, Darlene E., 2769 Heartland Drive Suite 303, Coralville, Iowa 52241, US

- (72) McCORD, Darlene E., Coralville, Iowa 52241, US
KARAGIANNIS, Thomas, Northcote, Victoria 3070, AU
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/336 → (51) **C07D 303/32****A61K 31/365** → (51) **C07D 313/00****A61K 31/401** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4035** → (51) **C07D 209/44****A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **3 166 603 A1***
A61K 31/706 **A61P 35/02**
(25) En (26) En
(21) 15818585.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039225 06.07.2015
(87) WO 2016/007423 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021473 P
08.10.2014 US 201462061233 P
14.04.2015 US 201562147218 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE MIT HISTONDEACETYLASEHEMMERN*
• *TREATMENT OF LEUKEMIA WITH HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE PAR DES INHIBITEURS DES HISTONE DÉSACÉTYLASES*
(71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., 70 Fargo Street, Suite 205, Boston, MA 02210, US
Tamang, David Lee, 140 Hillside Road 3, Watertown, MA 02472, US
(72) JONES, Simon S., Harvard, MA 01451, US
MIN, Chengyin, Brookline, MA 02445, US
YANG, Min, Newton, MA 02459, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/568****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4375** → (51) **C07K 16/30****A61K 31/439** → (51) **C07D 453/02**

- (51) **A61K 31/44** (11) **3 166 604 A1***
A61P 31/12 **C07D 213/73**
(25) De (26) De
(21) 15756829.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000357 10.07.2015
(87) WO 2016/004917 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014010220
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG RETROVIRALER INFektionSERKRANKUNGEN*
• *SUBSTANCES FOR THE TREATMENT OF RETROVIRAL INFECTIOUS DISEASES*
• *PRODUIT DESTINÉ AU TRAITEMENT DES MALADIES INFECTIEUSES DUES À DES RÉTROVIRUS*
(71) Immunologik GmbH, Rothehofstal 1, 07646 Trockenborn-Wolfersdorf, DE

- (72) SCHUBERT, Ulrich, 07646 Trockenborn-Wolfersdorf, DE
SETZ, Christian, 96117 Memmelsdorf, DE
BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, DE
VON WEGERER, Jörg, 13597 Berlin, DE
(74) Gruber, Daniel, Ruschke, Madgwick, Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61K 31/44 → (51) **C07D 211/20****A61K 31/45** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/451** (11) **3 166 605 A1***
A61K 31/496 **A61P 33/10**
(25) En (26) En
(21) 15738607.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065870 10.07.2015
(87) WO 2016/005577 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176737
(54) • *VERWENDUNG VON ANTHELMINTISCHEN MITTELN GEGEN DIROFILARIA IMMITIS*
• *USE OF ANTHELMINTIC AGENTS AGAINST DIROFILARIA IMMITIS*
• *UTILISATION D'AGENTS ANTHELMINTIQUES CONTRE DIROFILARIA IMMITIS*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) CHASSAING, Christophe, Pierre, Alain, 55270 Schwabenheim, DE
LUTZ, Jürgen, 55270 Schwabenheim, DE
HECKEROTH, Anja, Regina, 55270 Schwabenheim, DE
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/454 → (51) **C07D 209/10****A61K 31/454** → (51) **C07D 209/44****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/465** → (51) **A61J 1/00****A61K 31/47** → (51) **C07D 215/56**

- (51) **A61K 31/473** (11) **3 166 606 A1***
A61P 35/00 **A61K 49/00**
(25) En (26) En
(21) 16728275.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/062557 02.06.2016
(87) WO 2016/193396 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 EP 15170617
(54) • *FLUORESZIERENDE KONJUGATE*
• *FLUORESCENT CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS FLUORESCENTS*
(71) Surgimab S.A.S., 10 Parc Club du Millénaire 1025 Avenue Henri Becquerel, 34000 Montpellier, FR
(72) CAILLER, Françoise, 34000 Montpellier, FR
FRAMERY, Bérénice, 34990 Juvignac, FR
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

A61K 31/4745 → (51) **C07K 16/30****A61K 31/48** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/485** → (51) **C07D 489/08**

- (51) **A61K 31/496** (11) **3 166 607 A1***
A61K 45/00 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 15747626.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039776 09.07.2015
(87) WO 2016/007765 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023692 P
01.10.2014 US 201462058569 P
19.02.2015 US 201562118377 P
(54) • *MODULATOREN VON TOLL-LIKE-REZEPTOREN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*
• *MODULATORS OF TOLL-LIKE RECEPTORS FOR THE TREATMENT OF HIV*
• *MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL POUR LE TRAITEMENT DU VIH*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) GELEZIUNAS, Romas, Foster City, CA 94404, US
HESSELGESSER, Joseph, E., Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/451****A61K 31/496** → (51) **C07D 209/10****A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/499** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A61K 31/50** (11) **3 166 608 A1***
C07D 237/00

- (25) En (26) En
(21) 14896967.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061393 20.10.2014
(87) WO 2016/007185 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021421 P
(54) • *AMINOPYRIDAZINONVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER*
• *AMINOPYRIDAZINONE COMPOUNDS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS AMINOPYRIDAZINONE À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*
(71) Eternity Bioscience Inc., 2005 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US
(72) LIU, Dong, Basking Ridge, NJ 07920, US
ZHANG, Minsheng, Greenbrook, NJ 07059, US
HU, Qiyue, Shanghai 201203, CN
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/519**

- (51) **A61K 31/505** (11) **3 166 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819681.6 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/040021 10.07.2015

(87) WO 2016/007905 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022946 P

- (54) • GEGEN RAL-GTPASEN GERICHTETE VERBINDUNGEN GEGEN KREBS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- ANTI-CANCER COMPOUNDS TARGET RAL GTPASES AND METHODS OF USING THE SAME
- COMPOSÉS ANTICANCÉREUX CIBLANT DES GTPASES RAL ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION

(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) THEODORESCU, Dan, Englewood, CO 80111, US

WEMPE, Michael, Aurora, CO 80013, US

ROSS, David, Niwot, CO 80503, US

YAN, Chao, Denver, CO 80247, US

REIGAN, Philip, Denver, CO 80209, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 166 610 A1***
A61K 31/5025 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 15819113.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039539 08.07.2015

(87) WO 2016/007616 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022586 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
- METHODS FOR TREATING NEUROLOGIC DISORDERS
- PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) Eip Pharma, LLC, 11 Channing Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) ALAM, John, Jahangir, Cambridge, MA 02138, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/535** (11) **3 166 611 A1***
(25) En (26) En

(21) 15818752.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039568 08.07.2015

(87) WO 2016/007637 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021876 P

08.07.2014 US 201462021877 P

08.07.2014 US 201462021881 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINSÄUREN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINIC ACIDS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES ALCOXY-3-HYDROXYPICOLINIQUES

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) RENGHA, James M., Indianapolis, Indiana 46268, US

ZHU, Yuanming, Carmel, Indiana 46033, US
WHITEKER, Gregory T., Indianapolis, Indiana 46268, US

CHOY, Nakyen, Indianapolis, Indiana 46268, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61K 31/535** (11) **3 166 612 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819075.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039565 08.07.2015

(87) WO 2016/007634 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021876 P

08.07.2014 US 201462021877 P

08.07.2014 US 201462021881 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINSÄUREN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINIC ACIDS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINIQUES

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) RENGHA, James M., Indianapolis, Indiana 46268, US

ZHU, Yuanming, Carmel, Indiana 46033, US
WHITEKER, Gregory T., Indianapolis, Indiana 46268, US

CHOY, Nakyen, Indianapolis, Indiana 46268, US

STOCKMAN, Kenneth E., Midland, Michigan 48674, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 31/5377 → (51) **C07D 303/32**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/56** (11) **3 166 613 A1***
A61K 31/57 **A61P 25/28**
C12N 5/079

(25) En (26) En

(21) 15819122.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039770 09.07.2015

(87) WO 2016/007762 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022261 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON MYELIN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE REPAIR OF MYELIN
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA RÉPARATION DE LA MYÉLINE

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US

(72) BENNER, Eric, J., Durham, NC 27705, US

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

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/568**

(51) **A61K 31/568** (11) **3 166 614 A1***
A61K 31/4196 **A61K 31/565**

A61K 31/5685 **A61K 31/57**

A61P 35/00

(25) De (26) De

(21) 15727870.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME _____

MA

(86) DE 2015/000182 15.04.2015

(87) WO 2015/158321 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014005513

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND THERAPIE VON TUMORERKRANKUNGEN

• COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND THERAPY OF TUMOR DISEASES

• COMPOSITION DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES

(71) Sanoxsys GmbH, Georgenstrasse 43, 80799 München, DE

(72) SCHALLER, Gerhard, 80799 München, DE

(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

A61K 31/5685 → (51) **A61K 31/568**

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/56**

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/568**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/7008 → (51) **C07H 5/06**

A61K 31/7008 → (51) **C07H 13/04**

A61K 31/7042 → (51) **C07H 13/04**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/708 → (51) **C07K 16/30**

A61K 31/7084 → (51) **A61K 31/16**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 166 615 A1***
A61K 31/522 **A61K 31/675**
A61P 31/20

(25) En (26) En

(21) 15818148.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) CA 2015/050626 07.07.2015

(87) WO 2016/004525 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022846 P

15.12.2014 US 201462091943 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B- UND HEPATITIS-D-VIRUS- INFESTIONEN

- *METHODS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B AND HEPATITIS D VIRUS INFECTIONS*
 - *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B ET LE VIRUS DE L'HÉPATITE D*
- (71) Replicor Inc., 6100 Royalmount Avenue Suite D-101, Montréal, Québec H4P 2R2, CA
(72) VAILLANT, Andrew, Roxboro, Québec H8Y 3E6, CA
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/715** (11) **3 166 616 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15818863.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039977 10.07.2015
(87) WO 2016/007876 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022754 P
06.11.2014 US 201462076094 P
13.02.2015 US 201562115895 P
20.04.2015 US 201562149892 P
- (54) • *BETA-GLUCAN IN KOMBINATION MIT ANTIKREBSMITTEL MIT BEEINFLUSSUNG DER TUMORMIKROUMGEBUNG*
• *BETA-GLUCAN IN COMBINATION WITH ANTI-CANCER AGENTS AFFECTING THE TUMOR MICROENVIRONMENT*
• *BÊTA-GLUCANE EN COMBINAISON AVEC DES AGENTS ANTICANCÉREUX AFFECTANT LE MICROENVIRONNEMENT DE LA TUMEUR*
- (71) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US
(72) BOSE, Nandita, Plymouth, Minnesota 55446, US
GORDEN, Keith, Woodbury, Minnesota 55125, US
CHAN, Anissa SH., Arden Hills, Minnesota 55112, US
LEONARDO, Steven, Rosemount, Minnesota 55068, US
GRAFF, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46236, US
QIU, Xiaohong, Edina, Minnesota 55439, US
KANGAS, Takashi, Shoreview, Minnesota 55126, US
FRASER, Kathryn A., St. Paul, Minnesota 55116, US
BYKOWSKI JONAS, Adria, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
OTTOSON, Nadine, Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 31/715 → (51) **A01N 43/04**

- (51) **A61K 31/77** (11) **3 166 617 A1***
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 15747613.6 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/039418 07.07.2015
(87) WO 2016/007537 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021697 P
(54) • *POLOXAMERZUSAMMENSETZUNG FREI VON LANGZEITZIRKULIERENDEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A POLOXAMER COMPOSITION FREE OF LONG CIRCULATING MATERIAL AND METHODS FOR PRODUCTION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION DE POLOXAMÈRE EXEMPTÉ DE SUBSTANCE À LONGUE DURÉE DE CIRCULATION, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Mast Therapeutics, Inc., 3611 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) EMANUELE, R. Martin, San Diego, CA 92131, US
BALASUBRAMANIAN, Mannarsamy, Roswell, GA 30075, US
SMITH, Stewart.V., San Diego, CA 92107, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 33/08 → (51) **A61K 9/00****A61K 35/02** → (51) **A61K 36/61****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/07**

- (51) **A61K 35/15** (11) **3 166 618 A1***
A61P 37/02 **C12N 5/078**
- (25) En (26) En
(21) 15818906.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050647 10.07.2015
(87) WO 2016/004538 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023072 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE AUS EINEM ZELLULÄREN PRO-TOLEROGENEN UND PROINFLAMMATORISCHEN PRÄPARAT ZUR MODULATION DES IMMUNSYSTEMS*
• *COMBINATION THERAPY OF A CELLULAR PRO-TOLEROGENIC AND PRO-INFLAMMATORY PREPARATIONS FOR MODULATING THE IMMUNE SYSTEM*
• *POLYTHÉRAPIE ASSOCIANT DES PRÉPARATIONS CELLULAIRES TOLÉROGÈNE ET PRO-INFLAMMATOIRE POUR MODULER LE SYSTÈME IMMUNITAIRE*
- (71) Canadian Blood Services, Centre for Innovation 1800 Alta Vista Drive, Ottawa, Ontario K1G 4J5, CA
(72) SCOTT, Mark D., Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
WANG, Duncheng, Greenville, NC 27834, US
TOYOFUKU, Wendy M., Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783****A61K 35/30** → (51) **C12N 5/07****A61K 35/35** → (51) **C12N 5/07****A61K 35/407** → (51) **C12N 5/07****A61K 35/50** → (51) **C12N 5/073**

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 166 619 A1***
A61P 1/00 **C12R 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15726317.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052752 15.04.2015
(87) WO 2015/159240 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 PCT/IB2014/060741
(54) • *VERWENDUNG VON LACTOBACILLUS PARACASEI ZUR FÖRDERUNG DER ERHOLUNG DER DARMFLORE NACH DYSBIOSE*
• *USE OF LACTOBACILLUS PARACASEI FOR PROMOTING RECOVERY OF THE INTESTINAL MICROBIOTA DIVERSITY AFTER DYSBIOSIS*
• *UTILISATION DE LACTOBACILLUS PARACASEI POUR FAVORISER LA RESTAURATION DE LA DIVERSITÉ DE LA FLORE INTESTINALE APRÈS UNE DYSBIOSE & XA;*
- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) GROMPONE, Gianfranco, CP11400 Montevideo, UY
DERRIEN, Muriel, F-91440 Bures sur Yvette, FR
VAN HYLCKAMA Vlieg, Johan, F-78450 Chavenay, FR
SERROR, Pascale, F-78350 Jouy-en-Josas, FR
RIGOTTIER-GOIS, Lionel, F-91120 Palaiseau, FR
CROUZET, Laureen, F-63112 Blanzat, FR
CHERBUY, Claire, F-91940 Les Ulis, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/61**

- (51) **A61K 36/61** (11) **3 166 620 A1***
A61K 35/02 **A61P 39/00**
A61K 36/81 **A61K 36/185**
- (25) De (26) De
(21) 15739541.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065847 10.07.2015
(87) WO 2016/005563 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 202014103194 U
(54) • *HOMÖOPATHISCHES MITTEL ZUR RAUCHERENTWÖHNUNG*
• *HOMEOPATHIC AGENT ALLOWING SMOKERS TO QUIT SMOKING*
• *AGENT HOMÉOPATHIQUE POUR LE SEVRAGE TABAGIQUE*
- (71) Gross, Marianna, Göttelborner Strasse 31, 66557 Illingen, DE

- (72) Gross, Marianna, 66557 Illingen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 36/81 → (51) **A61K 36/61**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 166 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 14896988.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063047 11.07.2014
(87) WO 2016/005796 2016/02 14.01.2016
(54) • *MITTEL MIT ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON PERSONEN MIT EINEM VIRUS DER BIRNAVIRIDAE FAMILIE*
• *AGENT WITH ANTIVIRAL PROPERTIES FOR PREVENTING OR TREATING INDIVIDUALS EXPOSED TO A VIRUS OF THE BIRNAVIRIDAE FAMILY*
• *AGENT AVEC DES PROPRIÉTÉS ANTIVIRALES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'INDIVIDUS EXPOSÉS À UN VIRUS DE LA FAMILLE DES BIRNAVIRUS*

- (71) Fundación Fraunhofer Chile Research, Av. Mariano Sánchez Fontecilla N° 310 Piso 14 Las Condes, Santiago 7550296, CL
Pontificia Universidad Católica De Valparaíso, Avenida Brasil N°2340025, Valparaíso 2340025, CL
(72) MARSHALL, Sergio, Valparaíso 2340025, CL
GUZMÁN, Fanny, Valparaíso 2340025, CL
CÁRDENAS, Constanza, Valparaíso 2340025, CL
NILO, Luis, Valparaíso 2340025, CL
(74) Schatt, Markus F., Stölmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 166 622 A1***
A61P 3/10 **C07K 16/40**
(25) En (26) En
(21) 15739155.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039576 08.07.2015
(87) WO 2016/007644 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021859 P
04.12.2014 US 201462087566 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIABETESBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DIABETES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) OZCAN, Umut, Boston, MA 02130, US
HERREMA, Hilde, 1014 BG Amsterdam, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 166 623 A1***
C07K 2/00
(25) En (26) En
(21) 15818599.1 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039943 10.07.2015
(87) WO 2016/007856 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022683 P
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG MEHRERER ARZNEIMITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MULTI-DRUG DELIVERY SYSTEM AND USES THEREOF*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION MULTI-MÉDICAMENTS ET SON UTILISATION*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
(72) HSIEH, Patrick Ch, Taichung City, TW
WU, Pei-Jung, Longtan Township, Taoyuan County, TW
ROFFLER, Steve, Taipei 11529, TW
CHENG, Bill, Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 166 624 A1***
A61K 38/16 **C12N 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15818814.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039743 09.07.2015
(87) WO 2016/007742 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022516 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ROTATORMAN-SCHETTENZUSTÄNDEN*
• *TREATING ROTATOR CUFF CONDITIONS*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE LA COIFFE DES ROTATEURS*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) RIESTER, Scott M., Rochester, Minnesota 55901, US
SPERLING, John W., Rochester, Minnesota 55902, US
VAN WIJNEN, Andre J., Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61F 13/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 166 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 15818825.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040184 13.07.2015
(87) WO 2016/007956 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023392 P
(54) • *CYCLISCHE TETRAPEPTIDSTEREOMERE*
• *CYCLIC TETRAPEPTIDE STEREOISOMERS*

- *STÉRÉOISOMÈRES TÉTRAPEPTIDES CYCLIQUES*
(71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) ALDRICH, Jane V., Lawrence, Kansas 66049, US
SENADEHEERA, S P Sanjeewa Nilendra, Lawrence, Kansas 66047, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 38/08 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/08 → (51) **C07K 14/655**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/12 → (51) **C07K 14/655**

A61K 38/14 → (51) **C07K 9/00**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 166 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 15818159.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040030 10.07.2015
(87) WO 2016/007909 2016/02 14.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023571 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT SULFATASEENZYMEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR TREATING DISORDERS ASSOCIATED WITH SULFATASE ENZYMES*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES TROUBLES ASSOCIÉS AUX ENZYMES SULFATASES*
(71) Biostrategies LC, P.O. Box 2605, State University, AR 72467, US
(72) RADIN, David, N., Jonesboro, AR 72401, US
(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 166 627 A1***
A61K 39/02

- (25) En (26) En
(21) 15741454.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039790 09.07.2015
(87) WO 2016/007775 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023554 P
09.12.2014 US 201462089425 P
(54) • *NOTCH-SIGNALWEGHEMMUNG*
• *NOTCH PATHWAY INHIBITION*
• *INHIBITION DE LA VOIE DE SIGNALISATION NOTCH*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) DE SAUVAGE, Fred, South San Francisco, CA 94080, US

SIEBEL, Christian, South San Francisco, CA 94080, US
BIEHS, Brian, South San Francisco, CA 94080, US
TIAN, Hua, South San Francisco, CA 94080, US
KLEIN, Ophir, Oakland, CA 94607, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 166 628 A1***
A61P 9/10 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15739658.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) GB 2015/051989 09.07.2015
(87) WO 2016/005756 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412290
(54) • **THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON MORPHOGENETISCHEN KNOCHENPROTEINEN**
• **THERAPEUTIC USE OF BONE MORPHOGENETIC PROTEINS**
• **UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE PROTÉINES MORPHOGÉNÉTIQUES OSSEUSES**

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) MORRELL, Nicholas W, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QQ, GB
LI, Wei, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QQ, GB
UPTON, Paul D, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QQ, GB
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 38/18 → (51) **A61F 13/00**

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 38/39** (11) **3 166 629 A1***
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 15738878.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) EP 2015/065694 09.07.2015
(87) WO 2016/005495 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 SE 1450883
(54) • **EMD MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT**
• **LOW VISCOSITY EMD**
• **EMD À FAIBLE VISCOSITÉ**
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) APICELLA, Alessandra, CH-1004 Lausanne, CH
HEUNEMANN, Peggy, CH-5415 Obersiggenthal, CH
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 166 630 A1***
C07K 1/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15818810.2 (22) 07.07.2015

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

(86) US 2015/039367 07.07.2015
(87) WO 2016/007504 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021586 P
(54) • **IMPfstoffe gegen eine onkogene Isoform von ESR1 und Verfahren zur Verwendung davon**
• **VACCINES AGAINST AN ONCOGENIC ISOFORM OF ESR1 AND METHODS OF USING THE SAME**
• **VACCINS DIRIGÉS CONTRE UNE ISOFORME ONCOGÈNE D'ESR1 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
(72) LYERLY, Herbert K., Durham, NC 27710, US
OSADA, Takuya, Durham, NC 27710, US
HARTMAN, Zachary C., Durham, NC 27710, US
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 166 631 A2***
A61K 39/38 **A61K 38/08**
A61K 38/00 **C40B 30/04**
C40B 30/10 **C40B 50/02**

(25) En (26) En
(21) 15819480.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) US 2015/039970 10.07.2015
(87) WO 2016/007871 2016/02 14.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023220 P
26.03.2015 US 201562138460 P
(54) • **IMMUNMOTIVE IN PRODUKTEN VON HAUSTIEREN**
• **IMMUNE MOTIFS IN PRODUCTS FROM DOMESTIC ANIMALS**
• **MOTIFS IMMUNITAIRES DANS DES PRODUITS ISSUS D'ANIMAUX DOMESTIQUES**
(71) Iogenetics, LLC., 3591 Anderson Street Suite 218, Madison, Wisconsin 53704, US
(72) BREMEL, Robert D., Hillpoint Wisconsin 53937, US
HOMAN, Jane, Hillpoint Wisconsin 53937, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/215**

A61K 39/00 → (51) **A61M 1/36**

A61K 39/00 → (51) **A61P 25/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/68**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 166 632 A1***
C12N 9/10 **C12N 9/12**
(25) En (26) En
(21) 15735934.0 (22) 07.07.2015

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

(86) EP 2015/065478 07.07.2015
(87) WO 2016/005390 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14306125
17.04.2015 EP 15305578
(54) • **MODIFIZIERTE BAKTERIEN FÜR VERBESSERTE IMPfstoffe gegen BRUCELLOSE**
• **MODIFIED BACTERIA FOR IMPROVED VACCINES AGAINST BRUCELLOSIS**
• **BACTÉRIES MODIFIÉES POUR VACCINS AMÉLIORÉS CONTRE LA BRUCELLOSE**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Universidad de Navarra, Campus Universitario s/n, 31009 Pamplona (Navarra), ES
(72) GORVEL, Jean-Pierre, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
ARCE-GORVEL, Vilma, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
HANNIFFY, Sean, F-13288 Marseille, FR
CONDE-ALVAREZ, Raquel, E-31009 Pamplona, ES
MORIYON, Ignacio, E-31009 Pamplona, ES
IRIARTE, Maite, E-31009 Pamplona, ES
ZUNIGA-RIPA, Amaia, E-31009 Pamplona, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 39/02 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/145 → (51) **C07K 14/11**

(51) **A61K 39/21** (11) **3 166 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736251.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) EP 2015/065726 09.07.2015
(87) WO 2016/005508 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176741
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUKTION UND/ODER VERZÖGERUNG DER PATHOLOGISCHEN WIRKUNGEN DES MENSCHLICHEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS 1 (HIV) ODER ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON ERWORBENEM IMMUNDEFIZIENZSYNDROM (AIDS)**
• **METHOD FOR REDUCING AND/OR DELAYING PATHOLOGICAL EFFECTS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS 1 (HIV) OR FOR REDUCING THE RISK OF DEVELOPING ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME (AIDS)**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE ET/OU DE RETARDER LES EFFETS PATHOLOGIQUES DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE 1 (VIH) OU DE RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉVELOPPER LE SYNDROME D'IMMUNODÉFICIENCE ACQUISE (SIDA)**
(71) Bionor Immuno AS, Klostergata 33 P.O. Box 2870, 3702 Skien, NO

(72) LUNDEMOSE, Anker, NO-0116 Vika, NO
ÖKVIST, Mats, NO-0116 Vika, NO
HOVDEN, Arnt Ove, NO-0116 Vika, NO
GRØNVOLD, Maja Sommerfelt, NO-0116
Vika, NO
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(51) **A61K 39/215** (11) **3 166 634 A2***
C07K 14/165 **C12N 7/00**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15747614.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039475 08.07.2015
(87) WO 2016/007576 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023302 P
14.08.2014 US 201462037403 P
05.09.2014 US 201462046256 P
18.12.2014 US 201462093657 P
13.01.2015 US 201562102712 P
13.02.2015 US 201562115806 P
26.02.2015 US 201562121193 P
06.04.2015 US 201562143412 P

(54) • *NEUARTIGE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN DAS PORCINE EPIDEMISCHE DIARRHOEVIRUS UND DAS PORCINE DELTACORONAVIRUS*
• *NOVEL VACCINE COMPOSITIONS FOR PORCINE EPIDEMIC DIARRHEA VIRUS AND PORCINE DELTACORONAVIRUS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE VACCIN POUR LE VIRUS DE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE ET LE DELTACORONAVIRUS PORCIN*

(71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US

(72) MARX, Jacqueline, Gayle, Kalamazoo, MI
49007, US
HARDHAM, John, Morgan, Kalamazoo, MI
49007, US
DOMINOWSKI, Paul, J., Kalamazoo, MI
49007, US
RAPP GABRIELSON, Vicki, Jon, Kalamazoo,
MI 49007, US

BALASCH, Sanuy, Monica, Florham Park, NJ
07932, US

CABANA, Sumsi, Marta, Florham Park, NJ
07932, US

PLAJA, Dilme, Laia, Florham Park, NJ
07932, US

URNIZA, Hostench, Alicia, Florham Park, NJ
07932, US

ROMERO, Galindo, Oscar, Florham Park, NJ
07932, US

(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent
Department Walton Oaks, Dorking Road,
Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 39/38 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/39 → (51) **C07H 15/04**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 166 635 A1***
C07K 16/28 **A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 15739486.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039939 10.07.2015

(87) WO 2016/007854 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023748 P

04.08.2014 US 201462033062 P

05.08.2014 US 201462033566 P

20.04.2015 US 201562149941 P

05.05.2015 US 201562156928 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS*
• *COMBINATION THERAPY FOR CANCER*
• *POLYTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue,
Summit, NJ 07901, US

(72) PORDEHNAD, Michael, San Francisco Cali-
fornia 94131, US

GANDHI, Anita, Bernardsville New Jersey
07924, US

TAKESHITA, Kenichi, New York New York
10025, US

CHOPRA, Rajesh, Summit New Jersey
07901, US

(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 166 636 A2***
C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 15819318.5 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039586 08.07.2015

(87) WO 2016/007653 2016/02 14.01.2016

(88) 07.04.2016

(30) 08.07.2014 US 201462022191 P

(54) • *PSGL-1-MODULATOREN UND VERWEN-
DUNG VON DAVON*

• *PSGL-1 MODULATORS AND USES*

THEREOF

• *MODULATEURS PSGL-1 ET LEURS*

UTILISATIONS

(71) Sanford-Burnham Medical Research
Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La
Jolla, CA 92037, US

(72) BRADLEY, Linda, M., La Jolla, CA 92037, US

TINOCO, Roberto, La Jolla, CA 92037, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/715**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

(51) **A61K 39/42** (11) **3 166 637 A2***

(25) En (26) En

(21) 15818675.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039424 07.07.2015

(87) WO 2016/007540 2016/02 14.01.2016

(88) 01.09.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022891 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG EINER DENGUE-
VIRUSINFektion*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*

TREATING DENGUE VIRUS INFECTION

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE*

TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE

VIRUS DE LA DENGUE

(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650
Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) OTT, Melanie, Mill Valley, California 94941,
US

KONDRATOWICZ, Andrew S., San Francisco,
California 94158, US

KROGAN, Nevan John, San Francisco, Cali-
fornia 94110, US

SHAH, Priya Shirish, San Francisco, Cali-
fornia 94118, US

FONTAINE, Krystal Ann, San Francisco, Cali-
fornia 94103, US

(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 41/00** (11) **3 166 638 A1***
A61K 47/50 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15733782.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050423 12.06.2015

(87) WO 2015/189478 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 FI 20145551

20.02.2015 FI 20155113

(54) • *PAYLOAD-POLYMER-PROTEIN-KON-
JUGATE*

• *PAYLOAD-POLYMER-PROTEIN*

CONJUGATES

• *CONJUGUÉS CHARGE UTILE-POLYMÈRE-
PROTEINE*

(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790
Helsinki, FI

(72) HELIN, Jari, 05200 Rajamäki, FI

SAARINEN, Juhani, 00370 Helsinki, FI

EKHOLM, Filip S., 06150 Porvoo, FI

LEPPÄNEN, Anne, 01360 Vantaa, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61K 41/00 → (51) **A61M 15/06**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/496**

A61K 45/00 → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 166 639 A1***
A61K 31/205 **G01N 33/02**
G01N 33/50

(25) De (26) De

(21) 15734694.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065551 08.07.2015

(87) WO 2016/005425 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176455

(54) • *METHODE ZUR BEWERTUNG VON LE-
BENSMITTELN UND ERNÄHRUNGSSYS-
TEM ZUR PRÄVENTION UND THERAPIE
VON CHRONISCHEN ERKRANKUNGEN*

• *METHOD FOR EVALUATING FOODS, AND
NUTRITIONAL SYSTEM FOR THE
PREVENTION AND TREATMENT OF
CHRONIC DISEASES*

• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER DES*

*ALIMENTS ET SYSTÈME D'ALIMENTA-
TION POUR LA PRÉVENTION ET LE*

*TRAITEMENT DE MALADIES CHRONI-
QUES*

- (71) EGB EpiGeneticBalance AG, Alpenweg 9, 4313 Möhlin, CH
(72) ROHNER, Markus, CH-4313 Möhlin, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **A61K 45/06** (11) **3 166 640 A1***
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 15818970.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083583 08.07.2015
(87) WO 2016/004875 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 CN 201410325480
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION THERAPY COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCERS*
• *COMPOSITIONS DE THÉRAPIE COMBINATOIRE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS*
(71) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY
(72) LI, Lixin, Beijing 100600, CN
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

A61K 45/06 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A61K 47/00** (11) **3 166 641 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/14**

- (25) En (26) En
(21) 15744131.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065593 08.07.2015
(87) WO 2016/005443 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 TR 201408048
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMULIERUNGEN ZUR INHALATION*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF FORMULATIONS FOR INHALATION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FORMULATIONS À INHALER*
(71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 47/00 → (51) **C08B 31/00**

(51) **A61K 47/10** (11) **3 166 642 A1***
A61K 47/14 **A61K 47/16**
A61K 47/20 **A61K 47/22**
A61K 9/08 **A61K 47/40**
A61K 31/48

- (25) En (26) En
(21) 15731204.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/035237 11.06.2015
(87) WO 2015/195448 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 US 201462013819 P
(54) • *TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN VON PERGOLID UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRANSDERMAL FORMULATIONS OF PERGOLIDE AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS TRANSDERMIQUES DE PERGOLIDE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) CRAWLEY, Sara Elizabeth, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US OWENS, Jane Granville, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US MARR, Amy Louise, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 47/14 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/16 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/20 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/22 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/32 → (51) **A61L 15/22**

A61K 47/34 → (51) **A61L 15/22**

A61K 47/36 → (51) **A61J 1/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 47/42** (11) **3 166 643 A1***
C07K 14/47 **C07K 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 15819258.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039599 08.07.2015
(87) WO 2016/007664 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021857 P
(54) • *AMPHIPHILE PEPTIDNANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG ALS HYDROPHOBE WIRKSTOFFTRÄGER UND ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *AMPHIPHILIC PEPTIDE NANOPARTICLES FOR USE AS HYDROPHOBIC DRUG CARRIERS AND ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *NANOPARTICULES PEPTIDIQUES AMPHIPHILES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME SUPPORTS DE MÉDICAMENTS HYDROPHOBES ET AGENTS ANTIBACTÉRIENS*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) CHANG, Run, Brighton, MA 02135, US SUN, Linlin, Dorchester, MA 02125, US WEBSTER, Thomas, Jay, Barrington, RI 02806, US MI, Gujie, Malden, MA 02148, US

- (74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

A61K 47/46 → (51) **C07H 15/04**

(51) **A61K 47/50** (11) **3 166 644 A1***
C07K 1/13

- (25) En (26) En
(21) 15738433.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051974 08.07.2015
(87) WO 2016/005744 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412134
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ADCS MIT HILFE LICHTSPALTBARER LINKER AUF EINEM FESTEN TRÄGER*
• *METHOD OF SYNTHESISING ADCS USING PHOTOCLEAVABLE LINKERS ON SOLID SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT (ADCs) À L'AIDE DE LIANTS PHOTOCLEAVABLES SUR UN SUPPORT SOLIDE*
(71) Adc Biotechnology Ltd, Optic Technium Fordd William Morgan St. Asaph Business Park, St. Asaph, Denbighshire LL17 0JD, GB
(72) JOHNSON, Charles Ian Robert, St Asaph Denbighshire LL17 0JD, GB JENKINS, Sara Louise, Ruthin Clwyd LL15 2RD, GB MCKEE, Colin Martin, Colwyn Heights LL29 6DN, GB EVANS, David John, Chester CH3 5RW, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 47/50** (11) **3 166 645 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15738877.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065643 08.07.2015
(87) WO 2016/005474 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DK 201470427
(54) • *STELLENELEKTIVE KONJUGATION EINER OLIGONUKLEOTIDKONJUGATS ODER EINER KLEINEN MOLEKÜLS AN EINEM METALLBINDENDEN PROTEIN*
• *SITE SELECTIVE CONJUGATION OF AN OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATE OR A SMALL MOLECULE TO A METAL BINDING PROTEIN*
• *CONJUGAISON À SÉLECTIVITÉ DE SITE D'UN CONJUGUÉ OLIGONUCLÉOTIDIQUE OU D'UNE PETITE MOLÉCULE À UNE PROTÉINE DE LIAISON DE MÉTAUX*
(71) Affycon ApS, Espedalen 89, 8240 Risskov, DK
(72) GOTHELF, Kurt, Vesterager, DK-8240 Risskov, DK TØRRING, Thomas, DK-8000 Aarhus C, DK ROSEN, Christian, Bech, Berkeley, CA 94709, US KODAL, Anne, Louise, Bank, DK-8200 Aarhus N, DK MORTENSEN, Michael, Rosholm, DK-8000 Aarhus C, DK

(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

A61K 47/50 → (51) **A61K 41/00**

A61K 47/50 → (51) **C07K 7/08**

A61K 47/50 → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 166 646 A1***
C07H 21/04 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15818471.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039359 07.07.2015
(87) WO 2016/007499 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021554 P
(54) • *IMPFSTOFFE GEGEN EINE ONKOGENE ISOFORM VON HER2 (ERBB2) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VACCINES AGAINST AN ONCOGENIC ISOFORM OF HER2 (ERBB2) AND METHODS OF USING THE SAME*
• *VACCINS CONTRE UN ISOFORME ONCOGÈNE D'HER2 (ERBB2) ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
(72) LYERLY, Herbert K., Durham, NC 27710, US
OSADA, Takuya, Durham, NC 27710, US
HARTMAN, Zachary C., Durham, NC 27710, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 166 647 A2***

(25) En (26) En
(21) 15819070.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039465 08.07.2015
(87) WO 2016/007570 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022301 P
05.01.2015 US 201562099711 P
(54) • *MANIPULIERTE INVARIANTE NATÜRLICHE KILLER-T-ZELLEN (INKT) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ENGINEERED INVARIANT NATURAL KILLER T (INKT) CELLS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
• *LYMPHOCYTES T TUEURS NATURELS INVARIANTS (INKT) GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) YANG, Lili, Los Angeles California 90095-1406, US
SMITH, Drake J., Los Angeles California 90095-1406, US
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 166 648 A2***
A61C 5/50

(25) En (26) En

(21) 15819202.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039559 08.07.2015
(87) WO 2016/007629 2016/02 14.01.2016
(88) 14.04.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021890 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND FREISETZUNGSVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN, ENTZÜNDUNGEN, EMPFINDLICHKEIT UND ZUR VERWENDUNG BEI ZAHNRESTAURATIONEN*
• *COMPOSITIONS AND DELIVERY METHODS FOR TREATING DENTAL INFECTIONS, INFLAMMATION, SENSITIVITY, AND FOR USE IN DENTAL RESTORATIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION POUR TRAITER LES INFECTIIONS, L'INFLAMMATION ET LA SENSIBILITÉ DENTAIRE, ET DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LES RESTAURATIONS DENTAIRE*

(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
University Of Maryland, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742-1001, US
(72) MASRI, Radi, Ellicott City, MD 21043, US
DEPIREUX, Didier, Ellicott City, MD 21042, US
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/10**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 49/00 → (51) **A61K 31/473**

A61K 49/16 → (51) **C07K 16/18**

A61K 49/18 → (51) **A61B 5/055**

A61K 51/08 → (51) **C07K 14/655**

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/18**

(51) **A61K 125/00** (11) **3 166 649 A1***

(25) En (26) En
(21) 15818322.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039304 07.07.2015
(87) WO 2016/007461 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021789 P
(54) • *WÄSSRIGES EXTRAKT AUS TRÜFFELN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON*
• *AQUEOUS EXTRACT OF TRUFFLE AND COSMETIC COMPOSITION THEREOF*
• *EXTRAIT AQUEUX DE TRUFFE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE DE CELUI-CI*

(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US

(72) PORTOLAN, Frédérique, F-06560 Valbonne, FR
LEQUOY, Valerie, F-06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR
MANTELIN, Joel, F-06400 Cannes, FR
IMBERT, Isabelle, F-06400 Cannes, FR
DOMLOGE, Nouha, F-06650 Opio, FR
GARCIA, Noelle, F-06520 Magagnosc, FR
PERNODET, Nadine A., Huntington Station, New York 11746, US
DONG, Kelly, Merrick, New York 11566, US
PELLE, Edward, Valley Stream, New York 11580, US
HANEY, Carl, New York, New York 10023, US

(74) Axe Pl, 7, place Ile de Beauté, 06300 Nice, FR

A61L 2/00 → (51) **A01N 25/02**

A61L 9/00 → (51) **B01L 1/04**

A61L 9/01 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61L 15/22** (11) **3 166 650 A1***
A61K 9/06 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61L 15/60**
A61L 26/00 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15739463.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039649 09.07.2015
(87) WO 2016/007692 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022245 P
(54) • *HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROGEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) MARCHANT, Nancy S., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
BAXTER, James R., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
BASONE, Paul M., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61L 24/04** (11) **3 166 651 A1***
A61L 27/54

(25) En (26) En
(21) 15818835.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) SE 2015/050807 07.07.2015
(87) WO 2016/007080 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176540
(54) • *INJIZIERBARE KNOCHENERSATZMATERIALIEN ZUR VERSTÄRKUNG DER IMPLANTATFIXIERUNG*
• *INJECTABLE BONE SUBSTITUTES FOR AUGMENTING IMPLANT FIXATION*
• *SUBSTITUTS OSSEUX INJECTABLES POUR AUGMENTER LA FIXATION DE PROTHÈSES*

- (71) Bone Support AB, Scheelevägen 19A, 223 70 Lund, SE
(72) KASIOPTAS, Argyrios, S-22651 Lund, SE
LIDÉN, Eva Christina, S-22471 Lund, SE
LINDBERG, Björn Fredrik, S-22363 Lund, SE
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/22**

A61L 27/10 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/10 → (51) **A61F 2/34**

A61L 27/10 → (51) **A61F 2/36**

A61L 27/16 → (51) **C08L 75/04**

- (51) **A61L 27/20** (11) **3 166 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802113.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001696 11.07.2014
(87) WO 2016/005785 2016/02 14.01.2016
(54) • DURCH NATRIUMTRIMETAPHOSAT VER-
NETZTE HYALURONSÄUREGELE
• HYALURONIC ACID GELS CROSSLINKED
BY SODIUM TRIMETAPHOSPHATE
• GELS D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTI-
CULÉS PAR DU TRIMÉTAPHOSPHATE DE
SODIUM

- (71) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery
Zone Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy,
FR
(72) PIERRE, Sebastien, F-74000 Annecy, FR
LEBRETON, Pierre F., F-74000 Annecy, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61L 27/22 → (51) **C08L 75/04**

A61L 27/26 → (51) **C08L 75/04**

A61L 27/28 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/073**

- (51) **A61L 27/44** (11) **3 166 653 A2***
A61C 13/00 **A61L 27/58**
(25) En (26) En
(21) 15818612.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039227 06.07.2015
(87) WO 2016/007424 2016/02 14.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022187 P
(54) • ZWITTERIONISCHE HYDROGELE ZUR
FREISETZUNG VON BIOMOLEKÜLEN
• ZWITTERIONIC HYDROGELS FOR
DELIVERY OF BIOMOLECULES
• HYDROGELS ZWITTERIONIQUES POUR
L'ADMINISTRATION DE MOLÉCULES
BIOLOGIQUES
(71) University of Massachusetts Medical School,
225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA
02100, US
(72) SONG, Jie, Shrewsbury, MA 01545, US
LIU, Pingsheng, Worcester, MA 01604, US

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

A61L 27/54 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/34**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/36**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/44**

A61L 29/00 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61L 29/08** (11) **3 166 654 A1***
A61L 29/16
(25) En (26) En
(21) 15739146.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039261 06.07.2015
(87) WO 2016/007439 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326036
(54) • ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES KNICKBESTÄNDI-
GER MERKMALS AUF EINER GEFÄSS-
ZUGANGSVORRICHTUNG
• ANTIMICROBIAL COATING FORMING
KINK RESISTANT FEATURE ON A
VASCULAR ACCESS DEVICE
• REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN
FORMANT UN ÉLÉMENT RÉISTANT AU
VRILLAGE SUR UN DISPOSITIF D'ACCÈS
VASCULAIRE

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City,
Utah 84108, US
SHEVGOOR, Siddarth K., Laguna Beach,
California 92651, US
ADAMS, Tony Farnsworth, Lehi, Utah 84043,
US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 166 655 A1***
(25) It (26) En
(21) 15753188.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055124 07.07.2015
(87) WO 2016/005894 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 IT M020140191
(54) • DRUCKMINDERER FÜR CHIRURGISCHE
ASPIRATIONSSYSTEME
• PRESSURE REDUCER FOR SURGICAL
ASPIRATION SYSTEMS
• DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE PRES-
SION POUR DES SYSTÈMES D'ASPIRA-
TION CHIRURGICALE
(71) Promev S.r.l., Via Cavour, 41, 23900 Lecco,
IT
(72) DALLOLIO, William, I-23900 Lecco, IT

- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

A61M 1/00 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 1/06** (11) **3 166 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818355.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039452 07.07.2015
(87) WO 2016/007560 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021601 P
23.07.2014 US 201462028219 P
(54) • PUMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR EXPRESSION VON MENSCHLICHER
MUTTERMILCH
• PUMP APPARATUS AND METHODS FOR
EXPRESSION OF HUMAN BREAST MILK
• DISPOSITIF DE POMPE ET PROCÉDÉS
POUR L'EXTRACTION DE LAIT
MATERNEL HUMAIN
(71) Naya Health, Inc., 390 Bridge Parkway Suite
C, Redwood City, CA 94065, US
(72) ALVAREZ, Jeffery, B., Redwood City, CA
94065, US
ALVAREZ, Janica, B., Redwood City, CA
94065, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **A61M 1/06** (11) **3 166 657 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15819130.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039453 07.07.2015
(87) WO 2016/007561 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021597 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGENDES VON DRUCK WÄH-
REND DES HERAUSPRESSEN VON
MENSCHLICHER MUTTERMILCH
• METHODS AND APPARATUS FOR
TRANSFERING PRESSURE DURING
EXPRESSION OF HUMAN BREAST MILK
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSFERT
DE PRESSION AU COURS DE L'EXTRAC-
TION DE LAIT MATERNEL HUMAIN
(71) Naya Health, Inc., 390 Bridge Parkway Suite
C, Redwood City, CA 94065, US
(72) ALVAREZ, Jeffrey B., Redwood City, CA
94065, US
ALVAREZ, Janica B., Redwood City, CA
94065, US
TOLMASOFF, William A., Oakland, CA
94610, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **3 166 658 A1***

- A61M 1/36** **A61B 5/145**
A61B 5/00 **G01N 33/49**
(25) En (26) En
(21) 15736444.9 (22) 07.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065487 07.07.2015
(87) WO 2016/005393 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176358
(54) • *BLUTOXYGENATORVORRICHTUNG*
• *BLOOD OXYGENATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OXYGÉNATEUR DE SANG*
- (71) Prasser, Christopher, Eifelstrasse 44, 93057 Regensburg, DE
(72) REDEL, Andreas, 93049 Regensburg, DE
PRASSER, Christopher, 93057 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61M 1/34** (11) **3 166 659 A1***
A61M 1/36

- (25) De (26) De
(21) 15736198.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/001401 09.07.2015
(87) WO 2016/005056 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014010306
(54) • *DISPOSABLE UND VORRICHTUNG FÜR DIE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KORREKTEN LEITUNGSANKOPPLUNG*
• *DISPOSABLE AND DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT, AND METHOD FOR CHECKING A CORRECT LINE ATTACHMENT*
• *ARTICLE À USAGE UNIQUE ET DISPOSITIF SERVANT AU TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER LE BON RACCORDEMENT DES LIGNES*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) PUSINELLI, Thomas, 63674 Altenstadt, DE
KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, DE
VERCH, Georg, 65191 Wiesbaden, DE
APPEL, Jan-Willem, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 166 660 A1***
G01N 33/68 **A61K 39/00**
A61M 1/34 **C07K 16/18**

- (25) En (26) En
(21) 15736262.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065795 10.07.2015
(87) WO 2016/005547 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176609

- (54) • *SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT*
• *SUBSTANCES AND METHODS FOR THE USE IN PREVENTION AND/OR TREATMENT IN HUNTINGTON'S DISEASE*
• *SUBSTANCES ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE DE LA CHORÉE DE HUNTINGTON*
- (71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, Vienna 1030, AT
(72) SMRZKA, Oskar, A-1030 Vienna, AT
BARTL, Stefan, A-1030 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 3/02** (11) **3 166 661 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15739730.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039412 07.07.2015
(87) WO 2016/007533 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022121 P
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR TRANSANALEN IRRIGATION*
• *PORTABLE TRANS ANAL IRRIGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION TRANSANALE PORTABLE*
- (71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) FOLEY, Adam J., Swords Co. Dublin, IE
COLLUM, Stephen, Castlebar Co. Mayo, IE
GAMBLIN, Denise, Horsforth Leeds LS18 4SA, GB
ARNOLD, William K., Gurnee, IL 60031, US
SETH, Ruchi, Libertyville, IL 60048, US
HENRY, Jerome A., Castlebar Co. Mayo, IE
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61M 3/02** (11) **3 166 662 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15739731.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039416 07.07.2015
(87) WO 2016/007536 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022051 P
08.07.2014 US 201462022075 P
29.08.2014 PCT/US2014/053573
(54) • *TRANSANALE BENETZUNGSPLATTFORM MIT BETTMODUL*
• *TRANS ANAL IRRIGATION PLATFORM WITH BED MODULE*
• *PLATEFORME D'IRRIGATION TRANSANALE AYANT UN MODULE DE LIT*
- (71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) FOLEY, Adam J., Swords Co. Dublin, IE
COLLUM, Stephen, Castlebar Co. Mayo, IE
GAMBLIN, Denise, Leeds LS18 4SA, GB
ARNOLD, William K., Gurnee, IL 60031, US
SETH, Ruchi, Libertyville, IL 60048, US

- HENRY, Jerome A., Castlebar Co. Mayo, IE
CULLUM, Malford E., Grayslake, IL 60030, US
CISKO, George J., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61M 5/00** (11) **3 166 663 A2***
A61J 1/16 **B65D 77/04**

- (25) En (26) En
(21) 15738430.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/051970 07.07.2015
(87) WO 2016/005740 2016/02 14.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 07.07.2014 GB 201412065
18.08.2014 GB 201414625
(54) • *MASKIERUNGSVERPACKUNG*
• *A MASKING PACKAGE*
• *CACHE*
- (71) Moore, Kenneth Simon Aylett, Little Purnel Bucklers Hard, Beaulieu, Hampshire SO42 7XA, GB
(72) Moore, Kenneth Simon Aylett, Beaulieu, Hampshire SO42 7XA, GB
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 5/00 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/158 → (51) **A61B 5/145**

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 5/19** (11) **3 166 664 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15818817.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/039833 09.07.2015
(87) WO 2016/007800 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022511 P
15.12.2014 US 201462092022 P
(54) • *DOPPELSPRITZE MIT PERKUTANER KANÜLE*
• *DUAL SYRINGE WITH PERCUTANEOUS CANNULA*
• *SERINGUE DOUBLE AVEC CANULE PERCUTANÉE*
- (71) Adimend Biosciences, LLC, 900 NE Loop 410 No. E-107, San Antonio, Texas 78209, US
(72) GOLDEN, Joe, San Antonio, Texas 78209, US
WICKERSHAM, Pendleton, Shavano Park, Texas 78230, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/24 → (51) **A61B 5/145**

A61M 5/31 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 166 665 A1***

- A61M 5/20**
(25) En (26) En
(21) 15734408.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065544 08.07.2015

(87) WO 2016/005421 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 EP 14176294

- (54) • *MOTORBETRIEBENE WIRKSTOFFFREI-SETZUNGSVORRICHTUNG*
- *MOTORIZED DRUG DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MOTORISÉ*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) MONRAD, Michael, DK-2880 Bagsværd, DK
HOLM, Per Einar Pontus, DK-2880 Bagsværd, DK

MUNK, Jens Aage, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/315 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 166 666 A1***
A61M 15/00 **B05B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 15738226.8 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038882 01.07.2015

(87) WO 2016/007356 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021560 P

- (54) • *INHALIERVORRICHTUNG*
- *INHALATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INHALATION*

(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 7 Graphics Drive, Ewing, NJ 08628, US

(72) KNUDSEN, Mark, Stockton, New Jersey 08559, US

OAKUM, Craig, Maple Shade, New Jersey 08025, US

MOSIER, Kent, Tinton Falls, New Jersey 07724, US

AKOUKA, Henri, Mt. Laurel, New Jersey 08054, US

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

A61M 11/00 → (51) **A61J 1/00**

A61M 11/04 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 166 667 A1***
A24F 47/00 **A61M 15/06**
A61M 16/20

(25) En (26) En

(21) 15732919.4 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051847 25.06.2015

(87) WO 2016/005728 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 GB 201412130

- (54) • *INHALATOR*
- *AN INHALER*
- *INHALATEUR*

(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB

(72) MORRIS, Stephen Wynford, Sussex RH20 3EZ, GB

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

A61M 15/00 → (51) **A61J 1/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/06** (11) **3 166 668 A1***
A24F 47/00 **A61K 45/06**
A61K 41/00 **A61M 31/00**
A61J 7/00 **A61J 1/06**

(25) De (26) De

(21) 15745412.5 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065846 10.07.2015

(87) WO 2016/005562 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 202014103195 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN VON FLÜSSIGKEITEN*
- *DEVICE FOR ADMINISTERING LIQUIDS*
- *DISPOSITIF D'APPLICATION DE LIQUIDES*

(71) Gross, Marianna, Götzelborner Strasse 31, 66557 Illingen, DE

(72) Gross, Marianna, 66557 Illingen, DE

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

A61M 15/06 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 15/08** (11) **3 166 669 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818990.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039875 10.07.2015

(87) WO 2016/007817 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023352 P

27.01.2015 US 201562108239 P

09.07.2015 US 201514795606

- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WAHRNEHMUNG EINER BILATERALEN DIFFERENZ BEI DER GERUCHSWAHRNEHMUNGSSCHWELLE FÜR REINE DUFTSTOFFE*
- *IMPROVED DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING A BILATERAL DIFFERENTIAL IN OLFACTORY DETECTION THRESHOLD FOR PURE ODORANTS*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE DÉTECTION D'UNE DIFFÉRENCE BILATÉRALE DE SEUIL DE DÉTECTION OLFACTOIRE POUR SUBSTANCES ODORANTES PURES*

(71) Inspired Technologies, Inc., 1100 North 4th Street, Le Sueur, MN 56058, US

(72) MILLS, Gregory B., Kansas City, Kansas 66109, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 166 670 A1***
A61M 1/00 **A61M 16/01**
A61M 16/10 **A61M 16/18**
B01F 3/02 **A61M 11/04**
A61M 16/12 **A61M 16/20**

(25) En (26) En

(21) 15738797.8 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038501 30.06.2015

(87) WO 2016/007327 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201414327159

- (54) • *KONFORMES ANÄSTHESIEVOLUMEN-SYSTEM UND VERFAHREN*
- *ANESTHESIA COMPLIANT VOLUME SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME DE VOLUME SOUPLE POUR ANESTHÉSIE ET PROCÉDÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BOTTOM, Douglas Kirk, Madison, Wisconsin 53718, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **3 166 671 A1***
B01J 49/00

(25) En (26) En

(21) 15819397.9 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050089 10.07.2015

(87) WO 2016/007025 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022931 P

- (54) • *METALLORGANISCHE GERÜSTMATERIALIEN IN GASAUSGABESYSTEMEN*
- *METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS IN GASES DELIVERY SYSTEMS*
- *MATÉRIAUX À STRUCTURE ORGANIQUE MÉTALLIQUE DANS DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE GAZ*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(72) DOR-ZIDON, Shahr, Auckland 2013, NZ

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/01 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 166 672 A2***

(25) En (26) En

(21) 15741456.6 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039858 10.07.2015

(87) WO 2016/007809 2016/02 14.01.2016

(88) 24.03.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022834 P

- (54) • *UMKEHRBARE ATEMWEGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BEATMUNG EINER PERSON*
- *REVERSIBLE AIRWAY DEVICE AND RELATED METHOD FOR VENTILATING A SUBJECT*
- *DISPOSITIF POUR VOIES RESPIRATOIRES RÉVERSIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR VENTILER UN INDIVIDU*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

- Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) AVITSIAN, Rafi, Cleveland, Ohio 44195, US
ZURA, Andrew, Cleveland, Ohio 44195, US
GONZALEZ, Ricardo, Valparaiso, Indiana 46385, US
COLLINSON, Michael, Camarillo, California 93012, US
BANCO, Gino, Lyndhurst, Ohio 44124, US
MATAKOVIC, Marijan, Schererville, Indiana 44375, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61M 16/04 → (51) **A61C 17/028**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 166 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735702.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065642 08.07.2015
(87) WO 2016/005473 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176465
13.11.2014 US 201462079034 P
14.01.2015 EP 15151168
(54) • *VERSCHLEISSINDIKATOR FÜR EINE PA-
TIENTENSCHNITTSTELLE*
• *WEAR-OUT INDICATOR FOR A PATIENT
INTERFACE*
• *INDICATEUR D'USURE POUR UNE
INTERFACE PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GERHARDT, Lutz Christian, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
ASVADI, Sima, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZANTEN, Joyce, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAIKO, Robert William, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips
Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/08** (11) **3 166 674 A1***
A61M 16/10 **A61M 16/16**
(25) En (26) En
(21) 15818962.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) NZ 2015/050083 07.07.2015
(87) WO 2016/007019 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021591 P
24.09.2014 US 201462054559 P
25.11.2014 US 201462084259 P
13.03.2015 US 201562132780 P
(54) • *MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE UND VER-
BINDER FÜR GASFREISETZUNGSSYS-
TEME*
• *MEDICAL TUBES AND CONNECTORS FOR
GASES DELIVERY SYSTEMS*
• *TUBES MÉDICAUX ET RACCORDS POUR
SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE GAZ*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland
2013, NZ
(72) MOODY, Paul Joseph, Auckland 2013, NZ

- MUNKELT, Sven Andreas, Auckland 2013, NZ
FYFE, Katie, Auckland 2013, NZ
PEIRIS, Telge Nishan Chaturanga, Auckland
2013, NZ
POWELL, Kevin Blake, Auckland 2013, NZ
PRENTICE, Bhavna, Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
ORJ, GB

- (51) **A61M 16/10** (11) **3 166 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 15818154.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039752 09.07.2015
(87) WO 2016/007749 2016/02 14.01.2016
(88) 25.02.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023663 P
(54) • *SAUERSTOFFGESICHTSMASKE MIT GE-
SICHTSZUGANG UND KOMPONENTEN-
SYSTEM*
• *FACIAL ACCESS OXYGEN FACE MASK
AND COMPONENT SYSTEM*
• *MASQUE FACIAL À OXYGÈNE À ACCÈS
FACIAL ET SYSTÈME DE COMPOSANTS*
(71) Monitor Mask Inc., 5515 43rd Avenue
Northeast, Seattle WA 98109, US
(72) BEARD, John W., Seattle, Washington
98109, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/18 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 1/267**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/10**

A61M 25/01 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 166 676 A1***
A61M 5/158 **A61M 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15739445.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039265 06.07.2015
(87) WO 2016/007442 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326087
(54) • *PERIPHERER INTRAVENÖSER KATHETER
MIT GRIFF MIT FLÜGELN*
• *PERIPHERAL INTRAVENOUS CATHETER
WITH WINGED GRIP*

- *CATHÉTER INTRAVEINEUX PÉRIPHÉ-
RIQUE AVEC ÉLÉMENT DE PRÉHENSION
À AILETTE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City,
Utah 84108, US
ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 166 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742430.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039260 06.07.2015
(87) WO 2016/007438 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326032
(54) • *FLUIDTRANSFERRORRICHTUNG ODER
-SATZ MIT ZURÜCKZIEHBARER NADEL
UND SEPTUM*
• *A FLUID TRANSFER DEVICE OR SET
WITH RETRACTABLE NEEDLE AND
SEPTUM*
• *DISPOSITIF OU ENSEMBLE DE TRANS-
FERT DE FLUIDE AYANT UNE AIGUILLE
RÉTRACTABLE ET UNE CLOISON*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
(72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, US
SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah
84025, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/06 → (51) **A61B 1/267**

- (51) **A61M 25/09** (11) **3 166 678 A1***
A61B 17/24
(25) En (26) En
(21) 15739734.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039501 08.07.2015
(87) WO 2016/007591 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022607 P
18.09.2014 US 201462052391 P
07.07.2015 US 201514792823
(54) • *FÜHRUNGSDRAHTNAVIGATION FÜR SI-
NUPLASTIK*
• *GUIDEWIRE NAVIGATION FOR SINU-
PLASTY*
• *NAVIGATION AVEC FIL-GUIDE POUR
SINUPLASTIE*
(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine,
CA 92618, US
Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
KESTEN, Randy J., Los Altos, California
94022, US
ALTMANN, Andres C., 2066717 Yokneam, IL
JENKINS, Thomas R., Alameda, California
94501, US

GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 25/09** (11) **3 166 679 A1***
A61B 17/24 **A61B 5/00**
A61B 5/06 **G06T 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15747615.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/039506 08.07.2015
(87) WO 2016/007595 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022607 P
18.09.2014 US 201462052391 P
07.07.2015 US 201514792839

(54) • **FÜHRUNGSDRAHTNAVIGATION FÜR SINUPLASTIK**
• **GUIDEWIRE NAVIGATION FOR SINUPLASTY**
• **NAVIGATION PAR FIL-GUIDE POUR SINUPLASTIE**

(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) KESTEN, Randy J., Los Altos, California 94022, US
GIROTRA, Rohit, San Francisco, California 94131, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/09 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61M 31/00** (11) **3 166 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818554.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/039421 07.07.2015
(87) WO 2016/007538 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021589 P

(54) • **VIRALE PROPHYLAXEBEHANDLUNGSVERFAHREN UND KITS FÜR PROPHYLAXE VOR DER EXPOSITION**
• **VIRAL PROPHYLAXIS TREATMENT METHODS AND PRE-EXPOSURE PROPHYLAXIS KITS**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ANTIVIRAL ET NÉCESSAIRES DE PROPHYLAXIE AVANT EXPOSITION**

(71) Prophylaxis, LLC, 939 Arcadia Avenue, No.U, Arcadia, California 91007, US
(72) CHECCONE, Emidio A., Arcadia, California 91007, US
RAMIREZ, Christina, Los Angeles, California 90049, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61M 31/00 → (51) **A61M 15/06**

A61M 37/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/02 → (51) **A61J 15/00**

A61M 39/02 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 166 681 A1***
A61M 39/22 **A61M 25/00**
A61M 39/26 **A61L 29/00**
A61M 39/16 **A61M 39/02**
A61M 39/00

(25) En (26) En
(21) 15739147.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/039262 06.07.2015
(87) WO 2016/007440 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326072

(54) • **ANTIMIKROBIELLER AKTUATOR ZUM ÖFFNEN DES SEITLICHEN ANSCHLUSSES EINES PORTIERTEN KATHETERS**
• **ANTIMICROBIAL ACTUATOR FOR OPENING THE SIDE PORT OF A PORTED CATHETER**
• **ACTIONNEUR ANTIMICROBIEN POUR OUVRIRE L'ORIFICE LATÉRAL D'UN CATHÉTER À ORIFICES**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/10 → (51) **A61J 15/00**

A61M 39/16 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/22 → (51) **A61B 18/02**

A61M 39/22 → (51) **A61C 17/028**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61N 1/00** (11) **3 166 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818386.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/040033 10.07.2015
(87) WO 2016/007912 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022768 P

(54) • **SCHALTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG**
• **CIRCUIT FOR AN IMPLANTABLE DEVICE**
• **CIRCUIT POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE**

(71) Micron Devices LLC, 901 E Las Olas Blvd., Suite 201, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
ANDRESEN, Chad David, Miami Beach, Florida 33141, US
BAKKALOGU, Bertan, Scottsdale, Arizona 85259, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/32 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 166 683 A1***
A61F 11/00 **H04R 25/00**
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 14737213.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2014/064436 07.07.2014
(87) WO 2016/004970 2016/02 14.01.2016

(54) • **SYSTEM ZUR KOMBINIERTEN NEURALEN UND AKUSTISCHEN GEHÖRSTIMULATION**
• **SYSTEM FOR COMBINED NEURAL AND ACOUSTIC HEARING STIMULATION**
• **SYSTÈME POUR UNE STIMULATION AUDITIVE NEURONALE ET ACOUSTIQUE COMBINÉE**

(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HAMACHER, Volkmar, 30657 Hannover, DE
CHALUPPER, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/362 → (51) **H01B 3/44**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 166 684 A1***
A61N 1/368 **A61N 1/39**
A61N 1/362 **A61N 1/37**
A61N 1/375 **A61B 5/046**
A61B 5/0464 **A61B 5/0472**

(25) En (26) En
(21) 15745302.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/039590 08.07.2015
(87) WO 2016/007657 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023585 P

(54) • **ENERGIESPARENDE KOMMUNIKATION FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **POWER SAVING COMMUNICATION FOR MEDICAL DEVICES**
• **COMMUNICATION ÉCONOME EN ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) HUELSKAMP, Paul, St. Paul, Minnesota 55108, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/375 → (51) **H01B 3/44**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 2/00** (11) **3 166 685 A1***
A61N 2/02

(25) En (26) En
(21) 15706287.8 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) GB 2015/050509 23.02.2015 (87) WO 2016/005719 2016/02 14.01.2016 (30) 07.07.2014 GB 201412044 (54) • SPULENANORDNUNG FÜR MAGNETISCHE STIMULATION (MS) • MAGNETIC STIMULATION (MS) COIL ARRANGEMENT • AGENCEMENT DE BOBINE DE STIMULATION MAGNÉTIQUE (MS)	(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL (72) SMEDINGA, Oege, NL-5656 AE Eindhoven, NL HAGENAUER, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL BRADA, Ype Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/28 → (51) A61K 31/519
	A61P 1/00 → (51) A61K 35/74	A61P 25/28 → (51) A61K 31/56
(71) The Magstim Company Limited, Spring Gardens Whitland, Carmarthenshire Dyfed SA34 0HR, GB	A61P 1/00 → (51) C07D 209/10	A61P 25/28 → (51) C07D 303/32
(72) BIGINTON, Matthew Paul, Carmarthenshire Dyfed SA34 0HR, GB THOMAS, Gary Anthony, Carmarthenshire Dyfed SA34 0HR, GB	A61P 3/04 → (51) C07D 209/10	A61P 25/28 → (51) C07D 403/04
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB	A61P 3/10 → (51) A61K 38/00	A61P 25/28 → (51) C07D 453/02
A61N 2/02 → (51) A61N 2/00	A61P 7/02 → (51) C07D 471/04	A61P 29/00 → (51) C07D 215/56
(51) A61N 5/00 (11) 3 166 686 A1* G02B 5/00 F21V 8/00	A61P 9/10 → (51) A61K 31/77	A61P 29/00 → (51) C07D 489/08
(25) En (26) En (21) 15734693.3 (22) 08.07.2015	A61P 9/10 → (51) A61K 38/18	A61P 29/00 → (51) C07H 13/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	A61P 11/00 → (51) A61K 31/26	A61P 29/02 → (51) A61K 31/26
(86) EP 2015/065549 08.07.2015 (87) WO 2016/005423 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 EP 14176145 (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON LICHT AUS EINER LICHTQUELLE IN EINE LICHTLEITPLATTE • LIGHTING DEVICE FOR COUPLING LIGHT FROM A LIGHT SOURCE INTO A LIGHT GUIDE PLATE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR COUPLER LA LUMIÈRE PROVENANT D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE DANS UNE PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE	A61P 11/00 → (51) A61K 38/18	A61P 31/00 → (51) C07H 5/06
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL (72) BRADA, Ype Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 17/04 → (51) C07D 403/12	A61P 31/00 → (51) C07K 7/08
	A61P 17/14 → (51) C12N 5/071	A61P 31/04 → (51) C07D 313/00
	A61P 19/00 → (51) A61K 38/39	A61P 31/04 → (51) C07K 9/00
	A61P 21/00 → (51) C07D 209/10	A61P 31/12 → (51) A61K 31/44
	A61P 25/00 → (51) C07D 209/10	A61P 31/12 → (51) C07D 471/04
	A61P 25/00 → (51) C07D 215/56	A61P 31/12 → (51) C07D 519/00
	A61P 25/00 → (51) C07D 403/04	A61P 31/18 → (51) A61K 31/496
	A61P 25/00 → (51) C07D 489/08	A61P 31/20 → (51) A61K 31/7088
	A61P 25/24 → (51) C07D 211/20	A61P 33/10 → (51) A61K 31/451
(51) A61P 25/28 (11) 3 166 688 A1* G01N 33/53 A61K 39/00 A61K 38/17	A61P 25/00 → (51) C07D 215/56	A61P 35/00 → (51) A61K 31/473
(25) En (26) En (21) 15818480.4 (22) 06.07.2015	A61P 25/00 → (51) C07D 403/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/568
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	A61P 25/00 → (51) C07D 489/08	A61P 35/00 → (51) A61K 31/715
(86) US 2015/039205 06.07.2015 (87) WO 2016/007414 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 US 201462021897 P (54) • TAU-BILDGEBUNGSLIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TAUOPATHIE • TAU IMAGING LIGANDS AND THEIR USES IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TAUOPATHY • LIGANDS DE VISUALISATION DE TAU ET LEURS UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TAUOPATHIES	A61P 25/24 → (51) C07D 211/20	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00
	A61P 35/00 → (51) A61K 41/00	A61P 35/00 → (51) A61K 45/06
	A61P 35/00 → (51) A61K 47/50	A61P 35/00 → (51) A61K 48/00
	A61P 35/00 → (51) A61K 48/00	A61P 35/00 → (51) C07D 303/32
	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30
	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30	A61P 35/02 → (51) A61K 31/4184
	A61P 35/02 → (51) A61K 31/4184	A61P 37/02 → (51) A61K 35/15
	A61P 37/02 → (51) A61K 35/15	A61P 37/04 → (51) C07H 15/04
	A61P 37/04 → (51) C07H 15/04	A61P 39/00 → (51) A61K 36/61
	A61P 39/00 → (51) A61K 36/61	A61Q 1/04 → (51) A61K 8/25
(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US (72) SIGURDSSON, Einar M., Scarsdale, NY 10853, US (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	A61Q 1/04 → (51) A61K 8/25	A61Q 1/08 → (51) A61K 8/25
	A61Q 1/08 → (51) A61K 8/25	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/25
	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/25	

(51) **A61Q 5/00** (11) **3 166 689 A1***
A61Q 5/12 **A61K 8/92**
A61K 8/37
(25) De (26) De
(21) 15730517.8 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064116 23.06.2015
(87) WO 2016/005184 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014213136
28.11.2014 DE 102014224453
(54) • *ISOPARAFFIN-HALTIGES KOSMETISCHES MITTEL*
• *COSMETIC CONTAINING ISOPARAFFIN*
• *AGENTS COSMÉTIQUES À TENEUR EN ISOPARAFINE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DELOWSKY, Jens, 22844 Norderstedt, DE
HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE
VON ASPERN, Edith, 21271 Hanstedt, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/362**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61Q 5/08** (11) **3 166 690 A1***
A61Q 5/10 **A61K 8/22**
A61K 8/23 **A61K 8/46**
(25) De (26) De
(21) 15730107.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063168 12.06.2015
(87) WO 2016/005144 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213318
(54) • *VERBESSERTE ENTFÄRBUNG VON GEFÄRBTEN KERATINISCHEN FASERN*
• *IMPROVED DECOLORIZATION OF DYED KERATIN FIBERS*
• *DÉCOLORATION AMÉLIORÉE DE FIBRES KÉRATINIQUES COLORÉES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmtal, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 5/10 → (51) **A61Q 5/08**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 166 691 A1***
A61K 8/81
(25) De (26) De
(21) 15726141.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062109 01.06.2015
(87) WO 2016/005106 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014213158

(54) • *MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL MIT WIRKSTOFFDEPOSITION*
• *ORAL AND DENTAL CARE AND CLEANING PRODUCTS WITH ACTIVE AGENT DEPOSITION*
• *AGENTS D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE ET DE NETTOYAGE COMPORTANT UN DÉPÔT DE SUBSTANCE ACTIVE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
DUSCHEK, Nicole, 40595 Düsseldorf, DE
ARIANS, Daniela, 45239 Essen, DE

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 166 692 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/24**
(25) En (26) En
(21) 15736497.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065835 10.07.2015
(87) WO 2016/005559 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176834
(54) • *AMORPHES CALCIUMPHOSPHAT BE-REITSTELLENDEN MUNDPFLEGEFORMULIERUNGSSYSTEM*
• *ORAL CARE FORMULATION SYSTEM PROVIDING AMORPHOUS CALCIUM PHOSPHATE*
• *SYSTÈME DE FORMULATION DE SOINS BUCCO-DENTAIRES FOURNISSANT DU PHOSPHATE DE CALCIUM AMORPHE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOHAN, Veena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 13/00 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 166 693 A1***
A61K 8/64
(25) De (26) De
(21) 15732236.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064491 26.06.2015
(87) WO 2016/005207 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213226
(54) • *SCHWEIBHEMMEDE KOSMETISCHE MITTEL MIT SPEZIELLEN PROTEINEN AUS HAUTANHANGSGEBILDEN VON SÄUGETIEREN, VÖGELN, FISCHEN, INSEKTEN ODER KRUSTENTIEREN, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN*
• *ANTIPERSPIRANT COSMETICS COMPRISING SPECIFIC PROTEINS FROM ADNEXA OF MAMMALS, BIRDS, FISH,*

INSECTS OR CRUSTACEANS AND CONTAINING NO ALUMINIUM AND/OR ZIRCONIUM HALIDES AND/OR HYDROXY HALIDES

• *AGENTS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS AVEC DES PROTÉINES SPÉCIALES PROVENANT DE PHANÈRES DE MAMMIFÈRES, D'OISEAUX, DE POISSONS, D'INSECTES OU DE CRUSTACÉS, QUI NE CONTIENNENT PAS D'HALOGENURES ET/OU D'HYDROXYHALOGENURES D'ALUMINIUM ET/OU DE ZIRCONIUM*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 166 694 A1***
A61K 8/64

(25) De (26) De

(21) 15734100.9 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064492 26.06.2015
(87) WO 2016/005208 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213228
(54) • *SCHWEIBHEMMEDE KOSMETISCHE MITTEL MIT SPEZIELLEN PROTEINEN AUS SÜBGRÄSERN DER GATTUNG TRITICUM UND/ODER ORYZA UND/ODER AVENA, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN*
• *ANTIPERSPIRANT COSMETICS COMPRISING SPECIFIC PROTEINS FROM POACEAE OF THE GENUS TRITICUM AND/OR ORYZA AND/OR AVENA AND CONTAINING NO ALUMINIUM AND/OR ZIRCONIUM HALIDES AND/OR HYDROXY HALIDES*

• *AGENTS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS AVEC DES PROTÉINES SPÉCIALES PROVENANT DE GRAMINÉES DE L'ESPÈCE TRITICUM ET/OU ORYZA ET/OU AVENA, QUI NE CONTIENNENT PAS D'HALOGENURES ET/OU D'HYDROXYHALOGENURES D'ALUMINIUM ET/OU DE ZIRCONIUM*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/362**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A62B 3/00** (11) **3 166 695 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819596.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050781 02.07.2015
(87) WO 2016/007077 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 SE 1450873

- (54) • *TÜRAUFBRECHVORRICHTUNG*
• *DOOR BREACHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FRACTURE DE PORTE*
(71) Ståhl, Ivan Henrik, P. O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE
(72) Ståhl, Ivan Henrik, 200 71 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **A62C 2/22** (11) **3 166 696 A1***
B65G 21/00 **E06B 3/90**
A62C 3/00

(25) De (26) De
(21) 15728755.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/059042 27.04.2015
(87) WO 2016/005067 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014109495
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER
ÜBERGANGS*
• *DEVICE FOR PROVIDING A CROSSOVER
POINT*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UNE
TRANSITION*
(71) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(72) STEHR, Peter Bernhard, 31515 Wunstorf, DE
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A62C 3/00 → (51) **A62C 2/22**

(51) **A62C 31/02** (11) **3 166 697 A1***
A62C 31/05 **A62C 99/00**

(25) En (26) En
(21) 14744613.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050569 11.07.2014
(87) WO 2016/005650 2016/02 14.01.2016
(54) • *WASSERNEBELBRANDSCHUTZVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *WATER MIST FIRE SUPPRESSION
DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIE À
BROUILLARD D'EAU ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
(71) Marioff Corporation OY, Plaza Business Park
Halo Äyritie 24, 01510 Vantaa, FI
(72) HUOTARI, Arto, 01510 Vantaa, FI
MATTILA, Harri, 01510 Vantaa, FI
LEHTO, Esko, 01510 Vantaa, FI
SYRJÄNEN, Sami, 01510 Vantaa, FI
MATTILA, Juhani, 01510 Vantaa, FI
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A62C 31/05 → (51) **A62C 31/02**

A62C 99/00 → (51) **A62C 31/02**

(51) **A63B 22/00** (11) **3 166 698 A1***
A63B 22/02 **A63B 71/06**
A63B 22/06

(25) It (26) En
(21) 15753174.0 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054818 26.06.2015
(87) WO 2016/005853 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 IT MI20141233
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSÜBEN VON
SPORTLICHEN AKTIVITÄTEN*
• *DEVICE FOR PRACTISING SPORT
ACTIVITIES*
• *DISPOSITIF POUR LA PRATIQUE D'ACTI-
VITÉS SPORTIVES*
(71) Habiche, Leila Benedicte, Le sun Tower 7,
Avenue Princesse Alice, 98000 Monaco, MC
(72) Habiche, Leila Benedicte, 98000 Monaco,
MC
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

A63B 22/02 → (51) **A63B 22/00**

A63B 22/06 → (51) **A63B 22/00**

A63B 57/00 → (51) **G09F 17/00**

A63B 59/20 → (51) **A63B 60/06**

A63B 59/50 → (51) **A63B 60/06**

A63B 59/70 → (51) **A63B 60/06**

(51) **A63B 60/06** (11) **3 166 699 A1***
A63B 60/12 **A63B 60/14**
A63B 59/20 **A63B 59/50**
A63B 59/70

(25) En (26) En
(21) 15822379.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039906 10.07.2015
(87) WO 2016/010846 2016/03 21.01.2016
(30) 13.07.2014 US 201462023937 P
(54) • *ERGONOMISCHER KNOPFEINSATZ FÜR
HOHLSTAB*
• *ERGONOMIC KNOB INSERT FOR
HOLLOW STICK*
• *INSERT DE BOUTON ERGONOMIQUE
POUR BÂTON CREUX*
(71) Proxr, LLC, 5917 Shortleaf Court, St. Louis,
Missouri 63128, US
(72) PHELAN, JR., Gerald Leo, St. Louis,
Missouri 63128, US
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London
EC4A 1BT, GB

(51) **A63B 60/06** (11) **3 166 700 A1***
A63B 60/12 **A63B 60/58**
A63B 60/60

(25) En (26) En
(21) 15822728.0 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039956 10.07.2015
(87) WO 2016/010853 2016/03 21.01.2016
(30) 13.07.2014 US 201462023943 P
(54) • *ERGONOMISCHE GRIFFHÜLSE FÜR
SPORTSTÖCKE*
• *ERGONOMIC GRIP SLEEVE FOR SPORT
STICKS*
• *MANCHON DE PRÉHENSION ERGONO-
MIQUE POUR BÂTONS DE SPORT*
(71) Giant Project, Inc., 5917 Shortleaf Court, St.
Louis, MO 63128, US
(72) PHELAN, Gerald Leo, Jr., St. Louis,
Missouri 63128, US
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London
EC4A 1BT, GB

A63B 60/12 → (51) **A63B 60/06**

A63B 60/14 → (51) **A63B 60/06**

A63B 60/58 → (51) **A63B 60/06**

A63B 60/60 → (51) **A63B 60/06**

A63B 71/06 → (51) **A63B 22/00**

A63C 17/00 → (51) **A63C 17/01**

(51) **A63C 17/01** (11) **3 166 701 A1***
B62K 3/00 **B62K 5/10**
A63C 17/00 **A63C 17/02**
A63C 17/12 **A63C 17/22**

(25) En (26) En
(21) 15756987.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055230 10.07.2015
(87) WO 2016/005953 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 ES 201431050
(54) • *EIN-PERSONEN-FAHRZEUG FÜR DEN ÖF-
FENTLICHEN NAHVERKEHR*
• *ONE-PERSON VEHICLE FOR URBAN
TRANSPORT*
• *VÉHICULE POUR UNE PERSONNE POUR
TRANSPORT URBAIN*
(71) La Revolta Disseny de Mobilitat, S. L., C/
Balmales 1957è 2A, 08006 Barcelona, ES
(72) GARCIA ELENA, Xavier, E-08006 Barcelona,
ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent
322, 08007 Barcelona, ES

A63C 17/02 → (51) **A63C 17/01**

A63C 17/12 → (51) **A63C 17/01**

A63C 17/22 → (51) **A63C 17/01**

(51) **A63G 27/00** (11) **3 166 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818564.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039740 09.07.2015
(87) WO 2016/007740 2016/02 14.01.2016

- (30) 09.07.2014 US 201462022624 P
(54) • *BEWOHNBARE STÜTZSTRUKTUR FÜR AUSGUCKRÄDER*
• *HABITABLE SUPPORT STRUCTURE FOR OBSERVATION WHEELS*
• *STRUCTURE DE SUPPORT HABITABLE POUR ROUES PANORAMIQUES*
(71) Mayer, Haskel, 4455 Adams Avenue, Miami Beach, FL 33140-2960, US
Silberman, Cyril, 1800 Purdy Avenue PH-6, Miami Beach, FL 33139, US
(72) Mayer, Haskel, Miami Beach, FL 33140-2960, US
Silberman, Cyril, Miami Beach, FL 33139, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

A63H 17/00 → (51) **A63H 27/00**

A63H 17/39 → (51) **A63H 27/00**

- (51) **A63H 27/00** (11) **3 166 703 A1***
A63H 17/00 **A63H 30/00**
A63H 17/39

- (25) En (26) En
(21) 15819616.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039500 08.07.2015
(87) WO 2016/007590 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022802 P
(54) • *ELEKTRONISCHES, INTERAKTIVES, RAUMBASIERTE SPIELZEUGSYSTEM*
• *ELECTRONIC, INTERACTIVE SPACE-BASED TOY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JOUET ÉLECTRONIQUE INTERACTIF BASÉ DANS L'ESPACE*
(71) Watry, Krissa, P.O. Box 297, Folly Beach, SC 29439, US
(72) Watry, Krissa, Folly Beach, SC 29439, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A63H 30/00 → (51) **A63H 27/00**

- (51) **B01D 3/10** (11) **3 166 704 A1***
C02F 1/00 **C02F 1/02**
C02F 1/04 **F28B 1/02**
F28B 5/00 **B01D 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15818914.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050382 07.07.2015
(87) WO 2016/004475 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 AU 2014902630
(54) • *VAKUUMDESTILLATIONSVORRICHTUNG*
• *VACUUM DISTILLATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTILLATION SOUS VIDE*
(71) Planet H2o Pty Ltd., 119 Salmon Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
(72) SANAGOY MOHARRER, Mohammad Ali, Hallam, Victoria 3803, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **B01D 3/32** (11) **3 166 705 A1***
B01D 3/40 **B01F 5/04**
C07C 7/08 **C07C 7/167**

- (25) De (26) De
(21) 15734382.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065423 07.07.2015
(87) WO 2016/005359 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176082
(54) • *KOLONNE MIT TRENNWIRKSAMEN EINBAUTEN ZUR AUFRENNUNG EINES GEMISCHTES VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND/ODER KOHLENWASSERSTOFFDERIVATEN DURCH*

EXTRAKTIVDESTILLATION MIT EINEM SELEKTIVEN LÖSUNGSMITTEL

• *COLUMN WITH SEPARATIVE INSTALLATIONS FOR SEPARATING A MIXTURE OF HYDROCARBONS AND/OR HYDRO-CARBON DERIVATIVES BY MEANS OF AN EXTRACTIVE DISTILLATION USING A SELECTIVE SOLVENT*

• *COLONNE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS SÉPARATEURS INTÉGRÉS SERVANT À SÉPARER UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES ET/OU DE DÉRIVÉS D'HYDROCARBURES PAR DISTILLATION EXTRACTIVE AU MOYEN D'UN SOLVANT SÉLECTIF*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HEIDA, Bernd, 67158 Ellerstadt, DE
HOFINGER, Julia, 67071 Ludwigshafen, DE
RENZE, Peter, 68163 Mannheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

B01D 3/40 → (51) **B01D 3/32**

B01D 5/00 → (51) **B01D 3/10**

B01D 8/00 → (51) **F25B 9/10**

B01D 19/04 → (51) **C08G 65/24**

- (51) **B01D 27/00** (11) **3 166 706 A1***
B01D 29/21 **B01D 29/23**
B01D 29/58 **D21H 21/48**

- (25) De (26) De
(21) 15727560.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001156 09.06.2015
(87) WO 2016/005020 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014010175
(54) • *FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT*

- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KLEIN, Volkmar, 66482 Zweibrücken, DE
BROCKER, Claudia, 66121 Saarbrücken, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/21 → (51) **B01D 27/00**

B01D 29/23 → (51) **B01D 27/00**

B01D 29/27 → (51) **A47L 15/42**

B01D 29/58 → (51) **B01D 27/00**

B01D 35/027 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **B01D 39/08** (11) **3 166 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717092.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000737 08.04.2015
(87) WO 2016/005014 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014010196
(54) • *FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT*
(71) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048 Friedrichshafen, DE
(72) OBERLI, Frank, 8193 Eglisau, CH
HIRT, Daniel, 99631 Weissensee, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/88**

B01D 46/00 → (51) **B60H 1/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 53/88**

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 166 708 A1***
B01D 53/047 **B01D 53/62**

- (25) En (26) En
(21) 15731616.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064791 30.06.2015
(87) WO 2016/005226 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176454
(54) • *DAMPFUNTERSTÜTZTES VAKUUMDESORPTIONSVERFAHREN ZUR KOHLEN-DIOXIDABSCHIEDUNG*
• *STEAM ASSISTED VACUUM DESORPTION PROCESS FOR CARBON DIOXIDE CAPTURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSORPTION SOUS VIDE ASSISTÉE PAR DE LA VAPEUR POUR CAPTURER DU DIOXYDE DE CARBONE*

- (71) Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) GEBALD, Christoph, CH-8006 Zürich, CH
REPNOD, Nicolas, CH-8005 Zürich, CH
WURZBACHER, Jan André, CH-8037 Zürich, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 166 709 A1***
C10L 3/10

- (25) En (26) En
(21) 15750470.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050507 10.07.2015
(87) WO 2016/007010 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176550

- (54) • *REINIGUNG VON FAULGAS DURCH TERPENABSORPTION*
- *BIOGAS PURIFICATION BY TERPENE ABSORPTION*
- *PURIFICATION DE BIOGAZ PAR ABSORPTION DE TERPÈNES*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) STILLE, Leon Christian, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
LINDERS, Marco Johannes Gerardus, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B01D 53/14** (11) **3 166 710 A1***
B01D 53/40 **B01D 53/48**
B01D 53/50 **B01D 53/52**
B01D 53/62 **B01D 53/73**
B01D 53/75 **B01D 53/77**
B01D 53/78 **B01D 53/80**
B01D 53/96 **C01B 32/50**
C10K 1/12 **C10K 1/14**
B01D 53/18

- (25) En (26) En
- (21) 15806638.1 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) NO 2015/050106 12.06.2015
 (87) WO 2015/190936 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 US 201462011790 P
 (54) • *SAUGFÄHIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON CO2 AUS GASSTRÖMEN*- *ABSORBENT SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING CO2 FROM GAS STREAM*
- *SYSTÈME ABSORBANT ET PROCÉDÉ POUR CAPTURER LE CO2 DANS UN COURANT DE GAZ*

- (71) Sintef TTO AS, 7465 Trondheim, NO
- (72) ARONU, Ugochukwu, E., 7081 Sjetnemarka, NO
KIM, Inna, N-7465 Trondheim, NO
HOFF, Karl Anders, 7022 Trondheim, NO
EINBU, Aslak, N-7465 Trondheim, NO
- (74) Hermansen, Cécile Irene, et al, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/22 → (51) **B01D 71/00**
B01D 53/40 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/48 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/50 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/62 → (51) **B01D 53/04**
B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/73 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/75 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/77 → (51) **B01D 53/14**
B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/80 → (51) **B01D 53/14**
 (51) **B01D 53/88** (11) **3 166 711 A1***
B01J 37/03 **B01D 53/92**
B01J 37/02 **F01N 3/022**
F01N 3/035 **B01D 46/24**
B01D 46/00

- (25) En (26) En
- (21) 15723773.6 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/002387 11.05.2015
 (87) WO 2016/006146 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 JP 2014139775
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELFILTERS EINES KATALYSATORS TRAGEN*- *METHOD OF MAKING A PARTICULATE FILTER CARRY A CATALYST*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE À PARTICULES COMPORTANT UN CATALYSEUR*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NOTAKE, Yasumasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 53/92 → (51) **B01D 53/88**
B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**
B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 61/36** (11) **3 166 712 A1***
G01N 1/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15734363.3 (22) 06.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/065315 06.07.2015
 (87) WO 2016/005313 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 FR 1456506

- (54) • *BASIS EINES MODULS ZUR AUFNAHME EINES IN EINER FLÜSSIGKEIT GELÖSTEN GASES UND MESSVORRICHTUNG*
- *BASE OF MODULE FOR CAPTURING A GAS DISSOLVED IN A LIQUID, AND MEASUREMENT DEVICE*
- *EMBASE D'UN MODULE DE CAPTAGE D'UN GAZ DISSOUS DANS UN LIQUIDE ET DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) Franatech AS, Tollbugata 24, 0157 Oslo, NO
- (72) MASSON, Michel, 21360 Vögelsen, DE
JOKUBEIT, Thorsten, 21394 Kirchgellersen, DE
BUSCH, David, 21337 Lüneburg, DE
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **B01D 69/12** (11) **3 166 713 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15739133.5 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/038765 01.07.2015
 (87) WO 2016/007345 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 US 201462021264 P
 (54) • *VERBUNDFILTRIERMEMBRANEN MIT EINER GEGOSSENEN MEMBRAN AUF EINER NANOFASERFOLIE*- *COMPOSITE FILTRATION MEMBRANES COMPRISING A CASTED MEMBRANE ON A NANOFIBER SHEET*
- *MEMBRANES DE FILTRATION COMPOSITES COMPRENANT UNE MEMBRANE COULÉE SUR UNE FEUILLE DE NANOFIBRES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) FRISK, Simon, Newark, Delaware 19711, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **B01D 71/00** (11) **3 166 714 A1***
B01D 53/22
 (25) En (26) En
 (21) 16818436.4 (22) 09.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/036712 09.06.2016
- (87) WO 2017/003660 2017/01 05.01.2017
- (30) 01.07.2015 US 201562187671 P
- (54) • *MODIFIZIERUNG VON ZEOLITHISCHEN IMIDAZOLATRAHMEN UND DARAUS HERGESTELLTE AZIDVERNETZTE MEMBRANEN MIT GEMISCHTEN MATRIZEN*
- *MODIFICATION OF ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORKS AND AZIDE CROSS-LINKED MIXED-MATRIX MEMBRANES MADE THEREFROM*
- *MODIFICATION DE RÉSEAUX D'IMIDAZOLATE ZÉOLITIQUE ET MEMBRANES À MATRICE MÉLANGÉE RÉTICULÉES D'AZIDE PRODUITES À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) ODEH, Ihab, N., Sugar Land, TX 77478, US
LIU, Yunyang, Thuwal 23955-6900, SA
SHAO, Lei, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01F 3/02 → (51) **A61M 16/00**
B01F 3/08 → (51) **C02F 1/32**
B01F 3/18 → (51) **A61K 9/00**
B01F 5/00 → (51) **C02F 1/32**
B01F 5/02 → (51) **C02F 1/32**
B01F 5/04 → (51) **B01D 3/32**
B01F 11/00 → (51) **G01N 1/28**

(51) **B01F 13/00** (11) **3 166 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 14867521.8 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/068206 02.12.2014
(87) WO 2015/084873 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 US 201361910893 P
(54) • **DUALER SCHNECKENZERKLEINERER
MIT NIEDRIGEM PROFIL**
• **DUAL AUGER SHREDDER HAVING LOW
PROFILE**
• **DÉCHIQUEUSE À DOUBLE TARIÈRE À
BAS PROFIL**

(71) Koenig, Mark E., 11804 Eddington Avenue,
Pickerington, OH 43147, US
Koenig, Larry E., 4585 Vista Drive, Canal
Winchester, OH 43110, US

(72) Koenig, Mark E., Pickerington, OH 43147,
US
Koenig, Larry E., Canal Winchester, OH
43110, US

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

B01F 15/02 → (51) **A61K 9/00**

B01J 3/00 → (51) **C10L 1/02**

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/02**

(51) **B01J 8/02** (11) **3 166 716 A1***
B01J 8/00

(25) En (26) En
(21) 15730165.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063862 19.06.2015
(87) WO 2016/005170 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176494
(54) • **HORIZONTALER KATALYTISCHER REAKTOR**
• **HORIZONTAL CATALYTIC REACTOR**
• **RÉACTEUR CATALYTIQUE HORIZONTAL**

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900
Lugano-Besso, CH

(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate
(CO), IT

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

(51) **B01J 19/00** (11) **3 166 717 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15753963.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051784 30.06.2015
(87) WO 2016/005676 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456623
(54) • **IN EINEM ADDITIVVERFAHREN HER-
GESTELLTER AUSTAUSCHER UND/ODER
REAKTORAUSTAUSCHER**
• **EXCHANGER AND/OR REACTOR-
EXCHANGER MANUFACTURED IN AN
ADDITIVE PROCESS**
• **ÉCHANGEUR ET/OU ÉCHANGEUR-RÉAC-
TEUR FABRIQUE PAR MÉTHODE ADDI-
TIVE**

(71) US 2015/038593 30.06.2015
(87) WO 2016/007331 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329305
11.07.2014 US 201414329265
11.07.2014 US 201414329289

(54) • **ORGANOTONZUSAMMENSETZUNGEN
MIT QUATERNÄREM AMMONIUMION**

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) DEL-GALLO, Pascal, 91410 Dourdan, FR
DUBET, Olivier, 78530 Buc, FR
PROST, Laurent, 91190 Gif Sur Yvette, FR
WAGNER, Marc, 94100 Saint Maur des
Fosses, FR

(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A.
Direction de la Propriété Intellectuelle 75
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 19/00 → (51) **C07F 7/08**

B01J 19/00 → (51) **C10G 53/04**

B01J 19/08 → (51) **C10G 53/04**

B01J 19/12 → (51) **C10G 53/04**

B01J 20/10 → (51) **A01K 1/01**

B01J 20/18 → (51) **G21F 9/02**

(51) **B01J 20/26** (11) **3 166 718 A1***
C08J 3/075 **C08L 29/04**

(25) En (26) En
(21) 15807078.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035259 11.06.2015
(87) WO 2015/191811 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010534 P
(54) • **CIO2-BEDARFSDESINFEKTIONS-
SCHWAMM ODER -TUCH UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG**
• **CIO2 ON-DEMAND DISINFECTANT
SPONGE OR WIPE AND METHOD OF
MAKING**
• **ÉPONGE OU LINGETTE DÉSINFECTANTE
À LA DEMANDE AU CIO2 ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION**

(71) University of Florida Research Foundation,
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,
US

(72) RICHARDSON, David, Ernest, Gainesville, FL
32605, US

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

B01J 20/26 → (51) **G01N 1/02**

B01J 21/06 → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 21/16** (11) **3 166 719 A1***
C08K 3/36 **C08K 5/19**
C08K 9/04

(25) En (26) En
(21) 15819162.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038593 30.06.2015
(87) WO 2016/007331 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329305
11.07.2014 US 201414329265
11.07.2014 US 201414329289

(54) • **ORGANOTONZUSAMMENSETZUNGEN
MIT QUATERNÄREM AMMONIUMION**

**MIT EINEM ODER MEHREREN VER-
ZWEIGTEN ALKYL SUBSTITUENTEN**
• **ORGANOCLAY COMPOSITIONS HAVING
QUATERNARY AMMONIUM ION HAVING
ONE OR MORE BRANCHED ALKYL
SUBSTITUENTS**
• **COMPOSITIONS D'ARGILE ORGANIQUE
AYANT UN ION AMMONIUM QUATER-
NAIRE AYANT UN OU PLUSIEURS
SUBSTITUANTS ALKYLE RAMIFIÉS**

(71) Elementis Specialties, Inc., 469 Old Trenton
Road, East Windsor, New Jersey 08512, US

(72) IJDO, Wouter, Yardley, PA 19067, US
DINO, David, Cranbury, NJ 08512, US
CHEN, Yanhui, Plainsboro, NJ 08536, US
MAGAURAN, Edward, Westampton, NJ
08060, US

THOMPSON, Jeffrey, Hightstown, NJ 08520,
US
EL SAYED, Kamal Said Kamal, Plainsboro, NJ
08536, US

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

B01J 23/26 → (51) **C07C 1/04**

B01J 23/38 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/42 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/80 → (51) **C07C 1/04**

B01J 23/883 → (51) **B01J 35/00**

B01J 27/19 → (51) **B01J 35/00**

B01J 29/06 → (51) **C04B 38/00**

B01J 29/08 → (51) **C10G 29/20**

B01J 29/12 → (51) **C10G 29/20**

B01J 29/70 → (51) **C10G 29/20**

B01J 29/85 → (51) **C07C 1/04**

B01J 29/90 → (51) **C10G 29/20**

(51) **B01J 31/02** (11) **3 166 720 A1***
C07C 2/22

(25) En (26) En
(21) 15754007.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055196 09.07.2015
(87) WO 2016/005935 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 IN 2257MU2014
(54) • **IONISCHE FLÜSSIGKEIT, ADDUKT UND
VERFAHREN DAFÜR**
• **IONIC LIQUID, ADDUCT AND METHODS
THEREOF**
• **LIQUIDE IONIQUE, PRODUIT D'ADDITION
ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker
Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai
400 021 Maharashtra, IN

(72) UPPARA, Parasuveera, Navi Mumbai,
Maharashtra, Navi Mumbai 400614, IN
RAJE, Vivek, Washim Maharashtra 444409,
IN
ADURI, Pavankumar, Dombivali Maharashtra
421204, IN

DUKHANDE, Vibhuti, Mumbai Maharashtra
400076, IN

SALVI, Prathmesh Pradeep, Maharashtra, Ratnagiri 415712, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B01J 31/02** (11) **3 166 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763081.5 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055228 10.07.2015
(87) WO 2016/005952 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 IN 2280MU2014

- (54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT-LÖSUNGSMITTEL-KOMPLEXE, HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
- IONIC LIQUID-SOLVENT COMPLEX, PREPARATION AND APPLICATIONS THEREOF
- COMPLEXE LIQUIDE IONIQUE-SOLVANT, PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) UPPARA, Parasuveera, Navi Mumbai Maharashtra 400614, IN
RAJE, Vivek, Washim Maharashtra 444409, IN

ADURI, Pavankumar, Dombivali Maharashtra 421204, IN
DUKHANDE, Vibhuti, Mumbai Maharashtra 400076, IN

(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

B01J 31/02 → (51) **B01J 31/40**

(51) **B01J 31/40** (11) **3 166 722 A2***
B01J 31/02

(25) En (26) En
(21) 15757569.7 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055167 08.07.2015
(87) WO 2016/005920 2016/02 14.01.2016
(88) 10.03.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON IONISCHER FLÜSSIGKEIT UND SYSTEM DAFÜR
- METHOD FOR RECOVERY OF IONIC LIQUID AND SYSTEM THEREOF
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE IONIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) YADAV, Akhilesh, Mumbai Maharashtra 400062, IN
UPPARA, Parasuveera, Navi Mumbai Maharashtra 400614, IN

ADURI, Pavan Kumar, Mumbai Maharashtra 421204, IN
KOTRA, Viswanath, Hyderabad Andhra Pradesh 500079, IN

DUKHANDE, Vibhuti, Mumbai Maharashtra 400076, IN

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B01J 35/00** (11) **3 166 723 A1***
B01J 23/883 **B01J 27/19**
C10G 45/08 **C10G 65/04**

(25) En (26) En
(21) 15745304.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039638 09.07.2015
(87) WO 2016/007686 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023238 P

- (54) • HYDROPROCESSING-KATALYSATOR ZUR BEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS MIT EINER ARSEN-KONZENTRATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN KATALYSATORS
- A HYDROPROCESSING CATALYST FOR TREATING A HYDROCARBON FEED HAVING AN ARSENIC CONCENTRATION AND A METHOD OF MAKING AND USING SUCH CATALYST
- CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES AYANT UNE CONCENTRATION D'ARSENIC ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE CATALYSEUR

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) GINESTRA, Josiane Marie-Rose, Richmond, Texas 77469, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 35/00 → (51) **B01J 37/08**

B01J 35/02 → (51) **B01J 37/08**

B01J 35/02 → (51) **C10G 29/20**

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/08**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/88**

B01J 37/03 → (51) **B01D 53/88**

B01J 37/04 → (51) **C07C 1/04**

(51) **B01J 37/08** (11) **3 166 724 A1***
B01J 37/18 **B01J 21/06**
B01J 23/38 **B01J 23/42**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 35/10 **C01G 23/04**

(25) En (26) En
(21) 15753450.4 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054928 30.06.2015
(87) WO 2016/005855 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022962 P

- (54) • FOTOKATALYTISCHE WASSERSTOFF-ERZEUGUNG AUS WASSER ÜBER GEMISCHT-PHASENTITANDIOXIDNANOPARTIKEL

- PHOTOCATALYTIC HYDROGEN PRODUCTION FROM WATER OVER MIXED PHASE TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES
- PRODUCTION PHOTOCATALYTIQUE D'HYDROGENE A PARTIR D'EAU SUR DES NANOPARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE EN PHASE MIXTE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BASHIR, Shahid, Thuwal 23955-6900, SA
WAHAB, Ahmed Khaja, Thuwal 23955-6900, SA

IDRISS, Hicham, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01J 37/18 → (51) **B01J 37/08**

B01J 38/56 → (51) **C10G 29/20**

B01J 38/58 → (51) **C10G 29/20**

B01J 49/00 → (51) **A61M 16/00**

(51) **B01L 1/04** (11) **3 166 725 A1***
A61L 9/00

(25) En (26) En
(21) 15819080.1 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040023 10.07.2015
(87) WO 2016/007907 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023706 P

- (54) • MODULTEILE ZUR VERSORGUNG VON REINRÄUMEN, ISOLIER- ODER EINDÄMMKABINEN, GEHÄUSEN ODER MODULEN
- MODULAR PARTS THAT SUPPLY UTILITIES TO CLEANROOM, ISOLATION OR CONTAINMENT CUBICLES, PODS, OR MODULES
- PIÈCES MODULAIRES QUI FOURNISSENT DES SERVICES À UNE SALLE BLANCHE, À DES COMPARTIMENTS D'ISOLEMENT OU DE CONFINEMENT, À DES CONTE-NEURS, OU À DES MODULES

(71) G-CON Manufacturing Inc., 6161 Imperial Loop, College Station, TX 77845, US

(72) JORNITZ, Maik, Wolfgang, Manorville, NY 11949, US

BACKSTROM, Sidney, College Station, TX 77845, US

ARLEDGE, Troy, Gause, TX 77857, US

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

(51) **B01L 3/00** (11) **3 166 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785447.2 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028458 30.04.2015
(87) WO 2015/168374 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987143 P

- (54) • VORRICHTUNGEN UND KITS ZUR SAMMLUNG, LAGERUNG UND ANALYSE VON PROBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- DEVICES AND KITS FOR COLLECTION, STORAGE AND ANALYSIS OF SAMPLES

AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF

- DISPOSITIFS ET NÉCESSAIRES POUR LE PRÉLÈVEMENT, LE STOCKAGE ET L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Diomics Corporation, 10581 Roselle St., Suite 120, San Diego, CA 92121, US
 (72) KINDT, Thomas J., Phoenix, Arizona 85045, US
 STEEL, John F., La Jolla, California 92037, US
 WOLGAST, Beverly L., San Diego, California 92130, US
 LAMER, Ryan, San Diego, California 92103, US
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/34**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/22**

B02C 1/14 → (51) **G01N 1/28**

B02C 19/08 → (51) **G01N 1/28**

(51) **B03B 9/06** (11) **3 166 727 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15738576.6 (22) 08.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050207 08.07.2015
 (87) WO 2016/004956 2016/02 14.01.2016
 (88) 17.03.2016
 (30) 08.07.2014 DK 201470426
 14.07.2014 DK 201470442
 (54) • REINIGUNGSEINHEIT
 • PURIFICATION UNIT
 • UNITÉ DE PURIFICATION
 (71) GYPSUM RECYCLING HOLDING ApS, Dronningens Tværgade 26, 1302 København K, DK
 (72) WOLDBYE, Claus, DK-1875 Frederiksberg C, DK
 (74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B03C 3/08** (11) **3 166 728 A1***
B03C 3/47

(25) En (26) En
 (21) 15818174.3 (22) 07.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006990 07.07.2015
 (87) WO 2016/006906 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 KR 20140085435
 (54) • ELEKTRONISCHE STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT
 • ELECTRIC DUST COLLECTING DEVICE AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME
 • DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ÉLECTRIQUE ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI
 (71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Yanghwa, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B03C 3/47 → (51) **B03C 3/08**

(51) **B05B 7/12** (11) **3 166 729 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15744781.4 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039777 09.07.2015
 (87) WO 2016/007766 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 US 201462022496 P
 08.07.2015 US 201514794520
 (54) • SPRÜHAPPLIKATORWERKZEUG
 • SPRAY APPLICATOR TOOL
 • OUTIL APPLICATEUR PAR PULVÉRISATION
 (71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US
 (72) DROZD, Mitchell M., Charlotte, NC 28277, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 7/24 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 166 730 A1***

(25) De (26) De
 (21) 15729167.5 (22) 15.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063374 15.06.2015
 (87) WO 2016/005148 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 DE 102014213469
 (54) • AUSTRAGVORRICHTUNG MIT ZWISCHENSTÜCK
 • DISCHARGE DEVICE WITH INTERMEDIATE PIECE
 • DISPOSITIF D'ÉVACUATION À PIÈCE INTERMÉDIAIRE
 (71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
 (72) BRUDER, Thomas, 78467 Konstanz, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 166 731 A1***

(25) It (26) En
 (21) 15732951.7 (22) 25.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053866 25.05.2015
 (87) WO 2016/005831 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 IT BS20140125
 (54) • AUSLÖSERSPENDERVORRICHTUNG MIT EINEM BELÜFTUNGSVENTIL
 • TRIGGER DISPENSER DEVICE WITH A VENTING VALVE
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTEUR À GÂCHETTE COMPRENANT UNE SOUPAPE DE MISE À L'AIR LIBRE

(71) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
 (72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT
 (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B05B 17/06 → (51) **A61M 11/00**

(51) **B05C 1/02** (11) **3 166 732 A1***

B05C 1/08 **B24B 7/28**
B24B 29/06 **B24B 57/02**
B27N 7/00 **B44C 5/04**

(25) Tr (26) En
 (21) 16716940.8 (22) 16.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050039 16.02.2016
 (87) WO 2016/140634 2016/36 09.09.2016
 (30) 05.03.2015 TR 201502652
 (54) • POLIERAPPLIKATIONSSYSTEM FÜR MELAMINBESCHICHTETE HOLZBASIERTE BRETTROBERFLÄCHEN
 • POLISHING APPLICATION SYSTEM FOR MELAMINE-COATED WOOD-BASED BOARD SURFACES
 • SYSTÈME D'APPLICATION DE POLISAGE POUR SURFACES DE PANNEAU À BASE DE BOIS REVÊTUES DE MELAMINE

(71) Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adana Haci Sabanci Organize Sanayi Bölgesi Celal Bayar Bulvarı No:21, Sarıçam/Adana, TR
 (72) GÖK, Ümit, Sarıçam/Adana, TR
 (74) Derelgilil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR

B05C 1/08 → (51) **B05C 1/02**

B05C 9/12 → (51) **B05C 17/005**

B05C 9/14 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 166 733 A1***

B05C 17/01 **B05C 17/03**
B05B 7/24 **B05C 9/14**
B05C 9/12

(25) De (26) De
 (21) 15788319.0 (22) 13.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100300 13.07.2015
 (87) WO 2016/004930 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 DE 202014103202 U
 (54) • APPLIKATOR ZUM GROßFLÄCHIGEN AUFTRAGEN EINES LICHTAUSHÄRTENDEN VERBUNDMATERIALS AUF EINEN GEGENSTAND UND AUFTRAGSELEMENT FÜR EINEN APPLIKATOR
 • APPLICATOR FOR APPLYING A PHOTOCURABLE COMPOSITE MATERIAL OVER A LARGE SURFACE OF AN OBJECT, AND APPLICATOR ELEMENT FOR AN APPLICATOR
 • APPLICATEUR DESTINÉ À APPLIQUER SUR UNE GRANDE SURFACE D'UN OBJET UN MATÉRIAU COMPOSITE PHOTODURCISSABLE ET ÉLÉMENT D'APPLICATION POUR APPLICATEUR
 (71) KDS Holding GmbH, Rodenkirchenerstraße 200, 50389 Wesseling, DE

(72) JURCEVIC, Dinko, 50968 Köln, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05C 17/03 → (51) **B05C 17/005**

B05C 19/00 → (51) **E05C 17/04**

B05D 1/32 → (51) **B41J 2/435**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 166 734 A1***
G06F 3/043 **H01L 41/09**

(25) En (26) En
(21) 15731441.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034729 08.06.2015
(87) WO 2016/007250 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022140 P
12.12.2014 US 201414569256
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER ULTRASCHALL-WANDLER UND VERFAHREN**
• **PIEZOELECTRIC ULTRASONIC TRANSDUCER AND PROCESS**
• **TRANSDUCTEUR ULTRASONORE PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LASITER, Jon, Bradley, San Diego, California 92121-1714, US
SHENOY, Ravindra, Vaman, San Diego, California 92121-1714, US

GOUSEV, Evgeni, Petrovich, San Diego, California 92121-1714, US

PANCHAWAGH, Hrishikesh, San Diego, California 92121-1714, US

BURNS, David, William, San Diego, California 92121-1714, US

KUO, Nai-Kuei, San Diego, California 92121-1714, US

GRIFFITHS, Jonathan, Charles, San Diego, California 92121-1714, US

GANTI, Suryaprakash, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 166 735 A2***

(25) En (26) En
(21) 15794631.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001724 10.07.2015
(87) WO 2016/005819 2016/02 14.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023449 P
(54) • **MEHRZELLIGER WANDLER**
• **MULTI-CELL TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR À CELLULES MULTIPLES**

(71) Microtech Medical Technologies Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL

(72) SAVOIA, Alessandro Stuart, I-84-00146 Rome, IT
CALIANO, Giosuè, I-84-00146 Rome, IT
MELAMUD, Alexander, 3499105 Haifa, IL
TAMMAM, Eric S., 7175218 Modiin, IL

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B06B 1/10 → (51) **H02N 2/18**

(51) **B07C 5/12** (11) **3 166 736 A1***

(25) De (26) De
(21) 15728477.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062461 03.06.2015
(87) WO 2016/005116 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014109653

(54) • **LEERGUTHANDLING FÜR RÜCKNAHME-SYSTEME**
• **HANDLING OF EMPTY GOODS FOR RETURN SYSTEMS**
• **MANUTENTION D'EMBALLAGES VIDES POUR DES SYSTÈMES DE REPRISE**

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) HOLZER, Hans-Werner, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
SCHWAIIGER, Max, 68165 Mannheim, DE
HELFRICH, Stefan, 64646 Heppenheim, DE
DIPPEL, Waldemar, 67574 Osthofen, DE

B07C 5/342 → (51) **G01N 21/85**

B21B 27/03 → (51) **C04B 35/565**

B21B 39/00 → (51) **C04B 35/565**

(51) **B21D 19/08** (11) **3 166 737 A1***

B21D 22/02 **B21D 37/16**
C21D 1/673

(25) De (26) De
(21) 15735879.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064542 26.06.2015
(87) WO 2016/005210 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109773

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEHÄRTETEN BAUTEILS**
• **METHOD FOR PRODUCING A PRESS-QUENCHED PART**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT TREMPÉ À LA PRESSE**

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) SMUKALA, Volker, 44807 Bochum, DE
SÜNKEL, Ralf, 40883 Ratingen, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B21D 22/02 → (51) **B21D 19/08**

B21D 37/16 → (51) **B21D 19/08**

B21D 39/04 → (51) **B25B 27/02**

(51) **B21K 1/46** (11) **3 166 738 A2***

B21K 1/56 **C22C 38/00**
(25) En (26) En
(21) 15818967.0 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039447 07.07.2015
(87) WO 2016/007557 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021623 P
(54) • **HOHLE METALLSCHRAUBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **HOLLOW METALSCREW AND METHOD OF MAKING**
• **VIS MÉTALLIQUE CREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Physical Systems, Inc., 2151 Lockheed Way, Carson City, Nevada 89706, US

(72) HUTTER, Charles, G., Carson City, NV 89706, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B21K 1/56 → (51) **B21K 1/46**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 166 739 A1***
B22C 9/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742358.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051769 29.06.2015
(87) WO 2016/005674 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456522

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALENFORM ZUR HERSTELLUNG VON BESCHAUFELTEN ELEMENTEN EINES FLUGZEUGTURBINENMOTORS DURCH WACHAUS-SCHMELZEN**
• **IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURING A SHELL MOLD FOR PRODUCTION BY LOST-WAX CASTING OF BLADED ELEMENTS OF AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORE DE FABRICATION D'UNE CARAPACE, POUR LA RÉALISATION PAR MOULAGE À CIRE PERDUE D'ÉLÉMENTS AUBAGÉS DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF**

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MARQUES, François, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

DOCQUOIS, Wilfrid, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

EBERSCHVEILLER, Eric, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/04**

(51) **B22C 9/10** (11) **3 166 740 A1***
F02F 1/14 **F02F 7/00**

(25) De (26) De
(21) 15753438.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001121 06.07.2015

(87) WO 2016/005806 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 DE 102014109598
 (54) • *GIEßKERN, VERWENDUNG EINES GIEßKERNES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GIEßKERNES*
 • *CORE, USE OF A CORE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CORE*
 • *NOYAU DE COULÉE, UTILISATION D'UN NOYAU DE COULÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE COULÉE*
 (71) NEMAK, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX
 (72) DIEHL, Valentin, 66265 Heusweiler, DE
 KUBE, Detlef, 66780 Rehlingen Siersburg, DE
 KLAUS, Gerald, 66123 Saarbrücken, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 166 741 A1***
C22C 1/04 **C22C 27/04**
B22F 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 15745359.8 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) AT 2015/000093 30.06.2015
 (87) WO 2016/004448 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 AT 2772014 U
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS*
 • *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE*
 (71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
 (72) KESTLER, Heinrich, 6600 Reutte, AT
 LEICHTFRIED, Gerhard, 6600 Reutte, AT
 O'SULLIVAN, Michael, 6600 Ehenbichl, AT
 TABERNIG, Bernhard, 6600 Pflach, AT
 (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

B23B 45/14 → (51) **B23Q 3/02**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 166 742 A1***
B23K 9/16 **B23K 9/167**
B23K 10/00 **B23K 10/02**
B23K 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 15742436.7 (22) 07.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/039357 07.07.2015
 (87) WO 2016/007497 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 US 201462021358 P
 (54) • *GASSYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN*
 • *GAS SYSTEMS AND METHODS OF WELDING*
 • *SYSTÈMES À GAZ ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE*
 (71) Kuka Robotics Corporation, 51870 Shelby Parkway, Shelby Township, MI 48315, US
 (72) NACEY, Timothy James, Deerfield, IL 60015, US
 DUPON, Mitchel, Kitchener, Ontario N2A 4L1, CA

MAXIMIUK, Mike, Washington, DC 48094, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**

B23K 10/00 → (51) **B23K 9/095**

B23K 10/02 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 11/11** (11) **3 166 743 A1***
B23K 11/16 **B23K 11/34**
 (25) De (26) De
 (21) 15734151.2 (22) 03.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/065205 03.07.2015
 (87) WO 2016/005283 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 DE 102014109505
 (54) • *MEHRSTUFIGES WIDERSTANDSSCHWEIßEN VON SANDWICHBLECHEN*
 • *MULTI-STAGE RESISTANCE WELDING OF SANDWICH PANELS*
 • *SOUDAGE PAR RÉSTANCE DE TÔLES EN SANDWICH EN PLUSIEURS ÉTAPES*
 (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
 ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
 (72) CHERGUI, Azeddine, 44139 Dortmund, DE
 NIESEN, Andreas, 54524 Klausen, DE
 (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B23K 11/16 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/34 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 20/00** (11) **3 166 744 A2***
B23K 20/10 **H01L 21/67**
H01L 23/00 **H01L 41/09**
B23K 101/42
 (25) De (26) De
 (21) 15749974.0 (22) 02.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) DE 2015/100277 02.07.2015
 (87) WO 2016/004919 2016/02 14.01.2016
 (88) 03.03.2016
 (30) 09.07.2014 DE 102014109630
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BONDVORRICHTUNG UND TRANSDUCER HIERFÜR*
 • *DEVICE FOR ESTABLISHING A BONDING CONNECTION AND TRANSDUCER THEREFOR*
 • *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE LIAISON PAR COLLAGE ET TRANSDUC-TEUR POUR CELUI-CI*
 (71) Hesse GmbH, Lise-Meitner-Straße 5, 33104 Paderborn, DE
 (72) HUNSTIG, Matthias, 33098 Paderborn, DE
 BRÖKELMANN, Michael, 33129 Delbrück, DE

(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

B23K 20/10 → (51) **B23K 20/00**

 (51) **B23K 20/12** (11) **3 166 745 A1***
B23K 20/22 **E21B 17/10**
B23K 101/04
 (25) En (26) En
 (21) 15745030.5 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039787 09.07.2015
 (87) WO 2016/007773 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 US 201462023166 P
 25.11.2014 US 201462084432 P
 (54) • *RÜHRREIBEXTRUSION VON NICHT SCHWEISSBAREN MATERIALIEN FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE*
 • *FRICTION STIR EXTRUSION OF NONWELDABLE MATERIALS FOR DOWNHOLE TOOLS*
 • *EXTRUSION PAR FRICTION-MALAXAGE DE MATÉRIAUX NON SOUDABLES POUR OUTILS DE FOND DE TROU*
 (71) Megastir Technologies LLC, 275 West 2230 North, Provo, UT 84604, US
 (72) UTTER, Robert J., Sugar Land, Texas 77479, US
 FLECK, Rodney Dale, Mansfield, Texas 76063, US
 STEEL, Russell J., Salem, UT 84653, US
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **3 166 746 A1***

(25) De (26) De
 (21) 15747365.3 (22) 22.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/000307 22.06.2015
 (87) WO 2016/004912 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 DE 102014010058
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN UND SICHEREN WERKZEUGWECHSEL BEI DEM VORGANG DES RÜHRREIBSCHWEISSENS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR QUICK AND RELIABLE TOOL CHANGING IN THE PROCESS OF FRICTION STIR WELDING*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE ET FIABLE D'OUTIL LORS D'UNE PROCÉDURE DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*
 (71) Grenzbach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baemenheim, DE
 (72) WEIGL, Markus, 86609 Donauwörth, DE
 (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

B23K 20/12 → (51) **B23K 37/04**

B23K 20/22 → (51) **B23K 20/12**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 166 747 A1***
B23K 26/362 **B23K 26/364**
B23K 26/0622

(25) De (26) De
(21) 15729411.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062898 10.06.2015
(87) WO 2016/005133 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014109613

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WERKSTÜCKFLÄCHE AN EINEM STABFÖRMIGEN WERKSTÜCK*
• *METHOD FOR PRODUCING A WORKPIECE SURFACE ON A BAR-SHAPED WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SURFACE SUR UNE PIÈCE EN FORME DE BARRE*

(71) Ewag AG, Industriestrasse 4, 4554 Etziken, CH

(72) PLÜSS, Christoph, CH-3400 Burgdorf, CH
FREI, Bruno, CH-3634 Thierachern, CH
DOLD, Claus, CH-8048 Zürich, CH
WARHANEK, Maximilian, CH-8001 Zürich, CH

WALTER, Christian, CH-4554 Etziken, CH
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23K 26/362 → (51) **B23K 26/08****B23K 26/364** → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 37/04** (11) **3 166 748 A1***
B23K 20/12

(25) En (26) En
(21) 14744197.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063004 10.07.2014
(87) WO 2016/005794 2016/02 14.01.2016

(54) • *SCHWEBENDE BEFESTIGUNG FÜR RÜHRREIBSCHWEISSEN*
• *FLOATING FIXTURE FOR FRICTION STIR WELDING*
• *MONTURE FLOTTANTE POUR SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*

(71) ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Rolf Håkan, S-69532 Laxå, SE
KARLSSON, Sievert K.G., S-70932 Vintrosa, SE

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

B23K 101/04 → (51) **B23K 20/12****B23K 101/42** → (51) **B23K 20/00****B23P 11/02** → (51) **F01L 13/00**

(51) **B23Q 3/02** (11) **3 166 749 A1***
B23Q 3/15 **B25H 1/00**
B23B 45/14 **B25B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15818927.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055186 09.07.2015

(87) WO 2016/005929 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022505 P
09.03.2015 US 201562130586 P

(54) • *MAGNETISCHER WERKZEUGSTÄNDER*
• *MAGNETIC TOOL STAND*
• *SUPPORT D'OUTIL MAGNÉTIQUE*

(71) Magswitch Technology Inc., 1355 Horizon Ave., Lafayette, Colorado 80026, US

(72) MORTON, David H, Boulder, Colorado 80302, US

(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B23Q 3/15 → (51) **B23Q 3/02**

(51) **B23Q 7/10** (11) **3 166 750 A1***
A47F 7/00 **B65D 19/44**
B65D 25/10 **B65G 1/04**
B25H 3/00

(25) De (26) De
(21) 15729791.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062969 10.06.2015
(87) WO 2016/005136 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014109611

(54) • *MAGAZIN ZUR AUFBEWAHRUNG STABFÖRMIGER WERKSTÜCKE FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*
• *MAGAZINE FOR STORING BAR-SHAPED WORKPIECES FOR A MACHINE TOOL*
• *CHARGEUR POUR STOCKER DES PIÈCES EN FORME DE BARRE POUR UNE MACHINE-OUTIL*

(71) Walter Maschinenbau GmbH, Jopeststrasse 5, 72072 Tübingen, DE

(72) GUSSMANN, Lukas, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

(74) SCHINDLER, Daniel, 70794 Filderstadt, DE
Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B24B 5/42** (11) **3 166 751 A1***
B24B 19/12 **B24B 21/00**
B24B 21/02 **B24B 35/00**

(25) De (26) De
(21) 15733407.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064372 25.06.2015
(87) WO 2016/005193 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014213194

(54) • *ANDRÜCKEINRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN EINES FINISBANDS GEGEN EINE WERKSTÜCKOBERFLÄCHE*
• *PRESSING DEVICE FOR PRESSING A FINISHING BELT AGAINST A WORKPIECE SURFACE*
• *DISPOSITIF DE PRESSION POUR PRESSER UNE BANDE DE FINITION CONTRE LA SURFACE D'UNE PIÈCE*

(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE

(72) HILDEBRANDT, Oliver, 78132 Hornberg, DE
WOLBER, Simon, 77761 Schiltach, DE
WOEHRLE, Michael, 77793 Gutach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 7/28 → (51) **B05C 1/02****B24B 19/12** → (51) **B24B 5/42****B24B 21/00** → (51) **B24B 5/42****B24B 21/02** → (51) **B24B 5/42****B24B 29/06** → (51) **B05C 1/02****B24B 35/00** → (51) **B24B 5/42****B24B 57/02** → (51) **B05C 1/02**

(51) **B24C 1/00** (11) **3 166 752 A1***
B24C 7/00

(25) NI (26) En
(21) 14742381.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050467 09.07.2014

(87) WO 2016/006999 2016/02 14.01.2016

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKENEISSTRAHLEN VON OBJEKTEN*
• *CLEANING DEVICE AND METHOD FOR DRY ICE BLASTING OF OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE D'OBJETS À LA GLACE CARBONIQUE*

(71) Jager, Hendrik, Engwerd 8, 9202 AP Drachten, NL

Woudstra, Jelle, Jochum Nieuwehuisstraat 6, 9001 BW Grou, NL

(72) Jager, Hendrik, 9202 AP Drachten, NL

Woudstra, Jelle, 9001 BW Grou, NL

(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B24C 1/04** (11) **3 166 753 A1***
E21B 29/12 **B26F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15735932.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065436 07.07.2015

(87) WO 2016/005364 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 NO 20140878

(54) • *FREISETZUNG EINES UNTERWASSERKLEMMVERBINDERS DURCH WASSERSTRAHLSCHNEIDEN EINER ANTRIEBS-SPINDEL*
• *RELEASE OF SUBSEA CLAMP CONNECTOR BY WATERJET CUTTING OF DRIVE SCREW*
• *RELÂCHEMENT DE RACCORD DE SERRAGE SOUS-MARIN PAR COUPE AU JET D'EAU DE VIS D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Vetco Gray Scandinavia AS, Eyvind Lyches vei 10, 1338 Sandvika, NO

(72) ROSVOLD, Odd Marius, N-1338 Sandvika, NO

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B24C 7/00 → (51) **B24C 1/00****B25B 11/00** → (51) **B23Q 3/02**

- (51) **B25B 27/00** (11) **3 166 754 A1***
B25F 1/00
(25) En (26) En
(21) 15742092.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054795 25.06.2015
(87) WO 2016/005849 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 IT VR20140181
(54) • *MULTIWERKZEUG*
• *MULTIPLE TOOL*
• *OUTIL MULTIPLE*
(71) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele
119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(72) WINEFORDNER, Carl, Laguna Beach, Cali-
fornia 92651, US
HERMANSEN, Frank, Laguna Beach, Cali-
fornia 92651, US
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124
Verona, IT

- (51) **B25B 27/02** (11) **3 166 755 A1***
B25B 28/00 **B25F 5/00**
B21D 39/04 **B25B 27/14**
H01R 43/042

- (25) It (26) En
(21) 15739009.7 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054589 18.06.2015
(87) WO 2016/005838 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 IT MI20141240
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HY-
DRODYNAMISCHEN PRESSWERKZEUGS
SOWIE HYDRODYNAMISCHES PRESS-
WERKZEUG*
• *METHOD OF OPERATING A HYDRO-
DYNAMIC COMPRESSION TOOL AND
HYDRODYNAMIC COMPRESSION TOOL*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN OUTIL
DE COMPRESSION HYDRODYNAMIQUE
ET OUTIL DE COMPRESSION HYDRODY-
NAMIQUE*
(71) Cembre S.p.A., Via Serenissima 9, 25135
Brescia, IT
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 Brescia, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B25B 27/14 → (51) **B25B 27/02**

B25B 28/00 → (51) **B25B 27/02**

B25F 1/00 → (51) **B25B 27/00**

- (51) **B25F 1/04** (11) **3 166 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748085.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039985 10.07.2015
(87) WO 2016/007880 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023649 P
(54) • *FESTKÖRPERWERKZEUGSYSTEM*
• *SOLID STATE TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL À L'ÉTAT SOLIDE*

- (71) Fiskars Brands, Inc., 7800 Discovery Drive,
Middleton, WI 53562, US
(72) NEUBAUER, Mark, Milwaukie, Oregon
97222, US
HARDINGE, Hal, Tigard, Oregon 97223, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B25F 5/00 → (51) **B25B 27/02**

B25H 1/00 → (51) **B23Q 3/02**

B25H 3/00 → (51) **B23Q 7/10**

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 166 757 A2***
A45C 13/02

- (25) En (26) En
(21) 15736484.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065720 09.07.2015
(87) WO 2016/005506 2016/02 14.01.2016
(88) 31.03.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176310
(54) • *EINSÄTZE FÜR EINEN SORTIMENTKAS-
TEN*
• *INSERTS FOR AN ASSORTMENT BOX*
• *INSERTS POUR BOÎTE D'ASSORTIMENT*
(71) Raaco A/S, Platanvej 19 Ø Toreby, 4800
Nykøbing F, DK
(72) DAMBERG, Peter-Thomas, DK-4800
Nykøbing Falster, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 166 758 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15744889.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066005 13.07.2015
(87) WO 2016/008860 2016/03 21.01.2016
(30) 12.07.2014 DE 102014010377
10.07.2015 PCT/EP2015/065905
(54) • *STAPELANORDNUNG UND TRANSPORT-
BEHÄLTER MIT BUSSCHNITTSTELLEN*
• *STACK ARRANGEMENT AND
TRANSPORT CONTAINER HAVING BUS
INTERFACES*
• *SYSTÈME EMPILÉ ET RÉCIPIENT DE
TRANSPORT AVEC INTERFACE DE BUS*
(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240
Wendlingen am Neckar, DE
(72) FLEISCHMANN, Bernd, 73235 Weilheim, DE
(74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

B25H 3/02 → (51) **A45C 5/03**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 166 759 A1***
G05B 19/42

- (25) De (26) De
(21) 15735676.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065461 07.07.2015

- (87) WO 2016/005379 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213262
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINER MASCHINE*
• *MACHINE AND METHOD FOR
OPERATING A MACHINE*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE*

- (71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140,
86165 Augsburg, DE
(72) AURNHAMMER, Andreas, 81929 München,
DE
DÜRNDORFER, Stefan, 86163 Augsburg, DE
HAGENAUER, Andreas, 86316 Friedberg, DE
HÜTTENHOFER, Manfred, 86405 Meitingen,
DE
(74) Ege Lee & Partner Patentanwälte PartGmbH,
Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE

- (51) **B26B 19/20** (11) **3 166 760 A1***
B26B 19/38

- (25) En (26) En
(21) 15732176.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063117 12.06.2015
(87) WO 2016/005142 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 EP 14175908
(54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *HAIR CLIPPING DEVICE*
• *TONDEUSE À CHEVEUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VONK, Arjan Sander, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
LATUL, Julien Philippe, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/20**

- (51) **B26B 21/24** (11) **3 166 761 A1***
B26B 21/40 **B26B 21/52**

- (25) En (26) En
(21) 15818337.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038543 30.06.2015
(87) WO 2016/007329 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023419 P
(54) • *RASIERKLINGENKARTUSCHEN*
• *RAZOR CARTRIDGES*
• *CARTOUCHES DE RASOIR*
(71) Shavelogic, Inc., 6301 Gaston Avenue
no.360 Dallas, Texas 75214, US
(72) GRIFFIN, John W., Moultonborough, New
Hampshire 03254, US
TUCKER, William E., Attleboro, Massa-
chusetts 02703, US
PROVOST, Craig A., Boston, Massachusetts
02127, US
KOHRING, Douglas R., Saco, Maine 04072,
US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/24**

B26B 21/52	→ (51) B26B 21/24
B26D 1/00	→ (51) B26D 3/00
B26D 1/45	→ (51) B26D 3/00
(51) B26D 1/553 (11) 3 166 762 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15733703.1 (22) 30.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/064810 30.06.2015	
(87) WO 2016/005228 2016/02 14.01.2016	
(30) 08.07.2014 SE 1450875	
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG • CUTTING DEVICE • DISPOSITIF DE COUPE	
(71) Grade Group AS, Munkedamsveien 45C, 0250 Oslo, NO	
(72) SJÖDÉN, Tord, 175 67 Järfälla, SE	
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	
(51) B26D 3/00 (11) 3 166 763 A1*	
B26D 1/45 B26D 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 15732064.9 (22) 03.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) NL 2015/050398 03.06.2015	
(87) WO 2016/007001 2016/02 14.01.2016	
(30) 09.07.2014 NL 2013158	
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON REIFENKOMPONENTEN • CUTTING DEVICE FOR CUTTING TIRE COMPONENTS • DISPOSITIF DE COUPE POUR COUPER DES COMPOSANTS DE PNEU	
(71) VMI Holland B.V., Gelrieweg 16, 8161 RK Epe, NL	
(72) VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, 8161 RK Epe, NL	
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	
B26D 7/00 → (51) B26D 3/00	
B26F 3/00 → (51) B24C 1/04	
(51) B27D 5/00 (11) 3 166 764 A1*	
C09J 5/06	
(25) De (26) De	
(21) 15730728.1 (22) 12.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/063171 12.06.2015	
(87) WO 2016/005145 2016/02 14.01.2016	
(30) 11.07.2014 DE 102014213526	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT • DEVICE FOR HEATING A FUNCTIONAL LAYER • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE	

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE	
(72) ROHDE, Domingo, 24111 Kiel, DE	
CATALÁ-CIVERA, José Manuel, E-46191 Valencia, ES	
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	
(51) B27N 3/00 (11) 3 166 765 A1*	
B27N 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 15734569.5 (22) 16.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/001238 16.06.2015	
(87) WO 2016/005026 2016/02 14.01.2016	
(30) 08.07.2014 EP 14002343	
(54) • FLEXIBLE HOCHDICHTER FASERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • FLEXIBLE HIGH-DENSITY FIBERBOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME • PANNEAU SOUPLE DE FIBRES DE HAUTE DENSITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Universität Stuttgart Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Keplerstraße 11, 70174 Stuttgart, DE	
(72) DAHY, Hanaa, 70174 Stuttgart, DE	
KNIPPERS, Jan, 70174 Stuttgart, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
B27N 3/04 → (51) B27N 3/00	
B27N 7/00 → (51) B05C 1/02	
B28B 1/00 → (51) B29C 67/00	
(51) B28B 1/08 (11) 3 166 766 A1*	
B28B 3/02 B29C 67/24	
(25) It (26) En	
(21) 15753190.6 (22) 07.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) IB 2015/055130 07.07.2015	
(87) WO 2016/005900 2016/02 14.01.2016	
(30) 08.07.2014 IT TV20140100	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VAKUUMSCHWINGVERDICHTUNG VON MISCHUNGEN • APPARATUS AND METHOD FOR VACUUM VIBRO-COMPRESSION OF MIXES • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VIBRO-COMPRESSION SOUS VIDE DE MÉLANGES	
(71) Toncelli, Luca, Viale Asiago, 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT	
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT	
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT	
B28B 3/02 → (51) B28B 1/08	
B28B 11/06 → (51) C04B 28/02	

B29B 13/02	→ (51) C08J 3/00
B29B 13/06	→ (51) C08J 3/00
(51) B29C 31/04 (11) 3 166 767 A1*	
E01C 23/20	
(25) En (26) En	
(21) 15753514.7 (22) 10.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/040039 10.07.2015	
(87) WO 2016/007916 2016/02 14.01.2016	
(30) 10.07.2014 US 201462022867 P 06.02.2015 US 201562113187 P 10.06.2015 US 201562173886 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN UND AUFBRINGEN EINES THERMOPLASTISCHEN MATERIALS AUF OBERFLÄCHEN • DEVICE FOR MELTING AND APPLYING THERMOPLASTIC MATERIAL TO SURFACES • DISPOSITIF PERMETTANT LA FUSION DE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE ET SON APPLICATION SUR DES SURFACES	
(71) Waterblasting, LLC, 3170 SE Slater Street, Stuart, FL 34997, US	
(72) CROCKER, James, P., Stuart, FL 34997, US	
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	
B29C 31/08 → (51) B29C 70/84	
(51) B29C 33/38 (11) 3 166 768 A1*	
B29C 33/42 G11B 7/26	
(25) En (26) En	
(21) 15753513.9 (22) 10.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/039880 10.07.2015	
(87) WO 2016/007820 2016/02 14.01.2016	
(30) 11.07.2014 US 201414329105	
(54) • PRÄGETROMMEL MIT OPTISCHEM BAND MIT KEILIDENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN • OPTICAL TAPE EMBOSSEDRUM WITH SHIM IDENTIFICATION AND METHOD • TAMBOUR DE GAUFREUSE DE RUBAN OPTIQUE AVEC IDENTIFICATION DE CALE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	
(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US	
(72) MAHNAD, Faramarz, Brookline, MA 02446, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
B29C 33/42 → (51) B29C 33/38	
B29C 33/42 → (51) B29C 70/48	
B29C 35/02 → (51) B29C 70/84	
(51) B29C 44/30 (11) 3 166 769 A1*	
(25) It (26) En	
(21) 15753770.5 (22) 10.07.2015	

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055227 10.07.2015

(87) WO 2016/005951 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 IT MI20141266

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN AUFSCÄUMUNG EINER PLATTE
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS FOAMING OF A PANEL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MOUSSAGE EN CONTINU D'UN PANNEAU

(71) Cannon S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milan, IT

(72) VOLPATO, Marco, I-20121 Milan, IT
BONANSEA, Alberto, I-20121 Milan, IT

(74) Candito, Rocco, et al. Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B29C 45/00 → (51) **C08J 3/00**

B29C 45/44 → (51) **B65D 41/04**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/60**

B29C 47/40 → (51) **B29C 47/60**

(51) **B29C 47/60** (11) **3 166 770 A1***
B29C 47/64 **B29C 47/08**
B29C 47/40 **B29K 69/00**
B29C 47/76

(25) De (26) De

(21) 15736479.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065705 09.07.2015

(87) WO 2016/005498 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176663

- (54) • MISCELEMENTE MIT VERBESSERTE DISPERSIERWIRKUNG
- MIXING ELEMENTS HAVING AN IMPROVED DISPERSING EFFECT
- ÉLÉMENTS MÉLANGEURS À EFFET DE DISPERSION AMÉLIORÉ

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **B29C 47/60** (11) **3 166 771 A1***
B29C 47/64 **B29C 47/08**
B29C 47/40 **B29K 69/00**
B29C 47/76

(25) De (26) De

(21) 15736480.3 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065706 09.07.2015

(87) WO 2016/005499 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176663

- (54) • MISCELEMENTE MIT VERBESSERTE DISPERSIERWIRKUNG

- MIXING ELEMENTS HAVING AN IMPROVED DISPERSING EFFECT
- ÉLÉMENTS MÉLANGEURS À EFFET DE DISPERSION AMÉLIORÉ

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B29C 47/64 → (51) **B29C 47/60**

B29C 47/76 → (51) **B29C 47/60**

(51) **B29C 49/12** (11) **3 166 772 A1***
B29C 49/78 **B29K 67/00**
B29C 49/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 15745538.7 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051828 02.07.2015

(87) WO 2016/005682 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 FR 1456739

- (54) • MESSUNG DES VERPACKUNGSWEGS MITTELS ZIEHFUNKTION IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
- MEASUREMENT OF THE BOXING TRAVEL BY THE DRAWING FUNCTION, IN A FACILITY FOR PRODUCING CONTAINERS
- MESURE DE LA COURSE DE BOXAGE PAR LA FONCTION ÉTIRAGE, DANS UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) PROTAIS, Pierrick, 76930 Octeville-Sur-Mer, FR

(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/42 → (51) **B65G 47/256**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/12**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/84**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 166 773 A1***
B28B 1/00

(25) De (26) De

(21) 15736832.5 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065888 10.07.2015

(87) WO 2016/005588 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 DE 102014109706

- (54) • AUFBAU UND VERWENDUNG EINER GEOMETRISCH DICHT GEPACKTEN PULVERSCHICHT
- ASSEMBLY AND USE OF A GEOMETRICALLY COMPACT POWDER LAYER
- CONSTITUTION ET UTILISATION D'UNE COUCHE PULVÉRULENTE GÉOMÉTRIQUEMENT COMPACTÉE

(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und

Energie, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE

(72) GÜNSTER, Jens, 14169 Berlin, DE
ZOCCA, Andrea, 12167 Berlin, DE
MORAIS GOMES, Cynthia, 12163 Berlin, DE
MÜHLER, Thomas, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 166 774 A1***
B41J 2/00

(25) En (26) En

(21) 15821817.2 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050722 13.07.2015

(87) WO 2016/009426 2016/03 21.01.2016

(30) 13.07.2014 US 201462023897 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM 3D-ROTATIONS-DRUCK
- METHOD AND SYSTEM FOR ROTATIONAL 3D PRINTING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION 3D ROTATIVE

(71) Stratasy Ltd., 2 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL

(72) MENCHIK, Guy, 4355321 RaAnana, IL
CARLSON, Andrew James, Hopkins, Minnesota 55353, US

HEDLUND, Jonathan Bennhard, Blaine, Minnesota 55434, US

CAMPION, Kevin Ready, Minnetonka, Minnesota 55345, US

SIMON, Robert Earl, Plymouth, Minnesota 55447, US

PETERSON, Nathaniel Michael, Champlin, Minnesota 55316, US

BEAVER, Scott Wayne, San Marcos, California 92078, US

LEVIN, Evgeni, 7635029 Rehovot, IL
LIBINSON, Alexander, 5849519 Holon, IL

BRESSLER, Yoav, 6998243 Tel-Aviv, IL

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

B29C 67/00 → (51) **D01F 1/10**

B29C 67/24 → (51) **B28B 1/08**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/84**

B29C 70/08 → (51) **D04H 1/46**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/84**

(51) **B29C 70/48** (11) **3 166 775 A1***
B29C 70/54 **B29C 33/42**

(25) De (26) De

(21) 15729423.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063002 11.06.2015

(87) WO 2016/005138 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014213187

- (54) • PRESSWERKZEUG MIT OPTIMIERTEM HARZFLUSS
- PRESSING TOOL WITH OPTIMIZED RESIN FLOW
- MOULE DE PRESSAGE OPTIMISANT L'ÉCOULEMENT DE LA RÉSINE

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BURLEFINGER, Hubert, 84095 Furth, DE
EBERL, Andreas, 94419 Reisbach, DE
FUCHS, David, 84028 Landshut, DE
MEIER, Thomas, 84032 Landshut, DE
MENDEL, Johannes, 84028 Landshut, DE
PASSREITER, Thomas, 94333 Geiselhöring, DE
STAUDT, Bernhard, 80797 München, DE
UNTERHAUSER, Thomas, 84137 Vilsbiburg, DE
WIETHALER, Tobias, 84032 Altdorf, DE
ZACHERLE, Bernd, 80339 München, DE

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/84**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B29C 70/84** (11) **3 166 776 A1***
B29L 31/30 **B29C 70/44**
B29C 70/48 **B29C 31/08**
B29C 35/02 **B29C 65/00**
B29C 70/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15748278.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051837 02.07.2015
(87) WO 2016/005686 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456524
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT MINDESTENS EINEM TEIL ZUR BILDUNG EINES KRAFT-EINSETZTEILS ODER LOKALEN VERDICKTEN TEILS
• METHOD FOR MANUFACTURING A PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING AT LEAST ONE PORTION FORMING A FORCE-INSERTION PORTION OR LOCAL THICKENED PORTION
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PIÉCE EN MATÉRIAU COMPOSITE COMPORTANT AU MOINS UNE PORTION FORMANT PORTION D'INTRODUCTION D'EFFORT OU SUREPAISSEUR LOCALE

- (71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MANDEL, Robin, F-75012 Paris, FR
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
TROUSSET, Emiliie, F-92240 Malakoff, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29D 22/00 → (51) **C08J 3/00**

B29D 30/00 → (51) **B29D 30/20**

- (51) **B29D 30/20** (11) **3 166 777 A1***
B29D 30/00 **B29D 30/30**

- (25) It (26) En
(21) 15747543.5 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054814 26.06.2015
(87) WO 2016/005852 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 IT MI20141255
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER

- APPARATUS AND PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULES

- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) SACCHI, Sergio, I-20126 Milano, IT
PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
BROHM, Lothar, 64747 Breuberg, DE
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/20**

- (51) **B29D 35/14** (11) **3 166 778 A1***
A43B 13/22 **A43B 23/02**
A43B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15734418.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065876 10.07.2015
(87) WO 2016/005582 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 IT PD20140184
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TEILEN FÜR WASSERDICHTHE UND ATMUNGS-AKTIVE SCHUHE, MIT DEM VERFAHREN BEREITGESTELLTE TEILE FÜR WASSERDICHTHE UND ATMUNGS-AKTIVE SCHUHE SOWIE WASSERDICHTHE UND ATMUNGS-AKTIVE SOHLEN MIT DEN SCHUHTEILEN

- METHOD FOR PROVIDING PARTS OF WATERPROOF AND BREATHABLE SHOES, PARTS OF WATERPROOF AND BREATHABLE SHOES PROVIDED WITH THE METHOD, AND WATERPROOF AND BREATHABLE SOLES PROVIDED WITH THE SHOE PARTS
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE PARTIES DE CHAUSSURES IMPER-RESPIRANTES, PARTIES DE CHAUSSURES IMPER-RESPIRANTES PRODUITES AU MOYEN DUDIT PROCÉDE ET SEMELLES IMPER-RESPIRANTES POURVUES DESDITES PARTIES DE CHAUSSURES

- (71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna, Frazione Biadene, IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/12**

B29K 69/00 → (51) **B29C 47/60**

B29L 31/30 → (51) **B29C 70/84**

B31B 50/25 → (51) **B65B 57/00**

- (51) **B31B 70/26** (11) **3 166 779 A1***
B31B 70/98 **B31B 155/00**
B31B 160/10

- (25) De (26) De
(21) 15736457.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065608 08.07.2015
(87) WO 2016/005450 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213246

- (54) • AUS BEUTELN GEBILDETER STAPEL
• STACK FORMED OF BAGS
• EMPILEMENT FORMÉ DE SACHETS
(71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, 53859 Niederkassel-Mondorf, DE
(72) SCHLARP, Bernd, 53844 Troisdorf, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B31B 70/98 → (51) **B31B 70/26**

B31B 155/00 → (51) **B31B 70/26**

B31B 160/10 → (51) **B31B 70/26**

B31F 1/08 → (51) **B65B 57/00**

B32B 3/00 → (51) **B32B 5/00**

- (51) **B32B 3/02** (11) **3 166 780 A1***
A44B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 15818300.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039240 06.07.2015
(87) WO 2016/007431 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141809
(54) • OBERFLÄCHENHAFTVERSCHLUSSLA-SCHENELEMENT UND HYGIENEARTIKEL
• SURFACE FASTENER LOOP MEMBER AND SANITARY ARTICLE
• ÉLÉMENT À BOUCLE POUR ÉLÉMENT DE FIXATION DE SURFACE ET OBJET POUR HYGIÈNE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MORISHITA, Kenichiro, Tokyo 141-8684, JP
WANG, Shou-Lu Grace, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 3/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 3/02 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/04 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 3/12** (11) **3 166 781 A1***
E04F 13/00

- (25) En (26) En
(21) 14742719.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/045863 09.07.2014
(87) WO 2016/007148 2016/02 14.01.2016
(54) • EINDRUCKFESTE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• SAG-RESISTANT SUBSTRATES AND METHODS OF PREPARING AND USING SAME
• SUBSTRATS RÉSIANT À L'AFFAISSEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

- (72) OLESKE, Peter J., Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B32B 3/26** (11) **3 166 782 A1***
B32B 7/02 **B32B 5/14**
B32B 15/08 **B32B 27/10**
B32B 27/32 **B32B 27/30**

(25) En (26) En
(21) 15734638.8 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/064958 01.07.2015
(87) WO 2016/005241 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014010016
(54) • **BLATTFÖRMIGER VERBUNDSTOFF, INSBESONDERE FÜR BEHÄLTER, MIT EINER HAFTVERMITTLERSCHICHT GEKENNZEICHNET DURCH UNTERSCHIEDLICHE C=O-GRUPPENABSORPTIONSMAXIMA**
• **A SHEET-LIKE COMPOSITE, ESPECIALLY FOR CONTAINERS, WITH AN ADHESION-PROMOTING LAYER CHARACTERISED BY DIFFERENT C=O GROUP ABSORPTION MAXIMA**
• **COMPOSITE EN FEUILLE, EN PARTICULIER POUR DES RÉCEPTACLES, COMPORTANT UNE COUCHE FAVORISANT L'ADHÉSION CARACTÉRISÉE PAR DIFFÉRENTS MAXIMA D'ABSORPTION DE GROUPE C=O**

- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH
(72) OCHSMANN, Jannis, 50226 Frechen, DE
BISCHOFF, Jörg, 52441 Linnich, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 5/00** (11) **3 166 783 A1***
B32B 5/02 **B32B 5/28**
B32B 7/00 **B32B 7/04**
B32B 7/10 **B32B 15/00**
B32B 15/04 **B32B 15/08**
B32B 15/20 **B32B 27/00**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/20 **B32B 27/26**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **B32B 27/38**
B32B 3/00 **B32B 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15745626.0 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039698 09.07.2015
(87) WO 2016/007718 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023154 P

- (54) • **DÜNNE KUNSTHARZFOLIEN UND DEREN VERWENDUNG IN LAYUPS**
• **THIN RESIN FILMS AND THEIR USE IN LAYUPS**
• **FILMS MINCES DE RÉSINE ET LEUR UTILISATION DANS DES EMPLEMENTS**

- (71) Isola USA Corp., 3100 West Ray Road, Chandler AZ 85226, US
(72) SCHUMACHER, Johann, Richard, Gilbert, AZ 85296, US

- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B32B 5/02** (11) **3 166 784 A1***
A47C 7/18 **B32B 5/18**
B32B 5/24 **B32B 27/40**

(25) It (26) En
(21) 15720433.0 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/052195 25.03.2015
(87) WO 2015/186009 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 IT FI20140139
27.10.2014 IT FI20140241

- (54) • **KISSEN IN POLYURETHANGEL UND SCHAUMSTOFF MIT EINER SCHICHT AUS STOFF ODER VLIES (TNT) ZWISCHEN DEM SCHAUMSTOFF UND GEL**
• **A PILLOW IN POLYURETHANE GEL AND FOAM WITH A LAYER IN FABRIC OR NON-WOVEN FABRIC (TNT) INTERPOSED BETWEEN FOAM AND GEL**
• **COUSSIN EN GEL ET MOUSSE DE POLYURETHANE AVEC UNE COUCHE EN TISSU OU EN TISSU NON TISSÉ (TNT) INTERPOSÉE ENTRE LA MOUSSE ET LE GEL**

- (71) Green Foam S.r.L., Via Lorenzo Ciulli 32 Loc. Galciana, 59100 Prato (PO), IT

- (72) NESI, Marco, I-51037 Montale (PT), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turin Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/14 → (51) **B32B 3/26**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/24** (11) **3 166 785 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/40**
A41D 31/02

(25) En (26) En
(21) 15734706.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/065871 10.07.2015
(87) WO 2016/005578 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 IT PD20140185

- (54) • **VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG GEGEN WASSER VON ZUSCHNITTEN VON SCHUHEN, HANDSCHUHEN, BEKLEIDUNGSARTIKELN UND ANDEREN BEKLEIDUNGSTEILEN, MIT DEM VERFAHREN GEGEN WASSER ABGEDICHTETE ZUSCHNITTE, MIT DEN GEGEN WASSER ABGEDICHTETEN ZUSCHNITTEN AUSGESTATTETE SCHUHE, HANDSCHUHE, BEKLEIDUNGSARTIKEL UND ANDERE BEKLEIDUNGSTEILE**
• **METHOD FOR WATERPROOFING BLANKS OF SHOES, GLOVES, ITEMS OF CLOTHING AND OTHER CLOTHING ACCESSORIES, BLANKS WATER-PROOFED WITH THE METHOD, SHOES, GLOVES, ITEMS OF CLOTHING AND OTHER CLOTHING ACCESSORIES PROVIDED WITH THE WATERPROOFED BLANKS**

- **PROCÉDÉ D'IMPERMÉABILISATION À L'EAU D'ÉBAUCHES DE CHAUSSURES, DE GANTS, DE VÊTEMENTS ET D'AU-**

TRES ACCESSOIRES VESTIMENTAIRES, ÉBAUCHES IMPERMÉABILISÉES À L'EAU À L'AIDE DU PROCÉDÉ, CHAUSSURES, GANTS, VÊTEMENTS ET AUTRES ACCESSOIRES VESTIMENTAIRES COMPRENANT LES ÉBAUCHES IMPERMÉABILISÉES À L'EAU

- (71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT

- (72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT

- TOFFOLETTO, Marta, I-31040 Volpago del Montello, IT
MATTIONI, Bruno, I-31044 Montebelluna, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/46**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 3/26**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/10 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 166 786 A1***
B32B 15/08 **B32B 15/085**
B32B 15/09 **B32B 21/08**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 3/02 **B32B 3/04**

(25) En (26) En
(21) 15744780.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039745 09.07.2015
(87) WO 2016/007743 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022466 P
09.07.2014 US 201462022333 P

- (54) • **IN-MOLD-DEKORATION EINES FILM-BESCHICHTETEN SUBSTRATS**
• **IN MOLD DECORATION OF A FILM LAMINATED SUBSTRATE**
• **DÉCORATION DANS LE MOULE D'UN SUBSTRAT STRATIFIÉ DE FILM**

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) LAURIN, Michael M., Pittsfield, Massachusetts 01201, US

- DAVIS, Scott M., Pittsfield, Massachusetts 01201, US

- WALL, Christopher T., Pittsfield, Massachusetts 01201, US

- WOOD, Charlie W., Peru, Massachusetts 01235, US

- AMBA, Rakshit, Mount Vernon, Indiana 47620, US

- ALLESSIO, Timothy M., Pittsfield, Massachusetts 01201, US

- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **B32B 7/12** (11) **3 166 787 A1***
B32B 15/08 **B32B 15/085**
B32B 15/09 **B32B 21/08**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**

B32B 3/02 **B32B 3/04**
B32B 27/34

(25) En (26) En
(21) 15760240.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055211 09.07.2015
(87) WO 2016/005942 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022333 P
(54) • *DÜNNWANDIGE VERBUNDSTOFFE FÜR ELEKTRONISCHE GEHÄUSE UND ANDERE VORRICHTUNGEN*
• *THINWALL COMPOSITES FOR ELECTRONIC ENCLOSURES AND OTHER DEVICES*
• *COMPOSITES À PAROI MINCE DE BOÎTIERS ÉLECTRONIQUES ET D'AUTRES DISPOSITIFS*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DAVIS, Scott Michael, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
SOWLE, Daniel, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
MILNE, Craig Lawrence, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
WALL, Christopher, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
HOMSI, Emile, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B32B 15/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/08 → (51) **B32B 3/26**

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/085 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/09 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/20 → (51) **B32B 5/00**

B32B 21/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/40**

B32B 27/10 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/10 → (51) **D21H 27/20**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 166 788 A1***
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **H01L 31/049**

(25) En (26) En
(21) 15738436.3 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/051978 08.07.2015
(87) WO 2016/005746 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412153
(54) • *POLYESTERFOLIE MIT AMORPHEM POLYESTER*
• *POLYESTER FILM COMPRISING AMORPHOUS POLYESTER*
• *FILM POLYESTER COMPRENANT UN POLYESTER AMORPHE*

(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
(72) PARNHAM, Emily, Eaglescliffe Stockton TS16 9HT, GB
MORTLOCK, Simon V., Dumfries DG2 7SQ, GB
LOVATT, Allan, Linthorpe Middlesbrough, GB
ROBINSON, Julian N., Easby North Yorkshire TS9 6JH, GB
LOONEY, Maurice Kieran, Hurworth Darlington DL2 2JJ, GB
OLIVER, Paul James, Wynyard Village Billingham TS22 5QQ, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 27/18 → (51) **C08K 5/29**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/26 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/28 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/30 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 166 789 A1***
C08F 210/06 **C08F 2/00**
C08J 5/18 **C08L 23/14**

(25) En (26) En
(21) 15734675.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065488 07.07.2015
(87) WO 2016/005394 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176334
(54) • *PROPYLEN-RANDOM-COPOLYMER FÜR FOLIENANWENDUNGEN*
• *PROPYLENE RANDOM COPOLYMER FOR FILM APPLICATIONS*
• *COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLENE POUR APPLICATIONS DE FILM*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT
HORILL, Thomas, A-2201 Gerasdorf, AT
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT

WACHHOLDER, Max, A-4310 Mauthausen, AT
AARNIO-WINTERHOF, Minna, A-4203 Altenberg, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/34 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/38 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 27/40** (11) **3 166 790 A1***
E04D 13/16 **E04D 12/00**
B32B 27/08

(25) De (26) De
(21) 15732745.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065284 06.07.2015
(87) WO 2016/005300 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176656
27.01.2015 EP 15152636
(54) • *WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE VERBUNDTEILE*
• *WATER-VAPOUR PERMEABLE COMPOSITE PARTS*
• *PIÈCES COMPOSITES PERMÉABLES À LA VAPEUR D'EAU*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WOESTE, Govert, 40237 Düsseldorf, DE
SCHOENELL, Guido, 41470 Neuss, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **B32B 27/40** (11) **3 166 791 A1***
E04D 13/16 **E04D 12/00**

(25) De (26) De
(21) 15734162.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065282 06.07.2015
(87) WO 2016/005298 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176711
(54) • *WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE VERBUNDTEILE*
• *WATER-VAPOUR PERMEABLE COMPOSITE PARTS*
• *PIÈCES COMPOSITES PERMÉABLES À LA VAPEUR D'EAU*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WOESTE, Govert, 40237 Düsseldorf, DE
HERMANN, Franz-Heinrich, 41516 Grevenbroich, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **B32B 27/40** (11) **3 166 792 A1***
E04D 13/16 **E04D 12/00**
C08G 18/00 **B32B 27/08**

(25) De (26) De
(21) 15734163.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065283 06.07.2015
(87) WO 2016/005299 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176657
27.01.2015 EP 15152634

(54) • **WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE VER-
BUNDTEILE**
• **WATER-VAPOUR PERMEABLE
COMPOSITE PARTS**
• **PIÈCES COMPOSITES PERMÉABLES À LA
VAPEUR D'EAU**

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WOESTE, Govert, 40237 Düsseldorf, DE
BROICH, Markus, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/24**

B32B 29/00 → (51) **D21H 27/20**

B32B 29/00 → (51) **D21H 27/24**

B32B 37/12 → (51) **A41D 27/24**

(51) **B41F 27/12** (11) **3 166 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819380.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040003 10.07.2015
(87) WO 2016/007892 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022889 P
(54) • **DRUCKPLATTENVERBINDUNGSSYSTEME**
• **PRINTING PLATE CONNECTION
SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE RACCORD DE PLAQUE
D'IMPRESSION**

(71) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800
Deinze, BE
(72) CLARNER, Mark A., Concord, New
Hampshire 03301, US
PARELLADA ARMELA, Luis, E-17200 Pala-
frugell (Girona), ES
SOLER CARBONELL, Josep, E-17002 Giro-
na, ES
COLLINS, Andrew P., Bedford, New
Hampshire 03110, US
ERICKSON, Paul R., New Boston, New
Hampshire 03070, US
GALLANT, Christopher M., Nottingham, New
Hampshire 03290, US
VILLENEUVE, David, Bedford, New
Hampshire 03110, US
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 300
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

B41J 2/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 166 794 A1***
(25) En (26) En

(21) 15818392.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/003313 01.07.2015
(87) WO 2016/006209 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014142941
(54) • **AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND
AUFZEICHNUNGSVERFAHREN**
• **RECORDING APPARATUS AND
RECORDING METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-
MENT**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MATSUHASHI, Kunihiko, Suwa-shi Nagano
392-8502, JP
NATORI, Eiji, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP
MOMOSE, Shinya, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 166 795 A1***
H04N 1/60

(25) En (26) En
(21) 15726821.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/031170 15.05.2015
(87) WO 2016/186625 2016/47 24.11.2016
(54) • **DRUCKERPATRONEN UND SPEICHER-
VORRICHTUNGEN MIT KOMPRIMIERTEN
MEHRDIMENSIONALEN FARBTABELLEN**
• **PRINTER CARTRIDGES AND MEMORY
DEVICES CONTAINING COMPRESSED
MULTI-DIMENSIONAL COLOR TABLES**
• **CARTOUCHES D'IMPRIMANTE ET
DISPOSITIFS DE MÉMOIRE CONTENANT
DES TABLES DE COULEUR MULTIDI-
MENSIONNELLES COMPRIMÉES**

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, Texas 77070, US
(72) GONDEK, Jay S., Vancouver, Washington
98683, US
NICHOLS, Stephen J., Vancouver,
Washington 98683, US
WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington
98683, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 166 796 A1***

(25) En (26) En
(21) 15819035.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/003447 08.07.2015
(87) WO 2016/006244 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326310
(54) • **TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHL-
DRUCKKOPF**
• **INK CARTRIDGE AND INKJET
PRINTHEAD**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 166 796 A1***

(25) En (26) En
(21) 15819035.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/051964 07.07.2015
(87) WO 2016/005736 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 GB 201412067
05.09.2014 GB 201415728
10.11.2014 GB 201419991
(54) • **VERBESSERUNGEN VON UND IN ZU-
SAMMENHANG MIT SICHERHEITSDOKU-
MENTEN**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
SECURITY DOCUMENTS**
• **AMÉLIORATIONS DE DOCUMENTS DE
SECURITÉ**

(71) D.W. Spinks (Embossing) Limited, 26 Red
Lion Square, London WC1R 4AG, GB
(72) SPINKS, Gary Donald, London WC1R 4AG,
GB

• **CARTOUCHE D'ENCRE ET TÊTE D'IM-
PRESSION À JET D'ENCRE**

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) DRYER, Paul W., Daito-shi Osaka 574-0013,
JP
VANDERPOOL, Jason, Daito-shi Osaka 574-
0013, JP
WARNER, Richard, Daito-shi Osaka 574-
0013, JP
BERNARD, David, Daito-shi Osaka 574-
0013, JP
MCNEESE, Andrew Lee, Daito-shi Osaka 574-
0013, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B41J 2/435** (11) **3 166 797 A1***
B41M 3/12 **C09D 11/10**
B05D 1/32

(25) En (26) En
(21) 15818143.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039504 08.07.2015
(87) WO 2016/007593 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023247 P
(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN-
STRAHLTINTEN UND BESCHICHTUNGEN**
• **RADIATION-CURABLE INKJET INKS AND
COATINGS**
• **ENCRES ET REVÊTEMENTS À JET
D'ENCRE DURCISSABLES PAR RAYON-
NEMENT**

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) ILLSLEY, Derek, Frome, Bath BA11 4JB, GB
WARD, Damian, Radstock BA3 3UG, GB
HALL, Stephen, Wells BA5 2LW, GB
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B41M 3/12 → (51) **B41J 2/435**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 166 798 A1***
B42D 25/351 **B42D 25/373**
B42D 25/387 **B42D 25/425**
B42D 25/45

(25) En (26) En
(21) 15738425.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/051964 07.07.2015
(87) WO 2016/005736 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 GB 201412067
05.09.2014 GB 201415728
10.11.2014 GB 201419991
(54) • **VERBESSERUNGEN VON UND IN ZU-
SAMMENHANG MIT SICHERHEITSDOKU-
MENTEN**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
SECURITY DOCUMENTS**
• **AMÉLIORATIONS DE DOCUMENTS DE
SECURITÉ**

(71) D.W. Spinks (Embossing) Limited, 26 Red
Lion Square, London WC1R 4AG, GB
(72) SPINKS, Gary Donald, London WC1R 4AG,
GB

(74) Dodgson, Emily, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B44C 5/00** (11) **3 166 799 A1***
B44C 5/04 **B60R 13/04**

(25) En (26) En
(21) 15739480.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039871 10.07.2015
(87) WO 2016/007815 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022982 P
(54) • *KALTGEFORMTE GLASAUFLAGE*
• *COLD FORMED GLASS APPLIQUE*
• *APPLIQUÉ EN VERRE FORMÉ À FROID*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MCFARLAND, Michael James, Corning, New York 14830, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

B44C 5/04 → (51) **B05C 1/02**

B44C 5/04 → (51) **B44C 5/00**

(51) **B60B 7/00** (11) **3 166 800 A2***
B60B 7/04 **B60B 7/10**

(25) En (26) En
(21) 15739542.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065850 10.07.2015
(87) WO 2016/005565 2016/02 14.01.2016
(88) 24.11.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176538
23.01.2015 EP 15382013
(54) • *RADZIERBLENDE*
• *WHEEL TRIM*
• *ENJOLIVEUR DE ROUE*
(71) Zanini Auto Grup, S.A., Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5, 08150 Parets del Vallés - Barcelona, ES
(72) MAYER PUJADAS, August, E-08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
MASCARÓ HEREZA, Marçal, E-08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
UCHER TENA, Juan, José, E-08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
DOMINGUEZ SANTALÓ, Guillem, E-08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B60B 7/04 → (51) **B60B 7/00**

B60B 7/10 → (51) **B60B 7/00**

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/06**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 166 801 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15734417.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065864 10.07.2015
(87) WO 2016/005573 2016/02 14.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456698
(54) • *REIFEN MIT EINER DURCH EINE VIEL-ZAHL VON LINEAREN MUSTERN GEFORMTEN MARKIERUNG*
• *TYRE COMPRISING A MARK FORMED BY A PLURALITY OF LINEAR PATTERNS*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MARQUAGE COMPOSE D'UNE PLURALITE DE MOTIFS LINEAIRES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 13/00** (11) **3 166 802 A1***
B60C 13/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15735703.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065859 10.07.2015
(87) WO 2016/005569 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456696
(54) • *REIFEN MIT EINER MARKIERUNG MIT MEHREREN GRAUSTUFEN*
• *TYRE COMPRISING A MARK INCLUDING A PLURALITY OF GREY LEVELS*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MARQUAGE COMPORTANT UNE PLURALITE DE NIVEAUX DE GRIS*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DESIGNES, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
EMORINE, Hélène, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VANDAELE, Mathieu, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 13/00** (11) **3 166 803 A2***
B60C 13/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15735704.7 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065863 10.07.2015
(87) WO 2016/005572 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456697
(54) • *REIFEN MIT KONTRASTREICHER MARKIERUNG*
• *TYRE COMPRISING A HIGH-CONTRAST MARK*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MARQUAGE A FORT CONTRASTE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DESIGNES, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
EMORINE, Hélène, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LARREGAIN, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 13/02 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 15/06** (11) **3 166 804 A1***

(25) De (26) De
(21) 15723201.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/060397 12.05.2015
(87) WO 2016/005084 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213240
(54) • *NUTZFAHRZEUGREIFEN*
• *UTILITY VEHICLE TYRE*
• *PNEU DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KRAUS, Martin Josef, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **3 166 805 A1***
B60C 23/10 **B60C 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15818800.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055198 09.07.2015
(87) WO 2016/005936 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328617
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON LUFT DURCH ANGETRIEBENE ACHSENANORDNUNGEN*
• *APPARATUS FOR DELIVERING AIR THROUGH POWERED AXLE ASSEMBLIES*

• APPAREIL POUR DISTRIBUER DE L'AIR À L'AIDE D'ENSEMBLES D'ESSIEU ENTRAÎNÉS

(71) Airgo IP, LLC, 13832 Wireless Way, Suite 100, Oklahoma City, Oklahoma 73134, US

(72) INGRAM, Anthony L., Guthrie, Oklahoma 73044, US
BERKNESS, Kyle J., Burnsville, Minnesota 55337, US
BERKNESS, Philip K., Burnsville, Minnesota 55337, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60C 23/10 → (51) **B60C 23/00**

B60C 29/00 → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60G 11/27** (11) **3 166 806 A1***
B60W 50/00 **B60R 16/037**

(25) En (26) En
(21) 15734202.3 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065465 07.07.2015
(87) WO 2016/005382 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412109

(54) • END-OF-JOURNEY-FAHRZEUGSYSTEME
• END-OF-JOURNEY VEHICLE SYSTEMS
• SYSTÈMES DE FIN DE PARCOURS POUR VÉHICULES

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) GRZYWACZEWSKI, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BARCELO LLADO, Joan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60G 17/016** (11) **3 166 807 A1***
B60G 17/017

(25) En (26) En
(21) 15734394.8 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065468 07.07.2015
(87) WO 2016/005385 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412115

(54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEME
• VEHICLE SUSPENSION SYSTEMS
• SYSTÈMES DE SUSPENSION DE VÉHICULE

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) GUEST, Philip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WAIDE, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MANNING, Rory, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GRZYWACZEWSKI, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GRACE, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60G 17/017 → (51) **B60G 17/016**

B60G 21/00 → (51) **H02K 11/00**

(51) **B60G 21/055** (11) **3 166 808 A1***
H02K 5/22

(25) De (26) De
(21) 15730715.8 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062800 09.06.2015
(87) WO 2016/005127 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213323

(54) • ELEKTROMECHANISCHER STELL-ANTRIEB
• ELECTROMECHANICAL ACTUATING DRIVE
• MÉCANISME DE COMMANDE ÉLECTRO-MÉCANIQUE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) PFEIFFER, Daniel, 88276 Berg, DE
HOFFMANN, Martin, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 166 809 A1***
B60H 3/06 **B62D 33/06**
B01D 46/00

(25) En (26) En
(21) 15734404.5 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065518 07.07.2015
(87) WO 2016/005406 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IT M020140198

(54) • LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM MIT DRUCKAUSGLEICH
• AIR TREATMENT SYSTEM WITH PRESSURE BALANCE
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) FALAGARIO, Angela, I-41100 Modena, IT
FAVA, Gianluca, I-41121 Modena, IT
VACCARI, Adriano, I-41019 Soliera (Modena), IT

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 166 810 A1***
B60H 3/06 **B62D 33/06**
B01D 46/00

(25) En (26) En
(21) 15734679.2 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065512 07.07.2015
(87) WO 2016/005401 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IT M020140196

(54) • LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE MIT SELEKTIVER FILTERUNGSEBENE
• SELECTIVE FILTRATION LEVEL AIR TREATMENT SYSTEM.

• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR À NIVEAU DE FILTRATION SÉLECTIVE

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) FALAGARIO, Angela, I-41100 Modena, IT
FAVA, Gianluca, I-41121 Modena, IT
VACCARI, Adriano, I-41019 Soliera (Modena), IT

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60H 3/06 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/04 → (51) **E05C 17/04**

(51) **B60K 13/04** (11) **3 166 811 A1***

(25) De (26) De
(21) 15738286.2 (22) 25.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/064340 25.06.2015
(87) WO 2016/005192 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014010129

(54) • VORRATSBEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINER WÄSSRIGEN HARNSTOFFLÖSUNG
• STORAGE TANK FOR HOLDING AN AQUEOUS UREA SOLUTION
• RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR RECEVOIR UNE SOLUTION AQUEUSE D'URÉE

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE

(72) LÜHN, Holger, 53757 St. Augustin, DE

(74) Richly, Erik, Kierdorf Ritschel Richly Patent-anwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 166 812 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756190.3 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051807 01.07.2015
(87) WO 2016/005680 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456546

(54) • BEHÄLTER MIT EINEM TECHNISCHEN MODUL, DAS AUF DER INNENWAND DES BEHÄLTERS SITZT
• CONTAINER COMPRISING A TECHNICAL MODULE RESTING ON THE INNER WALL OF THE CONTAINER
• RÉSERVOIR COMPRENANT UN MODULE TECHNIQUE REPOSANT SUR LA PAROI INTERNE DU RÉSERVOIR

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) DHAUSSY, Franck, F-60280 Margny-Les-Compiègne, FR
PAOLINI, Gwereg, F-60175 Le Plessis Brion, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/03 → (51) **F17C 13/02**

(51) **B60K 15/077** (11) **3 166 813 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756189.5 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051803 01.07.2015

(87) WO 2016/005678 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 FR 1456545

- (54) • BEHÄLTER MIT EINER FLÜSSIGKEITS-FALLE
- CONTAINER COMPRISING A LIQUID TRAP
- RÉSERVOIR COMPRENANT UN PIÈGE A LIQUIDE

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) DHAUSSY, Franck, F-60280 Margny-Les-Compiègne, FR
PAOLINI, Gwereg, F-60175 Le Plessis Brion, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 26/02** (11) **3 166 814 A1***
F02D 11/02 **G05G 1/44**
G05G 5/03 **G05G 5/05**

(25) En (26) En

(21) 15818223.8 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050730 24.06.2015

(87) WO 2016/007075 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 SE 1450869

- (54) • MECHANISCHES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR PEDALVORRICHTUNG
- MECHANICAL LINK SYSTEM FOR PEDAL DEVICE
- SYSTÈME DE LIAISON MÉCANIQUE POUR DISPOSITIF DE PÉDALE

(71) CJ Automotive AB, Skogarp svägen 2, 514 63 Dalstorp, SE

(72) ALF, Stefan, S-514 60 Dalstorp, SE
ULENIUS, Mattias, S-413 26 Göteborg, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B60L 9/00 → (51) **H01F 38/14**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 166 815 A1***
G06Q 30/02

(25) En (26) En

(21) 15739482.6 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039883 10.07.2015

(87) WO 2016/007822 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022910 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG GEZIELTER WERBUNG AUF EINER LADESTATION FÜR ELEK-TROFAHRZEUGE
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TARGETED ADVER-TISEMENTS TO A CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHICLES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNI-TURE DE PUBLICITÉS CIBLÉES À UNE STATION DE CHARGEMENT POUR VÉHI-CULES ÉLECTRIQUES

(71) Volta Industries, LLC, 4716 Aukai Avenue, Honolulu, HI 96816, US

(72) MERCER, Scott, San Francisco, CA94107, US
MENENDEZ Michael, Honolulu, HI 96825, US

(74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray Interna-tional LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

B60L 11/18 → (51) **B62D 21/11**

B60L 11/18 → (51) **H02G 11/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 1/10**

B60L 11/18 → (51) **H02J 5/00**

(51) **B60N 2/44** (11) **3 166 816 A1***

(25) De (26) De

(21) 15734208.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065563 08.07.2015

(87) WO 2016/005431 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014213299

- (54) • MASSAGEEINHEIT FÜR EIN SITZTEIL UND/ODER LEHNENTEIL EINES SITZES
- MASSAGE UNIT FOR A SEAT PART AND/OR BACKREST PART OF A SEAT
- UNITÉ DE MASSAGE POUR UNE PARTIE SIÈGE ET/OU UNE PARTIE DOSSIER D'UN SIÈGE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SZLAG, Robert, 38440 Wolfsburg, DE
ALBRECHT, Björn, 38527 Meine, DE

(51) **B60P 1/64** (11) **3 166 817 A2***
B61D 3/20

(25) De (26) De

(21) 15734372.4 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065386 06.07.2015

(87) WO 2016/005336 2016/02 14.01.2016

(88) 03.03.2016

(30) 10.07.2014 DE 102014109700

- (54) • SCHWERLAST-TRANSPORTFAHRZEUG FÜR CONTAINER, INSBESONDERE ISO-CONTAINER, UND VERFAHREN ZUM BE-LADEN DESSELBEN
- HEAVY-DUTY TRANSPORT VEHICLE FOR CONTAINERS, IN PARTICULAR ISO CONTAINERS, AND METHOD FOR LOADING SAME
- VÉHICULE DE GROS TONNAGE POUR LE TRANSPORT DE CONTENEURS, NOTAM-ENT DE CONTENEURS ISO, ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CE VÉHICULE

(71) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE

(72) HEGEWALD, Mike, 40597 Düsseldorf, DE
WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, DE
MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B60P 7/08 → (51) **B60R 5/04**

B60Q 1/14 → (51) **F21S 8/10**

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 166 818 A1***
B60R 1/12 **B60R 1/06**
F21V 8/00 **F21S 8/10**
B60Q 1/34

(25) De (26) De

(21) 15734473.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054900 30.06.2015

(87) WO 2016/005854 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176666

- (54) • FAHRTRICHTUNGSANZEIGEMODUL UND AUSSENRÜCKSPIEGELANORDNUNG
- TRAVEL DIRECTION INDICATOR MODULE AND EXTERIOR REARVIEW MIRROR ARRANGEMENT
- MODULE DE CLIGNOTANT ET DISPOSITIF FORMANT RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) ERHART, Volker, 73257 Köngen, DE
FRITZ, Daniel, 70374 Stuttgart, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60Q 1/34 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 166 819 A1***

(25) En (26) En

(21) 15735690.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065613 08.07.2015

(87) WO 2016/005453 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 GB 201412232

- (54) • FAHRZEUGKAMERASYSTEM
- VEHICLE CAMERA SYSTEM
- SYSTÈME DE CAMÉRA POUR VÉHICULE

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) EDNEY, Martin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60R 1/00** (11) **3 166 820 A1***
B60R 1/074 **B60R 1/12**

(25) De (26) De

(21) 15750630.4 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/200401 07.07.2015

(87) WO 2016/004946 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014213279

- (54) • SYSTEM ZUM ERFASSEN EINER FAHR-ZEUGUMGEBUNG EINES KRAFTFAHR-ZEUGES
- SYSTEM FOR DETECTING A VEHICLE ENVIRONMENT OF A MOTOR VEHICLE

- *SYSTÈME POUR DÉTECTER L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) FENDT, Günter, Anton, 86529 Schrobenhausen, DE

B60R 1/06 → (51) **B60Q 1/26**

B60R 1/074 → (51) **B60R 1/00**

B60R 1/12 → (51) **B60Q 1/26**

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **B60R 5/04** (11) **3 166 821 A1***
B60P 7/08 **B62D 25/20**
B60R 13/01
- (25) En (26) En
(21) 15729498.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/063672 18.06.2015
(87) WO 2016/005162 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176339

- *BODENSYSTEM, FAHRZEUG WIE BEI-SPIELSWEISE SERVICEFAHRZEUGE MIT SOLCH EINEM BODENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EINES BODENSYSTEMS*
- *A FLOOR SYSTEM, A VEHICLE, SUCH AS A SERVICE VEHICLE, COMPRISING SUCH A FLOOR SYSTEM AND A METHOD OF INSTALLING SUCH A FLOOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PLANCHER, VÉHICULE, TEL QU'UN VÉHICULE DE SERVICE, COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE PLANCHER, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN TEL SYSTÈME DE PLANCHER*

- (71) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22 Mölndal, SE
(72) CARLSSON, Anders, S-422 50 Hisings Backa, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60R 11/04 → (51) **G01C 3/14**

B60R 13/01 → (51) **B60R 5/04**

B60R 13/04 → (51) **B44C 5/00**

B60R 16/037 → (51) **B60G 11/27**

- (51) **B60R 21/274** (11) **3 166 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738557.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/038938 02.07.2015
(87) WO 2016/007364 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022897 P

- *ZÜNDERANORDNUNG MIT ZURÜCKZIEHBAREM KOLBEN*
- *IGNITER ASSEMBLY WITH RETRACTABLE PISTON*
- *ENSEMBLE ALLUMEUR À PISTON RÉTRACTABLE*

- (71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) REA, Sergio, I-00034 Colleferro, IT

- MEEKER, Kathleen, St. Petersburg, Florida 33704, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 25/20 → (51) **H04B 13/00**

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 166 823 A1***
B60S 1/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15724300.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/061397 22.05.2015
(87) WO 2016/005095 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456746

- *MECHANISCHER VERBINDER FÜR EIN FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERBLATT*
- *MECHANICAL CONNECTOR FOR A VEHICLE WINDSHIELD WIPER BLADE*
- *CONNECTEUR MÉCANIQUE POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*

- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville, FR

- IZABEL, Vincent, F-91380 Chilly Mazarin, FR
JARASSON, Jean-Michel, F-78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60S 3/04** (11) **3 166 824 A1***
G01M 1/30
- (25) En (26) En
(21) 15819210.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039375 07.07.2015
(87) WO 2016/007511 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021280 P

- *ROBOTISCHER RADREINIGER*
- *ROBOTIC WHEEL CLEANER*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE ROUE ROBOTISE*

- (71) ARKK Engineering, 14251 11 Mile Road, Oak Park, Michigan 48237, US
(72) KERWIN, Kevin R., Oak Park, Michigan 48237, US

- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 166 825 A1***
B60T 8/1755

- (25) En (26) En
(21) 15739459.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039567 08.07.2015

- (87) WO 2016/007636 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021746 P
28.08.2014 US 201462043236 P

- *ADAPTIVE ANHÄNGERSCHWANKUNGS-ERKENNUNG UND STABILITÄTSKONTROLLE*
- *ADAPTIVE TRAILER OSCILLATION DETECTION AND STABILITY CONTROL*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉTECTION D'OSCILLATION ET DE STABILITÉ DE REMORQUE DU TYPE ADAPTATIF*

- (71) Lippert Components Inc., 3501 County Road 6 East, Elkhart IN 46514, US

- (72) PROHASZKA, Thomas, Herman, Armada, MI 48005, US

- CATTERMOLE, David, James, Oakland Township, MI 48306, US

- MANFREDA, John, Peter, St. Clair Shores, MI 48081, US

- COLLIN, Matthew, Allen, Ferndale, MI 48220, US

- WOLOSZYK, Mark, James, Oakland Township, MI 48363, US

- MCCOY, Paul, Michael, Ferndale, MI 48220, US

- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 13/52** (11) **3 166 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818552.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039950 10.07.2015
(87) WO 2016/007861 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022839 P

- *DOPPELVENTURIVORRICHTUNG*
- *DUAL VENTURI DEVICE*
- *DISPOSITIF VENTURI DOUBLE*

- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US

- (72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, US

- GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, US

- HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US

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

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 166 827 A2***
F16D 55/226 **F16D 65/18**
- (25) It (26) En
(21) 15753453.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055019 03.07.2015
(87) WO 2016/005867 2016/02 14.01.2016
(88) 10.03.2016

- (30) 08.07.2014 IT BG20140025

- *ELEKTROMECHANISCHER BREMSSATTELAKTUATOR*
- *AN ELECTROMECHANICAL BRAKE CALLIPER ACTUATOR*

- *ACTIONNEUR D'ÉTRIER DE FREIN ÉLECTROMÉCANIQUE*

- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

- (72) SALA, Paolo, 24035 Curno (Bergamo), IT

- PAGANI, Luca, 24035 Curno (Bergamo), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/10 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/18 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/196 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **3 166 828 A1***
B60W 10/10 **B60W 50/08**
F16H 61/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15728046.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051178 04.05.2015
(87) WO 2016/005668 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456667
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES ZIEL-
ZUSTANDS EINES ANTRIEBSSTRANGS
• METHOD FOR SELECTING THE TARGET
STATE OF A DRIVE TRAIN
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE LA
CONSIGNE D'ÉTAT D'UNE CHAÎNE CINÉ-
MATIQUE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

(72) PLANCHE, Gregory, F-91400 Orsay, FR
ROUDEAU, Frédéric, F-94400 Vitry-sur-
Seine, FR

(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA
2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084
Guyancourt Cedex, FR

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 166 829 A1***
B60W 30/14 **B60W 10/06**
B60W 10/184 **B60W 50/00**

(25) Sv (26) En
(21) 15750146.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050696 16.06.2015
(87) WO 2016/007071 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 SE 1450870
(54) • STEUERUNG EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS IN EINEM FAHRZEUG
• CONTROL OF AN COMBUSTION ENGINE
IN A VEHICLE
• COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUS-
TION DANS UN VÉHICULE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
ÖGREN, Mikael, S-145 64 Norsborg, SE
LARSSON, Olof, S-117 43 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/00**

B60W 40/06 → (51) **G01C 7/04**

(51) **B60W 40/12** (11) **3 166 830 A1***
G07C 5/00 **B60W 50/00**

(25) De (26) De
(21) 15723891.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060497 12.05.2015
(87) WO 2016/005086 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014213522
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BESTIMMEN VON BELASTUNGSPRO-
FILIEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
• DEVICE AND METHOD FOR DETER-
MINING LOAD PROFILES OF MOTOR
VEHICLES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À
DÉTERMINER DES PROFILS DE CHARGE
DE VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ZWISSLER, Fabian, 71384 Weinstadt, DE
WESTENDORF, Andreas, 31137 Hildesheim,
DE
EXLER, Robert, 73207 Plochingen, DE

(51) **B60W 50/00** (11) **3 166 831 A1***
B60W 10/06 **B60W 30/18**

(25) Sv (26) En
(21) 15750147.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050700 16.06.2015
(87) WO 2016/007072 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 SE 1450871
(54) • STEUERUNG VON VORBEREITUNGS-
MASSNAHMEN IN EINEM FAHRZEUG
• CONTROL OF PREPARATORY MEASURES
IN A VEHICLE
• COMMANDE DE MESURES PRÉPARA-
TOIRES DANS UN VÉHICULE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
ÖGREN, Mikael, S-145 64 Norsborg, SE
LARSSON, Olof, S-117 43 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

(51) **B60W 50/00** (11) **3 166 832 A1***
B60W 10/06 **B60W 30/18**
F01N 9/00 **B60W 10/196**
B60W 10/18 **B60W 30/14**

(25) Sv (26) En
(21) 15757021.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050701 16.06.2015
(87) WO 2016/007073 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 SE 1450872
(54) • STEUERUNG EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS IN EINEM FAHRZEUG
• CONTROL OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE IN A VEHICLE

• COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE DANS UN VÉHICULE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
ÖGREN, Mikael, S-145 64 Norsborg, SE
LARSSON, Olof, S-117 43 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

B60W 50/00 → (51) **B60G 11/27**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/12**

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/02**

(51) **B60W 50/02** (11) **3 166 833 A1***
B60W 50/00

(25) En (26) En
(21) 15733760.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065240 03.07.2015
(87) WO 2016/005289 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412166
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISIERTEN VORRICHTUNGSSTEU-
RUNG FÜR FAHRZEUGE MIT VERWEN-
DUNG VON FAHREREMOTIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED
DEVICE CONTROL FOR VEHICLES USING
DRIVER EMOTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
COMMANDE DE DISPOSITIF AUTOMA-
TIQUE POUR VÉHICULES UTILISANT UNE
EMOTION DE CONDUCTEUR

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) POPHAM, Thomas, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

NGUYEN, Linh, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

BARCELO LLADO, Joan, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
GRZYWACZEWSKI, Adam, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/04 → (51) **G06F 9/44**

B60W 50/08 → (51) **B60W 20/00**

B61B 3/00 → (51) **E01B 25/00**

B61B 5/02 → (51) **E01B 25/00**

(51) **B61B 13/12** (11) **3 166 834 A1***
B61H 9/00

(25) En (26) En
(21) 15819203.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050251 31.03.2015
(87) WO 2016/004516 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021905 P
(54) • ANTRIEBSSTATIONSANORDNUNGEN
• DRIVE STATION ARRANGEMENTS

• *SYSTÈMES DE STATION D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Rail-Veyor Technologies Global Inc., 129 Fielding Road, Lively, Ontario P3Y 1L7, CA

(72) FISK, James Everett, Antioch, Illinois 60002, US

FANTIN, Patrick Walter Joseph, Hanmer, Ontario P3P 1A5, CA

MCCALL, William John, Garson, Ontario P3L 1L6, CA

NIEMEYER, David Wilhelm, Val Caron, Ontario P3N 1H9, CA

REAY, Curtis Ron, Hanmer, Ontario P3P 1S2, CA

ZANETTI, Eric Benjamin Alexander, Sudbury, Ontario P3A 2B7, CA

HELLBERG, Esko Johannes, Lively, Ontario P3Y 1M8, CA

(74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

B61B 13/12 → (51) **B61D 15/00**

B61D 3/20 → (51) **B60P 1/64**

(51) **B61D 15/00** (11) **3 166 835 A1***
B61B 13/12 **B61D 17/08**
B61D 49/00 **B65G 21/00**

(25) En (26) En

(21) 15818811.0 (22) 31.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CA 2015/050255 31.03.2015

(87) WO 2016/004518 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021905 P

(54) • *STÜTZRAHMEN UND EISENBahnWAGEN ZUM FÖRDERN VON SCHÜTTGUT AUF EINEM SCHIENENTRANSPORTSYSTEM*

• *SUPPORT FRAMES AND RAIL CARS FOR CONVEYING BULK MATERIALS ON A RAIL TRANSPORT SYSTEM*

• *CADRES DE SUPPORT ET VÉHICULES FERROVIAIRES POUR LE TRANSPORT DE MATÉRIAUX EN VRAC SUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT FERROVIAIRE*

(71) Rail-Veyor Technologies Global Inc., 129 Fielding Road, Lively, Ontario P3Y 1L7, CA

(72) FISK, James Everett, Antioch, Illinois 60002, US

FANTIN, Patrick Walter Joseph, Hanmer, Ontario P3P 1A5, CA

MCCALL, William John, Garson, Ontario P3L 1L6, CA

NIEMEYER, David Wilhelm, Val Caron, Ontario P3N 1H9, CA

REAY, Curtis Ron, Hanmer, Ontario P3P 1S2, CA

ZANETTI, Eric Benjamin Alexander, Sudbury, Ontario P3A 2B7, CA

HELLBERG, Esko Johannes, Lively, Ontario P3Y 1M8, CA

(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

B61D 17/08 → (51) **B61D 15/00**

B61D 49/00 → (51) **B61D 15/00**

B61H 9/00 → (51) **B61B 13/12**

(51) **B61L 25/02** (11) **3 166 836 A1***
(25) De (26) De
(21) 15750439.0 (22) 17.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068843 17.08.2015

(87) WO 2016/037801 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 DE 102014217981

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STILLSTANDSÜBERWACHUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR STANDSTILL MONITORING*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ARRÊT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHWEISSSTHAL, Hans-Helmut, 38304 Wolfenbüttel, DE

B61L 27/00 → (51) **H04W 12/10**

B62B 1/12 → (51) **B62B 5/02**

(51) **B62B 5/02** (11) **3 166 837 A1***
B62B 1/12

(25) It (26) En

(21) 15715440.2 (22) 17.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/051950 17.03.2015

(87) WO 2016/005829 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 IT PD20140180

(54) • *TREPPENSTEIGER*

• *STAIR CLIMBER*

• *MONTE-ESCALIER*

(71) Bonafe', Giancarlo, Via Arrigo Boito 10, 35020 Due Carrare (PD), IT

(72) Bonafe', Giancarlo, 35020 Due Carrare (PD), IT

(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **B62D 5/04** (11) **3 166 838 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15732854.3 (22) 11.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/051540 11.06.2015

(87) WO 2016/005669 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 FR 1456605

(54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON LENKSÄULENRÜCKEN WÄHREND DES AUTOMATISCHEN MOTORSTARTS*

• *SYSTEM FOR REDUCING STEERING COLUMN JERKS DURING AUTOMATIC ENGINE START-UP*

• *SYSTEME DE DIMINUTION DES A-COUPS DE COLONNE DE DIRECTION LORS DU REDEMARRAGE AUTOMATIQUE DU MOTEUR*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) JEANNIN, Aurélie, 91430 Igny, FR

(51) **B62D 6/00** (11) **3 166 839 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15733851.8 (22) 19.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/051630 19.06.2015

(87) WO 2016/005671 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 FR 1456607

(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITBESTIMMUNG DES KRAFT AUF DIE VERBINDUNGEN IN EINEM SERVOLENKMECHANISMUS*

• *METHOD FOR ESTIMATING IN REAL TIME THE FORCE ON THE LINKS WITHIN A POWER-STEERING MECHANISM*

• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION EN TEMPS RÉEL DE L'EFFORT AUX BIELLETES AU SEIN D'UN MÉCANISME DE DIRECTION ASSISTÉE*

(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Igny, FR

(72) BOURDREZ, Sébastien, F-69510 Yzeron, FR

MOULAIRE, Pascal, F-69890 La Tour de Salvagny, FR

RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR

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

(51) **B62D 21/11** (11) **3 166 840 A1***
B60L 11/18 **H02J 7/00**

(25) De (26) De

(21) 15732541.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001345 02.07.2015

(87) WO 2016/005039 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014010287

(54) • *HILFSRAHMEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

• *SUBFRAME FOR A MOTOR VEHICLE*

• *CHÂSSIS AUXILIAIRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) ISAKIEWITSCH, Christian, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 25/20 → (51) **B60R 5/04**

B62D 33/06 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B62J 1/08** (11) **3 166 841 A1***

(25) En (26) En

(21) 15729847.2 (22) 18.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063681 18.06.2015

(87) WO 2016/005163 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 IT MI20141258

(54) • *FAHRRADSATTELANORDNUNG*

• *BICYCLE SADDLE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE SELLE DE BICYCLETTE*

(71) Morelli, Angelo, Via Barbattini Renzo, 2, 29010 Pontenure (Piacenza), IT

(72) Morelli, Angelo, 29010 Pontenure (Piacenza), IT

(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A.
Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B62K 3/00 → (51) **A63C 17/01**

B62K 5/10 → (51) **A63C 17/01**

(51) **B63B 23/32** (11) **3 166 842 A1***
B63B 27/36

(25) En (26) En
(21) 15751126.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050503 09.07.2015
(87) WO 2016/007008 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 NL 2013163
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERUNG UND RÜCKHOLUNG EINES TOCHTERBOOTES AUS EINEM HECK EINES MUTTERSCHIFFES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LAUNCHING, AND RECOVERING, A DAUGHTER BOAT FROM A STERN OF A MOTHER SHIP.**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LANCER, ET RÉCUPÉRER, UN BATEAU-FILLE À PARTIR DE LA POUPE D'UN NAVIRE-MÈRE**

(71) High-Tech Solutions & Design B.V., Wilhelminalaan 9, 9801 BC Zuidhorn, NL

(72) VAN DER ZEE, Anno Adriaan, NL-9801 BC Zuidhorn, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B63B 27/36 → (51) **B63B 23/32**

(51) **B63B 35/44** (11) **3 166 843 A1***

(25) En (26) En
(21) 14897308.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094666 23.12.2014
(87) WO 2016/004739 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 CN 201410323537
(54) • **WINDVERFOLGENDES, DREHBARES, HALB EINGETAUCHTE FLOSS ZUR WINDENERGIEERZEUGUNG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR**
• **WIND TRACING, ROTATIONAL, SEMI-SUBMERGED RAFT FOR WIND POWER GENERATION AND A CONSTRUCTION METHOD THEREOF**
• **RADEAU SEMI-SUBMERGÉ À ROTATION À SUIVI DE VENT POUR GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION**

(71) Wong, Carlos, 17 Largo Do Leal Senado, Macao, CN

(72) Wong, Carlos, Macao, CN

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B63B 35/44 → (51) **F03D 13/20**

B63B 35/44 → (51) **F24J 2/52**

B63H 20/12 → (51) **B63H 23/26**

(51) **B63H 23/26** (11) **3 166 844 A1***

B63H 20/12 **B63H 25/24**
F16H 25/22 **H02K 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15819587.5 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050636 08.07.2015
(87) WO 2016/004532 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021847 P
(54) • **ELEKTRISCHER STELLANTRIEB FÜR EIN BOOTSTEUERUNGSSYSTEM**
• **ELECTRIC ACTUATOR FOR A MARINE STEERING SYSTEM**
• **ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE GOUVERNE MARIN**

(71) Marine Canada Acquisition Inc., 3831 No. 6 Road, Richmond, BC V6V 1P6, CA

(72) DAVIDSON, Noam, Vancouver, British Columbia V6L 1R8, CA
DYCK, Mark Isaac, Delta, British Columbia V4M 1G9, CA

WONG, Ray Tat Lung, Richmond, British Columbia V7C 4S9, CA

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B63H 25/24 → (51) **B63H 23/26**

B64C 1/14 → (51) **E05F 17/00**

(51) **B64C 1/22** (11) **3 166 845 A1***

B64C 27/04 **B66D 1/60**

(25) En (26) En
(21) 15818974.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039825 09.07.2015
(87) WO 2016/007796 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023142 P
26.02.2015 US 201562121263 P
(54) • **HUBSCHRAUBERWINDENSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN**
• **HELICOPTER HOIST SYSTEMS, DEVICES, AND METHODOLOGIES**
• **SYSTEMES DE TREUIL D'HELICOPTERE, DISPOSITIFS ET PROCÉDES**

(71) Breeze-Eastern LLC, 35 Melanie Lane, Whippany, NJ 07981, US

(72) PEDERSEN, Brad, Mountain Lakes, NJ 07046, US

REPP, Brad, Fredericksburg, VA 22401, US
DIZE, Chad, Arlington, VA 22204, US

JOHNSON, Ezra, Fredericksburg, VA 22407, US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B64C 27/04** (11) **3 166 846 A2***

B64C 27/12

(25) En (26) En
(21) 15819498.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039181 06.07.2015
(87) WO 2016/007403 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021818 P
(54) • **ROTATION EINES AUSGEKUPPELTEN ROTORS**

• **ROTATION OF DISENGAGED ROTOR**
• **ROTATION DE ROTOR DÉSDOLIDARISÉ**
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729
6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) DEVITO, Ashley, Newtown, Connecticut 06470, US

VOEGELI, Henry E., Newtown, Connecticut 06470, US

PANTALONE III, Joseph, Guilford, Connecticut 06437, US

(74) Klunker, Schmitt-Nielsen, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/04 → (51) **B64C 1/22**

B64C 27/12 → (51) **B64C 27/04**

B64C 39/02 → (51) **H04W 12/10**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 166 847 A1***

(25) En (26) En
(21) 15818886.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040038 10.07.2015
(87) WO 2016/007915 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022801 P
13.02.2015 US 201514622377

(54) • **SCHWENKBEHÄLTANORDNUNG**
• **PIVOT BIN ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CASIER À PIVOT**

(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US

(72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **3 166 848 A1***

F25D 17/02 **B64D 13/06**

(25) En (26) En
(21) 15739454.5 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039408 07.07.2015
(87) WO 2016/007530 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022113 P
29.06.2015 US 201514754593

(54) • **KÜHLER FÜR EIN FLUGZEUGBORDKÜCHENFACH**
• **CHILLER FOR AN AIRCRAFT GALLEY CART COMPARTMENT**
• **REFROIDISSEUR POUR COMPARTIMENT DE CHARIOTS D'OFFICE D'AÉRONEF**

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

B64D 13/06 → (51) **B64D 11/04**

B64F 1/00 → (51) **H02J 7/00**

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/66**

B64G 1/64 → (51) **A47G 1/17**

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/66**

(51) **B64G 1/66** (11) **3 166 849 A1***
B64G 3/00 **B64G 4/00**
G01M 1/12 **B64G 1/24**
B64G 1/64

(25) En (26) En
(21) 15763653.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IT 2015/000177 07.07.2015
(87) WO 2016/006011 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IT T020140550
(54) • SYSTEM ZUM LOKALISIEREN DES SCHWERPUNKTS MINDESTENS EINES IM RAUM KREISENDEN OBJEKTS UND VERFAHREN ZU PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN CHARAKTERISIERUNG DES IDENTIFIZIERTEN OBJEKTS
• SYSTEM FOR LOCATING THE BARYCENTER OF AT LEAST ONE OBJECT ORBITING IN SPACE AND RELATED PROCESS OF PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF THE IDENTIFIED OBJECT
• SYSTÈME PERMETTANT DE LOCALISER LE BARYCENTRE D'AU MOINS UN OBJET EN ORBITE DANS L'ESPACE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT UNE CARACTÉRISATION PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE L'OBJET IDENTIFIÉ

(71) Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
(72) PASTORELLI, Stefano, I-10129 Torino, IT
MAURO, Stefano, I-10129 Torino, IT
MOHTAR EIZAGA THAREK, Manuel, I-10129 Torino, IT
BIONDI, Gabriele, I-10129 Torino, IT
SORLI, Massimo, I-10129 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B64G 3/00 → (51) **B64G 1/66**

B64G 4/00 → (51) **B64G 1/66**

B65B 1/12 → (51) **B65B 29/02**

B65B 1/14 → (51) **B65B 29/02**

B65B 1/24 → (51) **B65B 29/02**

B65B 1/30 → (51) **B65B 29/02**

B65B 1/36 → (51) **B65B 29/02**

B65B 1/38 → (51) **B65B 29/02**

B65B 7/28 → (51) **B65B 29/02**

B65B 9/02 → (51) **B65F 1/06**

B65B 9/10 → (51) **B65B 57/00**

(51) **B65B 17/02** (11) **3 166 850 A1***
B65D 71/50

(25) En (26) En
(21) 15736439.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065450 07.07.2015
(87) WO 2016/005373 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176378
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON VERPACKUNGSBEUTELN FÜR FLÜSSIGE ODER PASTÖSE PRODUKTE MIT EINSCHWEISSVER-SCHLUSS
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING PACKAGING BAGS FOR LIQUID OR PASTY PRODUCTS HAVING A WELD-IN CLOSURE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SACS D'EMBALLAGE POUR PRODUITS LIQUIDES OU PÂTEUX AYANT UNE FERMETURE À SOUDER

(71) Cellpack AG, Anglikerstrasse 99, CH-5612 Villmergen, CH
(72) KROPF, Martin, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B65B 19/18 → (51) **B65D 5/38**

(51) **B65B 29/02** (11) **3 166 851 A1***
B65B 1/14 **B65B 1/30**
B65B 1/36 **B65B 1/38**
B65B 1/24

(25) It (26) En
(21) 15744690.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/054957 01.07.2015
(87) WO 2016/005857 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 IT B020140383
(54) • EINHEIT UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN DER ELEMENTE VON EINWEGKAPSELN
• UNIT AND METHOD FOR FILLING CONTAINING ELEMENTS OF SINGLE-USE CAPSULES
• UNITÉ ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES ÉLÉMENTS CONTENANTS DE CAPSULES À USAGE UNIQUE

(71) GIMA S.p.A., Via Kennedy no. 17, 40069 Zola Predosa - Bologna, IT
(72) BARACCANI, Davide, I-48033 Cotignola (Ravenna), IT
CASTELLARI, Pierluigi, I-40024 Castel San Pietro (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 29/02** (11) **3 166 852 A1***
B65G 47/84 **B65B 1/30**
B65B 1/36 **B65B 1/38**
B65B 1/12 **B65B 1/24**

(25) It (26) En
(21) 15744692.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/054966 01.07.2015
(87) WO 2016/005861 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 IT B020140382
(54) • EINHEIT UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN DER ELEMENTE VON EINWEGKAPSELN FÜR BRÜH- ODER AUFGUSSETRÄNKE
• UNIT AND METHOD FOR FILLING CONTAINING ELEMENTS OF SINGLE-USE CAPSULES FOR EXTRACTION OR INFUSION BEVERAGES.

• UNITÉ ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES ÉLÉMENTS DE CONTENANT DE CAPSULES À USAGE UNIQUE POUR EXTRACTION OU INFUSION DE BOISSONS

(71) GIMA S.p.A., Via Kennedy no. 17, 40069 Zola Predosa - Bologna, IT
(72) CASTELLARI, Pierluigi, I-40024 Castel San Pietro (Bologna), IT
REA, Dario, I-40050 Monterezeno (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 29/02** (11) **3 166 853 A2***
A47J 31/06 **B65D 85/804**
B65B 7/28 **B65B 67/02**

(25) En (26) En
(21) 15753202.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) NL 2015/050500 09.07.2015
(87) WO 2016/007006 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 10.07.2014 NL 2013164
(54) • KAFFEEBECHER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KAFFEEBECHERS
• COFFEE CUP AND METHOD AND DEVICE FOR MAKING A COFFEE CUP
• TASSE À CAFÉ AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE TASSE À CAFÉ

(71) Bluecup B.V., 48A Dorpsstraat, 3641 ED Mijdrecht, NL
(72) VAN DER VLIET, Ab, NL-1831 BA Koedijk, NL
DE RIJK, Rob, NL-1244 PK Ankeveen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B65B 57/00** (11) **3 166 854 A1***
B31B 50/25 **B31F 1/08**
B65D 5/42 **B65B 9/10**

(25) En (26) En
(21) 15728893.7 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063564 17.06.2015
(87) WO 2015/193358 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 EP 14172823
(54) • VERPACKUNG
• A PACKAGE
• EMBALLAGE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) JOHANSSON, Hans, S-234 33 Lomma, SE
BERGHOLTZ, Lars, S-263 51 Höganäs, SE
QUIST, Jens, S-237 32 Bjärred, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65B 57/00** (11) **3 166 855 A1***
B31B 50/25 **B31F 1/08**
B65D 5/42 **B65B 9/10**

(25) En (26) En
(21) 15732180.3 (22) 17.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063560 17.06.2015

(87) WO 2015/193354 2015/51 23.12.2015

(30) 17.06.2014 EP 14172820

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
FALTLINIEN
• A METHOD FOR PROVIDING CREASE
LINES
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES LIGNES
DE PLIAGE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) JOHANSSON, Hans, S-234 33 Lomma, SE
BERGHOLTZ, Lars, S-263 51 Höganäs, SE
QUIST, Jens, S-237 32 Bjärred, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
Gata, 22186 Lund, SE

B65B 61/18 → (51) **B65D 83/04**

B65B 67/02 → (51) **B65B 29/02**

B65B 67/12 → (51) **B65F 1/06**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 166 856 A1***

(25) En (26) En

(21) 15719667.6 (22) 24.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/058995 24.04.2015

(87) WO 2015/162284 2015/43 29.10.2015

(30) 25.04.2014 GB 201407352

- (54) • BEHÄLTER
• CONTAINER
• RÉCIPIENT

(71) Awesome Brands Ltd, Unit 11 Burnell Court
Northern Cross Malahide Road, Dublin 17, IE

(72) GAIN, Simon, Dublin 17, IE

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **B65D 5/38** (11) **3 166 857 A1***

B65D 5/50 **B65D 85/10**

B65B 19/18

(25) En (26) En

(21) 15736284.9 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065906 10.07.2015

(87) WO 2016/005595 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176801

- (54) • BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHERARTIKEL
MIT EINEM INNENSCHALENELEMENT
• CONTAINER FOR CONSUMER ARTICLES
COMPRISING AN INNER TRAY ELEMENT
• RÉCIPIENT POUR ARTICLES DE
CONSOMMATEURS COMPORTANT UN
ÉLÉMENT DE PLATEAU INTERNE

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) PITTON, David, CH-2000 Neuchâtel, CH

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part-
ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17,
81925 München, DE

(51) **B65D 5/42** (11) **3 166 858 A1***
B65D 85/10

(25) De (26) De

(21) 15725996.1 (22) 22.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001057 22.05.2015

(87) WO 2016/005017 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 DE 102014009952

- (54) • ZIGARETTENPACKUNG
• CIGARETTE PACK
• PAQUET DE CIGARETTES

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE

(72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
RUTHEMEIER, Sven, 27308 (Armsen) Kirch-
linteln, DE

(74) Bolte, Erich, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee
73, 28209 Bremen, DE

B65D 5/42 → (51) **B65B 57/00**

(51) **B65D 5/496** (11) **3 166 859 A1***
B65D 85/10

(25) It (26) En

(21) 15754002.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055161 08.07.2015

(87) WO 2016/005914 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 IT B020140397

- (54) • STARRE ZIGARETTENVERPACKUNG UND
ENTSPRECHENDER ZUSCHNITT
• RIGID PACKET OF CIGARETTES AND
RESPECTIVE BLANK
• PAQUET RIGIDE DE CIGARETTES ET
DÉCOUPE CORRESPONDANTE

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-
logna, IT

(72) POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana
(Forlì-Cesena), IT

MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo (Ra-
venna), IT

NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di
Reno (Bologna), IT

(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Part-
ners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Mo-
dena, IT

(51) **B65D 5/496** (11) **3 166 860 A1***
B65D 85/10

(25) It (26) En

(21) 15754012.1 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055223 10.07.2015

(87) WO 2016/005949 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 IT B020140391

- (54) • STARRE VERPACKUNG FÜR RAUCH-
ARTIKEL
• RIGID PACKAGE OF SMOKE ARTICLES
• EMBALLAGE RIGIDE D'ARTICLES À
FUMER

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-
logna, IT

(72) VENTUROLI, Alessandro, I-40057 Granarolo
dell'Emilia (Bologna), IT

NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di
Reno (Bologna), IT

(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola &
Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/38**

B65D 5/64 → (51) **B65D 83/08**

B65D 5/74 → (51) **B65D 47/08**

B65D 19/44 → (51) **B23Q 7/10**

B65D 25/10 → (51) **B23Q 7/10**

(51) **B65D 33/25** (11) **3 166 861 A1***

(25) En (26) En

(21) 15754305.9 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IN 2015/000280 10.07.2015

(87) WO 2016/207902 2016/52 29.12.2016

(30) 10.07.2014 IN 1925DE2014

- (54) • ABZIEHBARE MANIPULATIONSSICHERE
MEMBRAN UND DARAUS HER-
GESTELLTE VERPACKUNG

• PEELABLE TAMPER EVIDENT

DIAPHRAGM AND PACKAGE MADE

THEREOF

• DIAPHRAGME INVIOLENT PELABLE ET
EMBALLAGE FABRIQUÉ À PARTIR DE
CELUI-CI

(71) Chaturvedi, Ashok, 305, 3rd Floor Bhanot
Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1,
New Delhi 110 048, IN

(72) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, IN

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **B65D 41/04** (11) **3 166 862 A1***

B29C 45/44 **A45D 40/26**

A45D 34/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15735701.3 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065640 08.07.2015

(87) WO 2016/005471 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 FR 1456592

- (54) • APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKUM,
INSBESONDERE MASCARA, AUS SOLCH
EINEM APPLIKATOR UND PRODUKTBE-
HÄLTER GEFORMTE ANORDNUNG SO-
WIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN
APPLIKATORS

• APPLICATOR FOR A COSMETIC
PRODUCT, IN PARTICULAR MASCARA,
ASSEMBLY FORMED BY SUCH AN
APPLICATOR AND A PRODUCT
CONTAINER, AND METHOD AND DEVICE
FOR THE PRODUCTION OF SAID APPLI-
CATION

• APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉ-
TIQUE, NOTAMMENT DE MASCARA,
ENSEMBLE D'UN TEL APPLICATEUR ET
D'UN RÉCEPTACLE DUDIT PRODUIT,

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DUDIT APPLICATEUR*
- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbannières "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) LIARD, Jérôme, 72380 Sainte Jamme sur Sarthe, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 41/34** (11) **3 166 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742194.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065395 06.07.2015
(87) WO 2016/005341 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014010164
(54) • *VERSCHLUSS MIT SICHERHEITSSTREIFEN ZUR VOLLSTÄNDIGEN BLOCKIERUNG VON FLASCHENHÄLSEN*
• *A STROPER WITH SAFETY STRIP FOR ABSOLUTE LOCK OF BOTTLES'S NECK*
• *BOUCHON MUNI D'UNE BANDE DE SÉCURITÉ POUR LE VERROUILLAGE ABSOLU DES GOULOTS DE BOUTEILLES*
- (71) Al Ibtikar Packaging&investment Co., Ltd., Ebinay Street Industrial Zone Ramallah, Westjordanland, JO
- (72) DABBUR, Ismail Omar Ismail, Westjordanland, JO
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B65D 43/02** (11) **3 166 864 A1***
B65D 43/16

- (25) En (26) En
(21) 15731984.9 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064955 01.07.2015
(87) WO 2016/005240 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14306112
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
- (71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
- (72) BOIS, Dominique, F-02310 Montreuil aux Lions, FR
LOGEL, Valère, F-92300 Levallois Perret, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 43/16 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 47/08** (11) **3 166 865 A1***
B65D 47/12 **B65D 77/06**
B65D 5/74

- (25) En (26) En
(21) 15818659.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039876 10.07.2015
(87) WO 2016/007818 2016/02 14.01.2016

- (30) 10.07.2014 US 201414327820
(54) • *AUSGIESSANORDNUNG FÜR EINEN FLEXIBLEN BEUTEL*
• *SPOUT ASSEMBLY FOR A FLEXIBLE BAG*
• *ENSEMBLE BEC VERSEUR POUR UN SAC SOUPLE*
- (71) Scholle IPN Corporation, 200 W North Ave., Northlake, IL 60164, US
- (72) ERICKSON, Kyle, Chicago, IL 60640, US
MURRAY, Chris, Chigago, IL 60611, US
BELLMORE, David, Dewitt, MI 48820, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 47/12 → (51) **B65D 47/08****B65D 71/50** → (51) **B65B 17/02****B65D 77/04** → (51) **A61M 5/00****B65D 77/06** → (51) **B65D 47/08**

- (51) **B65D 83/04** (11) **3 166 866 A1***
A61J 1/03 **A61J 7/00**
B65B 61/18

- (25) En (26) En
(21) 15818249.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050633 08.07.2015
(87) WO 2016/004530 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021854 P
29.08.2014 US 201462043926 P
(54) • *MECHANISMUS ZUR AUSGABE VON PILLEN AUS EINER VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *MECHANISM FOR DISPENSING PILLS FROM AN ARRAY-TYPE PACKAGE*
• *MÉCANISME DE DISTRIBUTION DE PILULES À PARTIR D'UN CONDITIONNEMENT DE TYPE GROUPEMENT*
- (71) Medipense Inc., 9145 Rue Boivin, Montréal, Québec H8R 2E5, CA
- (72) FAGEN, Terry, Saint-Lazare, Québec J7T 3L2, CA
EL-ADLY, Hesham, Montréal, Québec H4A 3B3, CA
GAGNON-TREMBLAY, Dominic, Canton Orford, Québec J1X 6R1, CA
ARCHAMBAULT, Marc-Antoine, Montréal, Québec H2M 2M9, CA
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B65D 83/08** (11) **3 166 867 A1***
B65H 35/00 **B65D 85/672**
B65D 5/64 **B65D 85/20**

- (25) En (26) En
(21) 15818164.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050480 01.07.2015
(87) WO 2016/005658 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FI 20145665
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE MATERIALROLLE UND EINEN MATERIALSPENDER*
• *A PACKAGE FOR A MATERIAL ROLL AND A MATERIAL DISPENSER*
• *PAQUET POUR UN ROULEAU DE MATÉRIAU ET DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU*
- (71) KWH Mirka Ltd., Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI

- (72) HÖGLUND, Göran, FI-66900 Nykarleby, FI
MEANA-ESTEBAN, Beatriz, FI-68600 Jakobstad, FI
NYLUND, Kim, FI-65300 Vasa, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

- (51) **B65D 83/68** (11) **3 166 868 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 14780894.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2014/000056 11.07.2014
(87) WO 2016/005777 2016/02 14.01.2016
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG, DAMIT VERSEHENER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE, CONTAINER PROVIDED THEREWITH AND METHOD FOR MANUFACTURING THE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE, CONTENANT DOTÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (71) Fazekas, Gábor, Fehérsas u. 27, 1163 Budapest, HU
- (72) RIDEG, Mihály, H-1158 Budapest, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 166 869 A1***
(25) It (26) En
(21) 15754009.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055204 09.07.2015
(87) WO 2016/005938 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 IT BO20140390
(54) • *WEICHE ZIGARETTENSCHACHTEL MIT EINEM VERSCHLUSSSTEMPEL*
• *SOFT PACKET OF CIGARETTES PROVIDED WITH A CLOSING STAMP*
• *PAQUET DE CIGARETTES SOUPLE COMPRENANT UN TAMPON DE FERMETURE*
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) MADERA, Giovanni, I-40126 Bologna, IT
ROMAGNOLI, Stefano, I-40033 Casalecchio Di Reno, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/38****B65D 85/10** → (51) **B65D 5/42****B65D 85/10** → (51) **B65D 5/496****B65D 85/20** → (51) **B65D 83/08****B65D 85/672** → (51) **B65D 83/08**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 166 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728517.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063073 11.06.2015

(87) WO 2016/005141 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 CH 46142014

- (54) • *KAPSEL UMFASSEND EINEN VORZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER*
• *CAPSULE COMPRISING A PREFERABLY ROTATIONALLY SYMMETRICAL CAPSULE BODY*
• *CAPSULE POURVUE D'UN CORPS, DE PRÉFÉRENCE À SYMÉTRIE DE RÉVOLUTION*

(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH

(72) GUGERLI, Raphael, CH-8904 Aesch, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 166 871 A1***
A47J 31/36

(25) De (26) De

(21) 15728884.6 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063477 16.06.2015

(87) WO 2016/005151 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 CH 45142014

11.02.2015 CH 185152015

- (54) • *KAPSEL MIT EINEM VORZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER*
• *CAPSULE WITH A PREFERABLY ROTATIONALLY SYMMETRICAL CAPSULE BODY*
• *CAPSULE POURVUE D'UN CORPS, DE PRÉFÉRENCE À SYMÉTRIE DE RÉVOLUTION*

(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH

(72) GUGERLI, Raphael, CH-8904 Aesch, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 166 872 A1***

(25) De (26) De

(21) 15728888.7 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063534 17.06.2015

(87) WO 2016/005155 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 CH 10442014

- (54) • *KAPSEL MIT EINEM VORGZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER*
• *CAPSULE WITH A PREFERABLY ROTATIONALLY SYMMETRICAL CAPSULE BODY*
• *CAPSULE POURVUE D'UN CORPS, DE PRÉFÉRENCE À SYMÉTRIE DE RÉVOLUTION*

(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH

(72) GUGERLI, Raphael, 8904 Aesch, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65D 85/804 → (51) **B65B 29/02**

(51) **B65D 88/16** (11) **3 166 873 A1***
D02G 3/44 **D03D 15/00**

(25) De (26) De

(21) 15734359.1 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065291 06.07.2015

(87) WO 2016/005302 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014010273

- (54) • *ERDUNGSFÄHIGER FLEXIBLER SCHÜTTGUTBEHÄLTER*
• *GROUNDABLE, FLEXIBLE BULK MATERIAL CONTAINER*
• *CONTENANT SOUPLE DE PRODUITS EN VRAC POUVANT ÊTRE MIS À LA TERRE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(72) BAUMDICKER, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
WOLF, Elke, 51371 Leverkusen, DE

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

(51) **B65F 1/06** (11) **3 166 874 A1***
A47K 11/02 **B65B 67/12**
B65B 9/02

(25) De (26) De

(21) 15770783.7 (22) 11.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000346 11.07.2015

(87) WO 2016/004916 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014010264

- (54) • *VORRICHTUNG SOWIE UMHÜLLUNGSVERFAHREN ZUM PORTIONSWEISEN VERSCHLIESSEN VON EXKREMENTEN, VERBANDSMATERIALIEN, DAMENHYGIENEARTIKELN ODER DERGLEICHEN IN UMHÜLLUNGEN*
• *DEVICE AND WRAPPING METHOD FOR INDIVIDUALLY WRAPPING EXCREMENTS, WOUND DRESSING MATERIALS, FEMALE HYGIENE ARTICLES OR THE LIKE IN WRAPPERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE SERVANT À ENFERMER, SOUS FORME DE PORTIONS, DES EXCRÉMENTS, MATÉRIAUX DE BANDAGE, ARTICLES D'HYGIÈNE FÉMININE OU SIMILAIRES DANS DES EMBALLAGES*

(71) Rotho Babydesign GmbH, Hauptstraße 84, 79733 Görwihl, DE

(72) SCHMITT, Fritz, L-6630 Wasserbillig, LU

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 166 875 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819495.1 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038579 30.06.2015

(87) WO 2016/007330 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021901 P

(54) • *AUFZUGSKONFIGURATION FÜR WAGENBASIERTES LAGER*

- *LIFT CONFIGURATION FOR CARRIAGE-BASED WAREHOUSE*
- *CONFIGURATION DE LEVAGE POUR ENTREPÔT À CHARIOTS*

(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US

(72) STEVENS, Criston S., Layton, Utah 84040, US

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 1/04 → (51) **B23Q 7/10**

(51) **B65G 1/137** (11) **3 166 876 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818912.6 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040094 13.07.2015

(87) WO 2016/007940 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023421 P

- (54) • *KOMMISSIONIERSTATION MIT AUTOMATISIERTEM LAGER*
• *PICKING STATION WITH AUTOMATED WAREHOUSE*
• *POSTE DE PRÉPARATION DE COMMANDES AVEC ENTREPÔT AUTOMATISÉ*

(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US

(72) STEVENS, Criston S., Layton, Utah 84040, US

SCHUBILSKA, Martin E., Brookfield, Wisconsin 53005, US

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 21/00 → (51) **A62C 2/22**

B65G 21/00 → (51) **B61D 15/00**

B65G 39/07 → (51) **C04B 35/565**

(51) **B65G 47/256** (11) **3 166 877 A1***
B29C 49/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 15748276.1 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051687 23.06.2015

(87) WO 2016/005673 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 FR 1456723

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON VORFORMEN MIT EINEM TRANSPORTSCHIEBER MIT SEITENSTÜTZEN ZUM ANHALTEN NICHT AUFRECHTER VORFORMEN*
• *DEVICE FOR FEEDING PREFORMS COMPRISING A TRANSPORT SLIDE PROVIDED WITH SIDE ABUTMENTS FOR HALTING NON-UPRIGHT PREFORMS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PRÉFORMES COMPORTANT UNE GLISSIÈRE DE DÉFILEMENT ÉQUIPÉE DE BUTÉES LATÉRALES POUR ARRÊTER DES PRÉFORMES COUCHÉES*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) MAZO, Eric, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

SAVARY, Cyril, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65G 47/84 → (51) **B65B 29/02**

(51) **B65G 57/00** (11) **3 166 878 A1***
B65G 57/03 **B65G 57/10**
(25) NI (26) En
(21) 15751124.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) NL 2015/050496 07.07.2015
(87) WO 2016/007003 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 NL 2013147

- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM PALETTENLIFT UND EINER PALLETIERVORRICHTUNG
- ASSEMBLY COMPRISING A PALLET LIFT AND A PALLETIZING DEVICE
- ENSEMBLE COMPRENANT UN MONTE-PALETTES ET UN DISPOSITIF DE PALET-TISATION

(71) Qimarox Patenten B.V., Nobelstraat 43, 3846 CE Harderwijk, NL
(72) HANNESSEN, Pieter Gerrit, NL-3841 DJ Harderwijk, NL
(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65G 57/03 → (51) **B65G 57/00**

B65G 57/10 → (51) **B65G 57/00**

B65H 20/32 → (51) **C03B 33/023**

B65H 35/00 → (51) **B65D 83/08**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 166 879 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731019.4 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063650 17.06.2015
(87) WO 2016/005161 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176152

- (54) • WARTUNGSSYSTEM FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
- SERVICING SYSTEM FOR A LIFT INSTALLATION
- SYSTÈME D'ENTRETIEN D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) KEISER, Hugo, CH-6048 Horw, CH

(51) **B66C 7/14** (11) **3 166 880 A1***
(25) Da (26) En
(21) 15819431.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) DK 2015/050200 02.07.2015
(87) WO 2016/004953 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DK 201470432

- (54) • ANORDNUNG ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG EINER LAUFKATZE ZWISCHEN EI-

NER ERSTEN UND EINER ZWEITEN SCHIENE IN EINEM HEBWERK
• ARRANGEMENT FOR SECURE TRANSFER OF A TRAVELLING TROLLEY BETWEEN A FIRST AND A SECOND RAIL IN A HOISTING SYSTEM

• ARRANGEMENT POUR LE TRANSFERT SÉCURISÉ D'UN CHARIOT MOBILE ENTRE UN PREMIER ET UN DEUXIÈME RAIL DANS UN SYSTÈME DE LEVAGE

(71) V. Guldman A/S, Graham Bells Vej 21-23A, 8200 Århus N, DK
(72) BØGH-SØRENSEN, Ole, DK-8543 Hornslet, DK
STRÆDE, Johnni, DK-8000 Aarhus C, DK
PLOUGSGAARD, Holger Søe, DK-8250 Egå, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B66C 13/46 → (51) **G01D 5/347**

(51) **B66C 19/00** (11) **3 166 881 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734183.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065384 06.07.2015
(87) WO 2016/005335 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109785

- (54) • SCHWERLASTFAHRZEUG MIT EINER HUBVORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN EINES CONTAINERS
- HEAVY DUTY VEHICLE WITH A LIFTING APPARATUS FOR LIFTING AND LOWERING A CONTAINER
- VÉHICULE POIDS LOURD ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE POUR SOULEVER ET ABAISSER UN CONTE-NEUR

(71) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) HEGEWALD, Mike, 40597 Düsseldorf, DE
KÖHN, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66D 1/60 → (51) **B64C 1/22**

B66F 9/18 → (51) **E01B 29/04**

(51) **B67C 3/00** (11) **3 166 882 A1***
B67C 3/28 **B67C 3/26**
(25) De (26) De
(21) 15728492.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062775 09.06.2015
(87) WO 2016/005122 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014109589

- (54) • FÜLLSYSTEM ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTTERN
- FILLING SYSTEM FOR FILLING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS
- SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR DES BOUTEILLES OU RÉCIPIENTS ANALOGUES

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE

VORWERK, Jürgen Franz, 56290 Mörsdorf, DE

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/00**

(51) **B81B 7/00** (11) **3 166 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818451.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039255 06.07.2015
(87) WO 2016/007435 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021626 P
26.06.2015 US 201514752718

- (54) • VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEM CMOS-UND MEMS-SENSOR
- INTEGRATED CMOS AND MEMS SENSOR FABRICATION METHOD AND STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ET STRUCTURE DE CAPTEUR CMOS ET MEMS INTÉGRÉ

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Way Suite 200, San José, CA 95110, US
(72) SMEYS, Peter, San Jose, CA 95110, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/182**

C01B 3/04 → (51) **B01J 37/08**

(51) **C01B 3/24** (11) **3 166 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732756.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065332 06.07.2015
(87) WO 2016/005317 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176091

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNGAS-STROMS
- A METHOD FOR PRODUCING A SYNGAS STREAM
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX DE GAZ DE SYNTHÈSE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) SCHOONEBEEK, Ronald, Jan, 1031 HW Amsterdam, NL
BOS, Alouisius, Nicolaas, Renée, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C01B 3/34** (11) **3 166 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818806.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) DK 2015/050206 08.07.2015
(87) WO 2016/004955 2016/02 14.01.2016

- (30) 09.07.2014 DK 201400374
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) LINDELL, Kristian, 244 33 Kävlinge, SE
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C01B 32/05** (11) **3 166 886 A1***
C01B 32/182

- (25) En (26) En
(21) 15728005.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/063075 11.06.2015
(87) WO 2015/189335 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172164
25.07.2014 EP 14306204
13.02.2015 EP 15155087
13.05.2015 EP 15167536
(54) • *WÄSSRIGE UND ORGANISCHE SUSPENSIONEN VON EXFOLIERTEN NANOKOHLENSTOFFMATERIALIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AQUEOUS AND ORGANIC SUSPENSIONS OF EXFOLIATED NANOCARBON MATERIALS, METHOD FOR MAKING SAME AND USES THEREOF*
• *SUSPENSIONS AQUEUSES ET ORGANIQUES DE MATÉRIAUX EN NANOCARBONE EXFOLIÉ, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BEPETE, George, F-33600 Pessac, FR
DRUMMOND, Carlos, F-33300 Bordeaux, FR
PÉNICAUD, Alain, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **C01B 32/182** (11) **3 166 887 A1***
B82Y 40/00

- (25) En (26) En
(21) 15818546.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FI 2015/050498 09.07.2015
(87) WO 2016/005665 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022228 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GRAPHENBASIERTEN MATERIALS UND PRODUKT*
• *METHOD FOR FORMING A GRAPHENE BASED MATERIAL AND A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MATÉRIAU À BASE DE GRAPHÈNE ET PRODUIT ASSOCIÉ*
(71) Aalto University Foundation, PL 11000, 00076 Espoo, FI
(72) SINH, Le Hoang, FI-00076 Aalto, FI
LUONG, Nguyen Dang, FI-00076 Aalto, FI
SEPPÄLÄ, Jukka, FI-00076 Aalto, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C01B 32/182 → (51) **C01B 32/05**

C01B 32/182 → (51) **H05H 1/46**

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/14**

C01B 33/24 → (51) **A01K 1/01**

C01B 39/00 → (51) **C04B 38/00**

(51) **C01B 39/02** (11) **3 166 888 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15744133.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065641 08.07.2015
(87) WO 2016/005472 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 PCT/IB2014/001490
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN KRISTALLINEN ZEOLITHMATERIALIEN MIT ERHÖHTEM PORENVOLUMEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF SYNTHETIC CRYSTALLINE ZEOLITE MATERIALS WITH ENHANCED PORE VOLUME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX DE ZÉOLITE CRISTALLIN SYNTHÉTIQUE PRÉSENTANT UN VOLUME DES PORES ACCRU*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) VALTCHÉV, Valentin, F-14610 Basly, FR
GILSON, Jean-Pierre, F-14610 Cairon, FR
QIN, Zhengxing, F-14200 Herouville Saint Clair, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C01F 5/40 → (51) **C22B 34/12**

C01F 7/74 → (51) **C22B 34/12**

C01F 11/02 → (51) **A01K 1/01**

C01G 23/047 → (51) **B01J 37/08**

C01G 23/053 → (51) **C22B 34/12**

C01G 49/00 → (51) **A47J 36/02**

C02F 1/00 → (51) **B01D 3/10**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/32**

C02F 1/02 → (51) **B01D 3/10**

C02F 1/04 → (51) **B01D 3/10**

C02F 1/28 → (51) **G01N 1/02**

(51) **C02F 1/32** (11) **3 166 889 A1***

C02F 1/72 **B01F 5/00**
B01F 5/02 **B01F 3/08**
C02F 1/00 **C02F 1/78**

- (25) En (26) En
(21) 15763488.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001395 09.07.2015

- (87) WO 2016/005052 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 NL 2013157
(54) • *HYDRODYNAMISCH VERBESSERTE UV-FOTOOXIDATION VON VERUNREINIGTEN FLÜSSIGKEITEN*
• *HYDRODYNAMICALLY-ENHANCED UV PHOT-OXIDATION OF CONTAMINATED LIQUIDS*
• *PHOTO-OXYDATION PAR UV DE LIQUIDES CONTAMINÉS AMÉLIORÉE PAR UN PROCÉDÉ HYDRODYNAMIQUE*
(71) Ton Van Remmen Beheer B.V., Hooglandweg 3a, 8131 TE Wijhe, NL
(72) VAN REMMEN, Antonius Maria, 8131 TE Wijhe, NL
GROOT KORMELINCK, Kaspar, 8131 TE Wijhe, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C02F 1/44** (11) **3 166 890 A1***
B01D 61/02

- (25) En (26) En
(21) 15822759.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/040168 13.07.2015
(87) WO 2016/010907 2016/03 21.01.2016
(30) 13.07.2014 US 201462023936 P
(54) • *ENTSAZUNGSVERFAHREN UND SYSTEME*
• *DESALINATION METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DESSALEMENT*
(71) Phoenix Revolution Inc., 50 Milk Street 16th Floor, Boston, MA 02109, US
(72) GLYNN, Casey, Boston, MA 02135, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C02F 1/72 → (51) **C02F 1/32**

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 3/28** (11) **3 166 891 A1***
C02F 11/04

- (25) En (26) En
(21) 15819675.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/039587 08.07.2015
(87) WO 2016/007654 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414327279
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON GLEICHZEITIG HERGESTELLTEN SAUERSTOFFHALTIGEN ORGANISCHEN STOFFEN AUS ANAEROBEN FERMENTATIONSBRÜHEN ZUR BIKONVERSION VON SYNTHESERGAN IN EIN SAUERSTOFFHALTIGES ORGANISCHES VERBINDUNGS-PRODUKT*
• *PROCESSES FOR REMOVING CO-PRODUCED OXYGENATED ORGANISMS FROM ANAEROBIC FERMENTATION BROTHS FOR THE BIOCONVERSION OF SYNGAS TO PRODUCT OXYGENATED ORGANIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER DES BOUILLONS DE FERMENTATION ANAÉROBES DES COMPOSÉS ORGANIQUES OXYGÉNÉS COPRODUITS, POUR LA*

BIOCONVERSION DE GAZ DE SYNTHÈSE
EN UN PRODUIT COMPOSÉ ORGANIQUE
OXYGÈNE

- (71) Synata Bio, Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrenville, IL 60555, US
- (72) HICKEY, Robert, Okemos, Michigan 48864, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C02F 5/10** (11) **3 166 892 A1***
C02F 5/12 **C02F 5/14**
C23F 11/10

- (25) En (26) En
- (21) 15818602.3 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037422 24.06.2015
- (87) WO 2016/007291 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201414329642
- (54) • *KESSELSTEINHEMMUNGZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *SCALE-INHIBITION COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *COMPOSITIONS ANTI-CALCAIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (72) PARTE, Anant Kondiram, Mumbai Maharashtra 4000069, IN
PANDEY, Prashant Kumar, Navi Mumbai Maharashtra 400706, IN
TINWALA, Farida Hakim, Mumbai Maharashtra 400 050, IN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C02F 5/12 → (51) **C02F 5/10**

C02F 5/14 → (51) **C02F 5/10**

C02F 11/04 → (51) **C02F 3/28**

C03B 5/03 → (51) **C03B 5/20**

C03B 5/185 → (51) **C03B 5/20**

(51) **C03B 5/20** (11) **3 166 893 A1***
C03B 5/03 **C03B 5/185**
C03C 3/091

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15745534.6 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051809 01.07.2015
 - (87) WO 2016/005681 2016/02 14.01.2016
 - (30) 08.07.2014 FR 1456580
 - (54) • *GLASSCHMELZVORRICHTUNG MIT EINEM OFEN, EINER LEITUNG UND EINER BARRIERE*
 - *GLASS MELTING DEVICE COMPRISING A FURNACE, A DUCT AND A BARRIER*
 - *DISPOSITIF DE FUSION DU VERRE COMPRENANT UN FOUR, UN CANAL ET UN BARRAGE*
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) CLATOT, Richard, F-60700 Fleurines, FR
MAUGENDRE, Stéphane, F-60460 Precy sur Oise, FR
- (74) SZALATA, François, F-60290 Laigneville, FR
Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

C03B 17/06 → (51) **C03B 33/023**

(51) **C03B 33/02** (11) **3 166 894 A1***
C03B 33/06 **C03B 33/095**

- (25) En (26) En
- (21) 15744789.7 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039919 10.07.2015
- (87) WO 2016/007843 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023450 P
11.05.2015 US 201562159573 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM GLASSCHNEIDEN DURCH INDUKTION VON PERFORATIONEN DURCH GEPULSTEN LASER IN GLASARTIKEL*
- *SYSTEMS AND METHODS OF GLASS CUTTING BY INDUCING PULSED LASER PERFORATIONS INTO GLASS ARTICLES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCOUPE DE VERRE PAR INDUCTION DE PERFORATIONS PAR LASER PULSÉ DANS DES ARTICLES EN VERRE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
KLINGENSMITH, Lewis Kirk, Corning, New York 14830, US
LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US
NIEBER, Albert Roth, Painted Post, New York 14870, US
SCHILLINGER, Helmut, 81241 Munchen, DE
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
TSUDA, Sergio, Horseheads, New York 14845, US

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 33/02** (11) **3 166 895 A1***
C03B 33/09

- (25) En (26) En
- (21) 15745621.1 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039468 08.07.2015
 - (87) WO 2016/007572 2016/02 14.01.2016
 - (30) 08.07.2014 US 201462021917 P
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG VON MATERIALIEN*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR LASER PROCESSING MATERIALS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRAITEMENT AU LASER DE MATÉRIEAUX*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 - (72) GRUNDMUELLER, Richard, 87663 Lengenwang, DE
HERRNBERGER, Frank Fabian, 81675 Munich, DE

- KLEIN, Michael, 82205 Gilching, DE
SPAETH, Florian, 82279 Eching, DE
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 33/023** (11) **3 166 896 A1***
C03B 33/09 **C03B 17/06**
B65H 20/32

- (25) En (26) En
- (21) 15742431.8 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039280 07.07.2015
- (87) WO 2016/007448 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 US 201462021924 P
- (54) • *KONTINUIERLICHE VERARBEITUNG VON FLEXIBLEN GLASBÄNDERN*
- *CONTINUOUS PROCESSING OF FLEXIBLE GLASS RIBBON*
- *TRAITEMENT CONTINU DE RUBAN DE VERRE SOUPLE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ABURADA, Tomohiro, Painted Post, New York 14871, US
AMADON, Jeffrey Robert, Lexington, Kentucky 40517, US
BRACKLEY, Douglas Edward, Horseheads, New York 14845, US
KUDVA, Gautam Narendra, Horseheads, New York 14845, US
MERZ, Gary Edward, Rochester, New York 14610, US
MILLER, Eric Lee, Corning, New York 14830, US
NISHIMOTO, Michael Yoshiya, Horseheads, NY 14845, US
TRACY, Ian David, San Jose, CA 95134, US
TROSA, Matthew Daniel, Horseheads, NY 14845, US
ZHANG, Rui, Elmira, New York 14903, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/06 → (51) **C03B 33/02**

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/02**

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/023**

C03B 33/095 → (51) **C03B 33/02**

(51) **C03B 37/012** (11) **3 166 897 A1***
G02B 6/02

- (25) En (26) En
- (21) 15739159.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039650 09.07.2015
- (87) WO 2016/007693 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 US 201462022311 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN OPTISCHER FASERN IN EINER REDUZIERENDEN ATMOSPHERE*
- *METHOD OF MAKING OPTICAL FIBERS IN A REDUCING ATMOSPHERE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES SOUS UNE ATMOSPHERE RÉDUCTRICE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BILLINGS, Amanda, Lee, Wilmington, NC 28411, US
BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning, NY 14830, US
DESORCIE, Robert, Brett, Painted Post, NY 14870, US
DE PAOR, Liam Ruan, Hampstead, NC 28443, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, NY 14870, US
YANG, Li, Horseheads, NY 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/012 → (51) **C03C 13/04****C03B 37/014** → (51) **C03C 13/04**

- (51) **C03B 37/018** (11) **3 166 898 A1***
G02B 6/02
(25) En (26) En
(21) 15739158.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039647 09.07.2015
(87) WO 2016/007691 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022305 P
(54) • GLASFASER MIT REDUZIERTER WASSERSTOFFEMPFLINDLICHKEIT
• OPTICAL FIBER WITH REDUCED HYDROGEN SENSITIVITY
• FIBRE OPTIQUE AYANT UNE SENSIBILITÉ RÉDUITE À L'HYDROGÈNE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning, New York 14830, US
DESORCIE, Robert, Brett, Painted Post, New York 14870, US
MATTHEWS, Hazel Benton III, Wilmington, North Carolina 28403, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/018 → (51) **C03C 13/04****C03C 3/087** → (51) **C03C 15/00****C03C 3/091** → (51) **C03B 5/20**

- (51) **C03C 13/04** (11) **3 166 899 A1***
C03B 37/018 **C03B 37/014**
C03B 37/012
(25) En (26) En
(21) 15742456.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039854 10.07.2015
(87) WO 2016/007806 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022926 P
(54) • GLASFASER MIT HOHEM CHLORGEHALT UND GERINGER DÄMPFUNG
• HIGH CHLORINE CONTENT LOW ATTENUATION OPTICAL FIBER

- FIBRE OPTIQUE À FAIBLE ATTÉNUATION À TENEUR EN CHLORE ÉLEVÉ
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BERKEY, George Edward, Pine City, New York 14871, US
BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning, New York 14830, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 15/00** (11) **3 166 900 A1***
C03C 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15734616.4 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/064660 29.06.2015
(87) WO 2016/005216 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176357
(54) • GLASSSCHEIBE MIT GERINGEM GLITZERN
• LOW SPARKLE GLASS SHEET
• FEUILLE DE VERRE À FAIBLE SCINTILLEMENT
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
Asahi Glass Co., Ltd., Shin-Marunouchi Building 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) SINAPI, Fabrice, B-5190 Spy, BE
PEYROUX, Eugénie, B-1652 Alsemberg, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 15/00** (11) **3 166 901 A1***
C03C 21/00 **C03C 3/087**

- (25) En (26) En
(21) 15750489.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039190 06.07.2015
(87) WO 2016/007408 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021456 P
30.09.2014 US 201462057631 P
(54) • VORGESpanNTES UND FARBLOSES ANTIMIKROBIELLES NATRONKALKGLAS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• TEMPERED AND COLORLESS ANTIMICROBIAL SODA LIME GLASS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• VERRE SODOCALCIQUE ANTIMICROBIEN TREMPÉ ET INCOLORE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HU, Hongmei, Painted Post, New York 14870, US
HUNT, Jennifer Lynn, Campbell, New York 14821, US
LIKITVANICHKUL, Sumalee, Painted Post, New York 14870, US
SUBRAMANIAN, Anantha Narayanan, Corning, New York 14830, US

- YAO, Li, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/00 → (51) **C04B 35/565****C03C 17/22** → (51) **C04B 35/565**

- (51) **C03C 17/36** (11) **3 166 902 A1***
C23C 16/455 **G02B 5/08**
(25) En (26) En
(21) 15818743.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050564 19.05.2015
(87) WO 2016/007065 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021356 P
(54) • HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTREFLEKTORS
• PRODUCTION OF A THIN FILM REFLECTOR
• PRODUCTION D'UN RÉFLECTEUR À FILM MINCE
(71) Scint-X AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE
(72) SAHLHOLM, Anna, S-141 62 Huddinge, SE
ALASAARELA, Tapani, FI-00330 Helsinki, FI
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C03C 19/00 → (51) **C03C 15/00****C03C 21/00** → (51) **C03C 15/00****C04B 2/10** → (51) **A01K 1/01****C04B 18/02** → (51) **C04B 28/02****C04B 20/10** → (51) **A01K 1/01**

- (51) **C04B 26/14** (11) **3 166 903 A1***
C04B 28/00
(25) De (26) De
(21) 15775411.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/071869 23.09.2015
(87) WO 2016/050585 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 DE 102014219652
(54) • HERSTELLEN EINES SCHLICKERS UND BAUTEIL AUS DEM SCHLICKER
• PRODUCTION OF A SLIP AND COMPONENT OF THE SLIP
• PRÉPARATION D'UNE SUSPENSION ET COMPOSANT DE BARBOTINE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖDINGER, Hermann, 81243 München, DE
DENNELER, Stefan, 81371 München, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

C04B 26/26 → (51) **C08L 95/00****C04B 28/00** → (51) **C04B 26/14**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 166 904 A1***
C04B 18/02 **C04B 41/45**
B28B 11/06
(25) De (26) De

(21) 15741136.4 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/065852 10.07.2015
 (87) WO 2016/005566 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 DE 102014010259
 (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BETONELEMENTEN
 • METHOD FOR PRODUCING CONCRETE ELEMENTS
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN BÉTON
 (71) METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG, Hammermühle, 51491 Overath, DE
 (72) METTEN, Michael, 51467 Bergisch Gladbach, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C04B 28/18 → (51) **A01K 1/01**

C04B 35/18 → (51) **C04B 38/00**

(51) **C04B 35/468** (11) **3 166 905 A1***
H01G 4/12
 (25) En (26) En
 (21) 15819341.7 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/035475 12.06.2015
 (87) WO 2016/007255 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 US 201462022319 P
 (54) • LTCC-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MITTLERER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE UND VORRICHTUNGEN
 • MID-K LTCC COMPOSITIONS AND DEVICES
 • COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS LTCC MID-K
 (71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) SYMES, Walter, Dundee, NY 14837, US
 PRINZBACH, Gregory, R., Brecksville, OH 44141, US
 MALONEY, John, J., Solon, OH 44139, US
 HENRY, James, E., Carlsbad, CA 92009, US
 BROWN, Orville, W., Carlsbad, CA 92008, US
 SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, US
 HER, Yie-shen, Canandaigua, NY 14424, US
 WANG, Stanley, Taipei City 10079, TW
 GRADDY, George, E., Del Mar, CA 92014, US
 SAKOSKE, George, E., Independence, OH 44131, US
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C04B 35/565** (11) **3 166 906 A2***
B21B 27/03 **B21B 39/00**
B65G 39/07 **C03C 17/00**
C03C 17/22 **C04B 35/584**
C04B 35/597 **C04B 35/626**
C04B 41/50 **C23C 4/10**
F27B 9/24 **F27D 3/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15735945.6 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/065614 08.07.2015
 (87) WO 2016/005454 2016/02 14.01.2016
 (88) 03.03.2016
 (30) 09.07.2014 EP 14176297
 (54) • ROLLE MIT EINER ABREIBBAREN BE-SCHICHTUNG
 • ROLL COMPRISING AN ABRADABLE COATING
 • ROULEAU COMPRENANT UN REVÊTEMENT ABRADABLE
 (71) Vesuvius France S.A., 68 Rue Paul Deudon, 59750 Feignies, FR
 (72) NICOLAS, Jean-denis, F-59750 Feignies, FR
 RANCOULE, Gilbert, F-59750 Feignies, FR
 BERRY, Christian, F-59750 Feignies, FR
 (74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

(51) **C04B 35/5831** (11) **3 166 907 A1***
C04B 35/626 **C04B 35/63**
C04B 35/645 **C22C 26/00**

(25) En (26) En
 (21) 15736437.3 (22) 06.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/065397 06.07.2015
 (87) WO 2016/005342 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 GB 201412164
 (54) • KUBISCHES BORNITRIDMATERIAL, VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WERKZEUG DAMIT
 • CUBIC BORON NITRIDE COMPOSITE MATERIAL, METHOD OF USING IT, METHOD OF MAKING IT AND TOOL COMPRISING IT
 • MATERIAU COMPOSITE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET OUTIL LE COMPRENANT
 (71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
 (72) CAN, Antionette, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
 MOTCHELAHO, Anne Myriam Megne, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
 OZBAYRAKTAR, Mehmet Serdar, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
 (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

C04B 35/584 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/597 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/5831**

C04B 35/63 → (51) **C04B 35/5831**

(51) **C04B 35/632** (11) **3 166 908 A1***
C04B 35/80
 (25) En (26) En
 (21) 15750299.8 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/067551 30.07.2015
 (87) WO 2016/016388 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 EP 14179129
 (54) • VERBUNDSTOFFE MIT KERAMIMATRIX UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 • CERAMIC MATRIX COMPOSITES AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION
 • COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
 (71) Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 30, 95440 Bayreuth, DE
 (72) KRENKEL, Walter, 95445 Bayreuth, DE
 WAMSER, Thomas, 95447 Bayreuth, DE
 SCHELER, Sven, 95448 Bayreuth, DE
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 35/638 → (51) **C04B 38/00**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/5831**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/632**

(51) **C04B 37/00** (11) **3 166 909 A1***
C04B 41/51 **F04B 19/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15744498.5 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/065830 10.07.2015
 (87) WO 2016/005557 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 DE 102014213480
 12.08.2014 DE 102014215968
 (54) • KERAMISCHER LAMINIERTER FORMKÖRPER MIT AUSSPARUNGEN
 • LAMINATED CERAMIC MOLDED ARTICLE HAVING RECESSES
 • CORPS MOULÉ STRATIFIÉ EN CÉRMIQUE COMPRENANT DES CREUX
 (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
 (72) BETZ, Thomas, 92637 Weiden, DE
 KRESS, Harald, 90579 Langenzenn, DE
 (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **C04B 38/00** (11) **3 166 910 A1***
C04B 35/18 **C04B 35/638**
B01J 29/06 **C01B 39/00**

(25) En (26) En
 (21) 15734652.9 (22) 03.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/065174 03.07.2015
 (87) WO 2016/005277 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 EP 14290200
 26.03.2015 EP 15161176
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESOPORÖSER MIKROPORÖSER KRISTALLINER MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG EINES WIEDERHERSTELLBAREN

- UND WIEDERVERWENDBAREN MESOPORENFORMUNGSMITTELS*
- A METHOD FOR PREPARING MESOPOROUS MICROPOROUS CRYSTALLINE MATERIALS INVOLVING A RECOVERABLE AND RECYCLABLE MESOPORE-TEMPLATING AGENT
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX CRISTALLINS MICROPOREUX MÉSOPOREUX IMPLIQUANT UN AGENT DE MODÉLISATION DE MÉSOPORES RECYCLABLE
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) CHAL, Robin, F-67100 Strasbourg, FR
GERARDIN, Corine, F-34790 Grabels, FR
FAJULA, François, F-34820 Teyran, FR
IN, Martin, F-34790 Grabels, FR
MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE
VAN DONK, Sander, F-74000 Annecy, FR
- (74) Mazurelle, Jean, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

C04B 41/45 → (51) **C04B 28/02****C04B 41/50** → (51) **C04B 35/565****C04B 41/51** → (51) **C04B 37/00****C04B 41/87** → (51) **A61F 2/34****C04B 41/87** → (51) **A61F 2/36****C04B 111/00** → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **3 166 911 A1***
C05G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15819711.1 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039302 07.07.2015
(87) WO 2016/007460 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021552 P
- (54) • INTEGRATION VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN IN DÜNGEMITTEL
• INCORPORATION OF BIOLOGICAL AGENTS IN FERTILIZERS
• INCORPORATION D'AGENTS BIOLOGIQUES DANS DES ENGRAIS
- (71) The Mosaic Company, 3033 Campus Drive Suite E490, Plymouth, MN 55441, US
- (72) JACOBSON, Kathlene Laurie, Plymouth, MN 55441, US
HOBBS, Troy William, Plymouth, MN 55441, US
BALABAN, Lauren A., Plymouth, MN 55441, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C05G 5/00 → (51) **C05G 3/00**

- (51) **C07C 1/04** (11) **3 166 912 A1***
C07C 1/12 **C07C 9/06**
C07C 9/08 **B01J 37/04**
B01J 23/26 **B01J 23/80**
B01J 29/85
- (25) En (26) En
(21) 15744776.4 (22) 08.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039522 08.07.2015
(87) WO 2016/007607 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023500 P
- (54) • UMWANDLUNG VON KOHLENMONOXID, KOHLENDIOXID ODER EINER KOMBINATION DAVON ÜBER EINEN HYBRIDKATALYSATOR
• CONVERSION OF CARBON MONOXIDE, CARBON DIOXIDE, OR A COMBINATION THEREOF OVER HYBRID CATALYST
• CONVERSION DE MONOXYDE DE CARBONE, DE DIOXYDE DE CARBONE OU D'UNE COMBINAISON DE CES DERNIERS SUR CATALYSEUR HYBRIDE
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHOJECKI, Adam, NL-4542 NM Terneuzen, NL
NIESKENS, Davy, NL-4532 HN Terneuzen, NL
DAVIDIAN, Thomas, NL-4542 NM Terneuzen, NL
GROENENDIJK, Peter E., NL-4561 GN Hulst, NL
RUITENBEEK, Matthijs, NL-4542 NM Terneuzen, NL
FISH, Barry B., Freeport, TX 77541, US
TIRTOWIDJOJO, Max M., Freeport, TX 77541, US
MEIMA, Garnt R., NL-4530 AA Terneuzen, NL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 1/12 → (51) **C07C 1/04****C07C 2/22** → (51) **B01J 31/02****C07C 2/58** → (51) **C10G 29/20**

- (51) **C07C 5/333** (11) **3 166 913 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15818537.1 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055126 07.07.2015
(87) WO 2016/005896 2016/02 14.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 08.07.2014 IN 2226MU2014
- (54) • DEHYDRIERUNGSKATALYSATORVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DEHYDROGENATION CATALYST COMPOSITE AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• COMPOSITE CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) LANDE, Sharad Vasudeorao, Akola 444002, IN
KATRAVULAPALLI, Sita Rama Murthy Veera Venkata Satya Bhaskara, Hyderabad 500070, IN
UNNIKRISHNAN, Sreedharan, Vadodara, IN
SHARMA, Nagesh, Vadodara 390024, IN
VAIDYA, Shashank Dattatraya, Thane, IN
JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390024, IN

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C07C 7/08 → (51) **B01D 3/32**

- (51) **C07C 7/144** (11) **3 166 914 A1***
C12P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 15818188.3 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039849 10.07.2015
(87) WO 2016/007803 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023467 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ETHANOL AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE
• SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING ETHANOL FROM A FERMENTATION BROTH
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DE L'ÉTHANOL D'UN BOUILLON DE FERMENTATION
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
- (72) ABBAS, Charles, Champaign, Illinois 61820, US
BROWN, Dan L., Glenarm, Illinois 62536, US
DYER, Matt, Decatur, Illinois 62549, US
FANSELOW, Dan, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
FITZSIMONS, Robert, Minneapolis, Minnesota 55419, US
ISDER, Mark, Avoca, Minnesota 56114, US
NAKAMURA, Masa, St. Paul, Minnesota 55144, US
NELSON, Travis, Decatur, Illinois 62522, US
REED, John, North Oaks, Minnesota 55127, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 7/167 → (51) **B01D 3/32****C07C 9/06** → (51) **C07C 1/04****C07C 9/08** → (51) **C07C 1/04**

- (51) **C07C 29/80** (11) **3 166 915 A1***
C11B 3/12
- (25) En (26) En
(21) 16719924.9 (22) 22.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/052313 22.04.2016
(87) WO 2016/170514 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152527 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN
• A METHOD OF PRODUCING FATTY ALCOHOLS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS GRAS
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) ALHAZMI, Naeem Rabeeh, Riyadh 11551, SA

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 29/80 → (51) **C12P 7/20**

(51) **C07C 37/055** (11) **3 166 916 A1***
C07C 39/08 **C07C 39/11**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736636.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/054567 17.06.2015
(87) WO 2016/005836 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456637
(54) • VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG
VON LIGNIN
• METHOD OF DEPOLYMERIZING LIGNIN
• PROCEDE DE DEPOLYMERISATION DE
LA LIGNINE
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FEGHALI, Elias, F-92120 Montrouge, FR
CANTAT, Thibault, F-92130 Issy Les Mouli-
neaux, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **C07C 37/055** (11) **3 166 917 A1***
C07C 39/08 **C07C 39/11**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15739008.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/054570 17.06.2015
(87) WO 2016/005837 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456638
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AROMATISCHEN VERBINDUNGEN AUS
LIGNIN
• METHOD OF PREPARING AROMATIC
COMPOUNDS FROM LIGNIN
• PROCEDE DE PREPARATION DE
COMPOSES AROMATIQUES A PARTIR DE
LA LIGNINE
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FEGHALI, Elias, F-92120 Montrouge, FR
CANTAT, Thibault, F-92130 Issy Les Mouli-
neaux, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

C07C 39/08 → (51) **C07C 37/055**

C07C 39/11 → (51) **C07C 37/055**

(51) **C07C 45/61** (11) **3 166 918 A1***
C07C 45/65 **C07C 49/647**
C07C 69/003

(25) En (26) En
(21) 15819728.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055212 09.07.2015

(87) WO 2016/005943 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022797 P

(54) • METALLKATALYSIERTE ASYMMETRI-
SCHE 1,4-KONJUGAT-ADDITION VON VI-
NYLBORONVERBINDUNGEN ZU 2-SUB-
STITUIERTEN 4-OXY-CYCLOPENT-2-EN-
L-ONEN MIT HOHEM ERTRAG VON PRO-
STAGLANDINEN UND PROSTAGLANDI-
NANALOGA
• METAL-CATALYZED ASYMMETRIC 1,4-
CONJUGATE ADDITION OF VINYLBORON
COMPOUNDS TO 2-SUBSTITUTED-4-
OXY-CYCLOPENT-2-EN-1-ONES
YIELDING PROSTAGLANDINS AND
PROSTAGLANDIN ANALOGS
• ADDITION 1,4-CONJUGUÉE, CATALYSÉE
PAR UN MÉTAL, ASYMETRIQUE DE
COMPOSÉS DE VINYLBORE SUR DES 4-
OXY-CYCLOPENT-2-EN-1-ONES SUBSTI-
TUÉES EN 2ÈME POSITION PRODUISANT
DES PROSTAGLANDINES ET DES
ANALOGUES DE PROSTAGLANDINES

(71) Scinopharm Taiwan, Ltd., No.1, Nan-Ke 8th
Road Southern Taiwan Science Park, Shan-
Hua Tainan, 74144, TW

(72) HENSCHKE, Julian Paul, Summertown,
South Australia 5141, AU

WU, Ping-yu, Tainan City 745, TW

WU, Hsyueh-liang, Taipei City 114, TW

WEN, Wen-hsien, Kaohsiung City 826, TW

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

C07C 45/65 → (51) **C07C 45/61**

C07C 49/647 → (51) **C07C 45/61**

(51) **C07C 51/377** (11) **3 166 919 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741672.8 (22) 25.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/037664 25.06.2015

(87) WO 2016/007306 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021243 P

(54) • EXTRAKTIVES DEHYDRIERUNGSVER-
FAHREN
• EXTRACTIVE DEHYDRATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION PAR
EXTRACTION

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) FRANK, Timothy C., Midland, MI 48642, US

SHAH, Vishesh H., Midland, MI 48640, US

LARSEN, Paul A., Midland, MI 48640, US

(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07C 67/54** (11) **3 166 920 A1***
C07C 69/68 **C12P 7/56**

(25) En (26) En

(21) 15819091.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039957 10.07.2015

(87) WO 2016/007865 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022784 P

(54) • NEUARTIGES MILCHSÄURERÜCKGEWIN-
NUNGSVERFAHREN

• NOVEL LACTIC ACID RECOVERY
PROCESS

• NOUVEAU PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION
D'ACIDE LACTIQUE

(71) Archer Daniels Midland Company, 4666
Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) LEBOREIRO, Jose, Champaign, Illinois
61820, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 69/003 → (51) **C07C 45/61**

C07C 69/68 → (51) **C07C 67/54**

(51) **C07C 209/26** (11) **3 166 921 A1***
C07C 211/18

(25) En (26) En

(21) 15819072.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/083535 08.07.2015

(87) WO 2016/004867 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 PCT/CN2014/081945

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ARO-
MATISCHER PRIMÄRDIAMINE
• PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC
PRIMARY DIAMINES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
DIAMINES PRIMAIRES AROMATIQUES

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR

(72) LI, Peng, Shanghai 200336, CN

DECAMPO, Floryan, Pittsburgh, Penn-
sylvania 15238, US

(74) Valentino, Cédric, et al, Rhodia Operations
Direction de la Propriété Industrielle CRTL,
BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-
Fons, FR

(51) **C07C 209/78** (11) **3 166 922 A1***
C08G 73/02 **C08L 79/02**

(25) En (26) En

(21) 15732006.0 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065124 02.07.2015

(87) WO 2016/005269 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 EP 14175927

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DI- UND POLYAMINEN DER DIPHENYL-
METHAN-SERIE
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DI-
AND POLYAMINES OF THE DIPHENYL-
METHANE SERIES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DI- ET
POLYAMINES DE LA SÉRIE DU DIPHÉ-
NYLMÉTHANE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ARRAS, Jürgen, 25524 Itzehoe, DE

WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchenglad-
bach, DE

PERÉZ-RAMIREZ, Javier, 8006 Zürich, CH

KELLER, Tobias Caesar, 5620 Bremgarten,
DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C07C 211/18 → (51) C07C 209/26		(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN	(72) KLVANA, Robert, 140 00 Praha 4-Krc, CZ
(51) C07C 213/08 (11) 3 166 923 A1* C07C 217/62		JIN, Chuanfei, Dongguan Guangdong 523871, CN	RADL, Stanislav, 250 84 Kvetnice, CZ
(25) En (26) En		ZHONG, Wenhe, Dongguan Guangdong 523871, CN	RIGHTER, Jindrich, 530 02 Pardubice, CZ
(21) 15818168.5 (22) 10.07.2015		CHEN, Kangzhi, Dongguan Guangdong 523871, CN	(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		GAO, Li, Dongguan Guangdong 523871, CN	
BA ME _____		LIU, Runzhi, Dongguan Guangdong 523871, CN	
MA _____		ZHANG, Ji, Dongguan Guangdong 523871, CN	
(86) US 2015/039884 10.07.2015		(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(87) WO 2016/007823 2016/02 14.01.2016			
(30) 10.07.2014 US 201462022815 P 01.05.2015 US 201562155913 P			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER PHENYLALKANE • PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED PHENYLALKANES • PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES PHÉNYLALCANES SUBSTITUÉS			
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US			
(72) LIAO, Subo, Hazelwood, Missouri 63042, US MCCLURG, Joseph, Hazelwood, Missouri 63042, US TRAWICK, Bobby, Hazelwood, Missouri 63042, US			
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB			
C07C 217/62 → (51) C07C 213/08			
C07C 235/52 → (51) C07D 403/12			
C07C 247/02 → (51) A01N 33/26			
C07C 257/00 → (51) A61K 9/00			
C07D 205/04 → (51) C07D 403/12			
C07D 207/16 → (51) C07D 403/12			
C07D 209/02 → (51) C07D 403/12			
C07D 209/04 → (51) C07D 453/02			
(51) C07D 209/10 (11) 3 166 924 A1* C07D 209/42 C07D 401/04 C07D 401/12 C07D 405/12 A61K 31/496 A61K 31/454 A61P 25/00 A61P 21/00 A61P 1/00 A61P 3/04		(72) VIV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(25) En (26) En		(72) JOHNS, Brian, Alvin, North Carolina 27709, US	
(21) 15819721.0 (22) 08.07.2015		VELTHUISEN, Emile, Johann, North Carolina 27709, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		WEATHERHEAD, Jason, Gordon, North Carolina 27709, US	
BA ME _____		SUWANDI, Lita, North Carolina 27709, US	
MA _____		TEMELKOFF, David, North Carolina 27709, US	
(86) CN 2015/083605 08.07.2015		(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(87) WO 2016/004882 2016/02 14.01.2016			
(30) 08.07.2014 CN 201410324179			
(54) • AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON • AROMATIC HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS THEREOF • DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES AROMATIQUES ET LEURS APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES			
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN			
C07D 211/70 → (51) C07D 211/20			
C07D 213/79 → (51) C07D 213/65			
C07D 217/79 → (51) C07D 213/84			
(51) C07D 213/65 (11) 3 166 927 A1* C07D 213/79 C07D 213/84		(51) C07D 209/44 (11) 3 166 925 A1* A61K 31/4035 A61K 31/454 C07D 407/10 C07D 401/06 C07D 407/06	
(25) En (26) En		(25) En (26) En	
(21) 15818435.8 (22) 08.07.2015		(21) 15742106.6 (22) 06.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____		BA ME _____	
MA _____		MA _____	
(86) US 2015/039569 08.07.2015		(86) IB 2015/055095 06.07.2015	
(87) WO 2016/007638 2016/02 14.01.2016		(87) WO 2016/005878 2016/02 14.01.2016	
(30) 08.07.2014 US 201462021876 P 08.07.2014 US 201462021877 P 08.07.2014 US 201462021881 P		(30) 08.07.2014 US 201462021844 P 16.10.2014 US 201462064615 P 18.03.2015 US 201562134616 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINSÄUREN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINIC ACIDS • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACIDES 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINIQUES		(54) • ISOINDOLINDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN • ISOINDOLINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF A VIRAL INFECTION • DÉRIVÉS D'ISOINDOLINE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION VIRALE	
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US		(71) VIV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(72) RENGA, James M., Indianapolis, Indiana 46268, US ZHU, Yuanming, Carmel Indiana 46033, US WHITEKER, Gregory T., Indianapolis, Indiana 46268, US CHOY, Nakyen, Indianapolis, Indiana 46268, US		(72) JOHNS, Brian, Alvin, North Carolina 27709, US	
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE			
C07D 213/73 → (51) A61K 31/44			
C07D 213/79 → (51) C07D 213/65			
(51) C07D 213/803 (11) 3 166 928 A1* C07D 307/54		(51) C07D 211/20 (11) 3 166 926 A1* C07D 211/70 A61K 31/44 A61P 25/24	
(25) En (26) En		(25) En (26) En	
(21) 15819477.9 (22) 07.07.2015		(21) 15744867.1 (22) 08.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____		BA ME _____	
MA _____		MA _____	
(86) US 2015/039411 07.07.2015		(86) CZ 2015/000071 08.07.2015	
(87) WO 2016/007532 2016/02 14.01.2016		(87) WO 2016/004908 2016/02 14.01.2016	
(30) 08.07.2014 US 201462021868 P		(30) 08.07.2014 CZ 20140471	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPICOLINSÄURE • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-HYDROXYPICOLINIC ACIDS • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES 3-HYDROXYPICOLINIQUES		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORTIOXETIN • METHOD OF PREPARING VORTIOXETINE • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA VORTIOXÉTINE	
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US		(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ	
(72) RENGA, James M., Indianapolis, Indiana 46268, US			
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE			
C07D 213/84 → (51) C07D 213/65			
(51) C07D 215/14 (11) 3 166 929 A1*			
(25) En (26) En			
(21) 15744696.4 (22) 08.07.2015			

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055166 08.07.2015

(87) WO 2016/005919 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 IN 2246MU2014

- (54) • *POLYMORPHE FORMEN VON PITAVA-STATIN-NATRIUM*
• *POLYMORPHIC FORMS OF PITA-VASTATIN SODIUM*
• *FORMES POLYMORPHES DE LA PITA-VASTATINE SODIQUE*

(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor
Off Western Express Highway Santacruz
(East), Mumbai 400 055, IN

(72) MANE, Narendra, Dattatray, Maharashtra
Pune 412 115, IN

NEHATE, Sagar, Purushottam, Maharashtra
Pune 412 115, IN

GODBOLE, Himanshu, Madhav, Maharashtra
Pune 412 115, IN

SINGH, Girij, Pal, Maharashtra Pune 412
115, IN

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

(51) **C07D 215/56** (11) **3 166 930 A1***
A61K 31/47 **A61P 29/00**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 15734406.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065537 08.07.2015

(87) WO 2016/005419 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176491

- (54) • *4-OXO-1,4-DIHYDROCHINOLIN-3-CAR-BOXAMID ALS SELEKTIVE LIGANDEN FÜR CANNABINOIDREZEPTOR 2 ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *4-OXO-1,4-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE AS SELECTIVE LIGAND FOR CANNABINOID RECEPTOR 2 FOR DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *4-OXO-1,4-DIHYDROQUINOLÉINE-3-CARBOXAMIDE UTILISÉ COMME LIGAND SÉLECTIF POUR LE RÉCEPTEUR DE CANNABINOÏDES 2 POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE*

(71) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich,
CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006
Zürich, CH

(72) AMETAMEY, Simon M., CH-8045 Zurich, CH
SLAVIK, Roger, CH-8413 Neftenbach, CH
MU, Linjing, CH-5600 Lenzburg, CH

(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resi-
rain 1, 8125 Zollikoberg, CH

C07D 221/22 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 233/86** (11) **3 166 931 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819144.5 (22) 06.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055087 06.07.2015

(87) WO 2016/005875 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 IN 3447CH2014

11.10.2014 IN 5111CH2014

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG VON EXAMETAZIM*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENZALUTAMIDE*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA PRÉPARATION D'ENZALUTAMIDE*

(71) Shilpa Medicare Limited, No.12-6-214/A1
Hyderabad Road Raichur, Karnataka 584135,
IN

(72) HIRPARA, Sanjay, Raichur Karnataka
584135, IN

SHRAWAT, Vimal Kumar, Raichur Karnataka
584135, IN

POTHURAJU, Raju, Raichur Karnataka
584135, IN

TRIPATHI, Chandresh Kumar, Raichur
Karnataka 584135, IN

AKSHAYKANT, Chaturvedi, Raichur
Karnataka 584135, IN

(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de
Fécamp, 75012 Paris, FR

C07D 237/00 → (51) **A61K 31/50**

C07D 249/08 → (51) **C07D 301/02**

C07D 277/06 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 301/02** (11) **3 166 932 A1***
C07D 303/38 **C07D 249/08**

(25) En (26) En

(21) 15734604.0 (22) 26.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/064550 26.06.2015

(87) WO 2016/005211 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 EP 14176130

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN OXIRANEN UND TRIAZOLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED OXIRANES AND TRIAZOLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXI-RANES ET DE TRIAZOLES SUBSTITUÉS*

(71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA
Arnhem, NL

(72) GEBHARDT, Joachim, 67061 Ludwigshafen,
DE

EHRESMANN, Manfred, 67133 Maxdorf, DE

CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE

VIERTELHAUS, Martin, 68199 Mannheim,
DE

GOETZ, Roland, 68809 Neululbheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 303/32** (11) **3 166 933 A2***
C07D 413/14 **C07D 413/12**
A61K 31/336 **A61K 31/5377**
A61P 35/00 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 15821964.2 (22) 14.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/040459 14.07.2015

(87) WO 2016/011088 2016/03 21.01.2016

(88) 11.08.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024024 P

(54) • *EPOXYKETONVERBINDUNGEN ZUR EN-ZYMHEMMUNG*

• *EPOXYKETONE COMPOUNDS FOR ENZYME INHIBITION*

• *COMPOSÉS D'ÉPOXYCÉTONE POUR L'INHIBITION D'ENZYMES*

(71) Centrax International Inc., 400 Oyster Point
Boulevard Suite 450, South San Francisco,
California 94080, US

(72) YANG, Jinfu, South San Francisco, California
94080, US

CEN, Jian James, Cixi, Zhejiang 315300, CN

FAN, Xiaoqing Michelle, South San
Francisco, California 94080, US

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

C07D 303/38 → (51) **C07D 301/02**

C07D 305/08 → (51) **C07D 403/12**

C07D 307/20 → (51) **C07H 5/06**

C07D 307/54 → (51) **C07D 213/803**

(51) **C07D 313/00** (11) **3 166 934 A1***
C07H 17/08 **A61P 31/04**
A61K 31/365

(25) En (26) En

(21) 15738268.0 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001384 07.07.2015

(87) WO 2016/005049 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 EP 14002319

- (54) • *NEUARTIGE MAKROLIDANTIBIOTIKA*
• *NOVEL MACROLIDE ANTIBIOTICS*
• *NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES MACRO-LIDES*

(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung
GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braun-
schweig, DE

Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und
Infektionsbiologie e.V. -Hans-Knöll-Institut-
(HKI), Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena,
DE

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hanno-
ver, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE

(72) SURUP, Frank, 34346 Hannoversch Mün-
den, DE

STEINMETZ, Heinrich, 31139 Hildesheim,
DE

MOHR, Kathrin, 38102 Braunschweig, DE

VIEHRIG, Konrad, 66111 Saarbrücken, DE

MÜLLER, Rolf, 66440 Blieskastel, DE

NETT, Markus, 07745 Jena, DE

SCHIEFERDECKER, Sebastian, 07747 Jena,
DE

DAHSE, Hans-Martin, 07749 Jena, DE

WOLLING, Michael, 30625 Hannover, DE

KIRSCHNING, Andreas, 29221 Celle, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C07D 321/00** (11) **3 166 935 A1***
C07D 405/12 **A01N 47/18**
A01N 43/40

(25) En (26) En

(21) 15818418.4 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039409 07.07.2015

(87) WO 2016/007531 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021861 P

- (54) • *MAKROCYCLISCHE PICOLINAMIDE ALS FUNGIZIDE*
• *MACROCYCLIC PICOLINAMIDES AS FUNGICIDES*
• *PICOLINAMIDES MACROCYCLIQUES UTILISÉS COMME FONGICIDES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) DEKORVER, Kyle A., Indianapolis, Indiana 46268, US

DELORBE, Johnathan E., Freeport, Texas 77541, US

MEYER, Kevin G., Indianapolis, Indiana 46268, US

YAO, Chenglin, Indianapolis, Indiana 46268, US

HEEMSTRA, Ron J., Indianapolis, Indiana 46268, US

ALTAMIRANO, Karla Bravo, Indianapolis, Indiana 46268, US

DAEUBLE, John F., Indianapolis, Indiana 46268, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 321/00** (11) **3 166 936 A1***
C07D 405/12 **A01N 47/18**
A01N 43/40

(25) En (26) En

(21) 15818577.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039407 07.07.2015

(87) WO 2016/007529 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021863 P

- (54) • *MAKROCYCLISCHE PICOLINAMIDE ALS FUNGIZIDE*
• *MACROCYCLIC PICOLINAMIDES AS FUNGICIDES*
• *PICOLINAMIDES MACROCYCLIQUES À UTILISER EN TANT QUE FONGICIDES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) BOEBEL, Timothy A., Indianapolis, Indiana 46268, US

LU, Yu, Indianapolis, Indiana 46268, US

MEYER, Kevin G., Indianapolis, Indiana 46268, US

YAO, Chenglin, Indianapolis, Indiana 46268, US

DAEUBLE, John F., Indianapolis, Indiana 46268, US

BRAVO-ALTAMIRANO, Karla, Indianapolis, Indiana 46268, US

NUGENT, Benjamin M., Indianapolis, Indiana 46268, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 209/10**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 209/44**

C07D 401/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/10 → (51) **C07D 487/02**

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/10**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 166 937 A1***
C07D 401/04 **A61K 31/454**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15739485.9 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039926 10.07.2015

(87) WO 2016/007848 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023775 P

- (54) • *ANTIPROLIFERATIVE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIPROLIFERATIVE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS ANTIPROLIFÉRATIFS ET MÉTHODES D'UTILISATION DESDITS COMPOSÉS*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) HANSEN, Joshua, La Jolla, CA 92037, US
CORREA, Matthew, Daniel, San Diego, CA 92126, US

RAHEJA, Raj, Poway, CA 92064, US

LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92122, US

MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US

MULLER, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US

KHALIL, Ehab, M., Whitehouse Station, NJ 08889, US

MACBETH, Kyle, San Francisco, CA 94103, US

CATHERS, Brian E., San Diego, CA 92129, US

POURDEHNAD, Michael, San Francisco, CA 94131, US

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

(51) **C07D 403/04** (11) **3 166 938 A2***
C07D 403/14 **A61K 31/506**
A61K 31/4178 **A61P 25/00**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 15818320.2 (22) 13.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/040216 13.07.2015

(87) WO 2016/007966 2016/02 14.01.2016

(88) 11.08.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023746 P

- (54) • *2-IMIDAZOLYL-PYRIMIDIN-GERÜSTE ALS WIRKSAME UND SELEKTIVE HEMMER VON NEURONALER STICKOXID-SYNTHESE*
• *2-IMIDAZOLYL-PYRIMIDINE SCAFFOLDS AS POTENT AND SELECTIVE INHIBITORS OF NEURONAL NITRIC OXIDE SYNTHASE*
• *ÉCHAFAUDAGES 2-IMIDAZOLYL-PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS PUIS-SANTS ET SÉLECTIFS DE L'OXYDE NITRIQUE SYNTHASE NEURONALE*

(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US

(72) SILVERMAN, Richard, B., Winnetka, IL 60093, US

MUKHERJEE, Paramita, Evanston, IL 60208, US

NGUYEN, Hien, M., Iowa City, IA 52245, US

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

C07D 403/04 → (51) **C07D 487/02**

C07D 403/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 403/10 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 166 939 A1***
C07D 413/14 **C07D 221/22**
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 403/10 **C07D 413/12**
C07C 235/52 **C07D 205/04**
C07D 207/16 **C07D 277/06**
C07D 209/02 **C07D 305/08**
A61K 31/401 **A61P 17/04**

(25) En (26) En

(21) 15744417.5 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039413 07.07.2015

(87) WO 2016/007534 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021587 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS MÉTHODES UTILISATION*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way 200, Burnaby, BC V5G 4W8, CA

(72) ANDREZ, Jean-Christophe, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

BERGERON, Philippe, South San Francisco, CA 94080-4990, US

BICHLER, Paul Robert, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

CHOWDHURY, Sultan, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

DEHNHARDT, Christoph Martin, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

FOCKEN, Thilo, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

GONG, Wei, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

GRIMWOOD, Michael Edward, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

HASAN, Abid, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

HEMEON, Ivan William, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

JIA, Qi, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

SAFINA, Brian, South San Francisco, CA 94080-4990, US

SUN, Shaoyi, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

WILSON, Michael Scott, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

ZENOVA, Alla Yurevna, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007219 10.07.2015

(87) WO 2016/006974 2016/02 14.01.2016

(88) 21.07.2016

(30) 11.07.2014 KR 20140087798

15.05.2015 KR 20150068375

- (54) • *NEUARTIGE TRIAZOLOPYRIMIDINON-
ODER TRIAZOLPYRIDINONDERIVATE
UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL TRIAZOLOPYRIMIDINONE OR
TRIAZOLOPYRIDINONE DERIVATIVES,
AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS TRIAZOLOPYRIMI-
DINONE OU TRIAZOLOPYRIDINONE ET
LEUR UTILISATION*

(71) ST Pharm Co., Ltd., 231 Hyeomyeok-ro,
Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR

(72) HEO, Jung Nyoung, Daejeon 302-861, KR
LIM, Hwan Jung, Daejeon 305-761, KR
KIM, Kwang Rok, Daejeon 305-756, KR
KIM, Kyung Jin, Siheung-si Gyeonggi-do
429-848, KR

KIM, Uk Il, Siheung-si Gyeonggi-do 429-
848, KR

BANG, Hyung Tae, Siheung-si Gyeonggi-do
429-848, KR

YOON, Ji Hye, Siheung-si Gyeonggi-do 429-
848, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 166 946 A2***
C07D 403/04 **C07D 403/14**
A61K 31/53 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15818456.4 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007220 10.07.2015

(87) WO 2016/006975 2016/02 14.01.2016

(88) 21.07.2016

(30) 11.07.2014 KR 20140087799

15.05.2015 KR 20150068368

- (54) • *NEUARTIGE IMIDAZOTRIAZINON- ODER
IMIDAZOPYRAZINONDERIVATE UND
VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL IMIDAZOTRIAZINONE OR IMIDA-
ZOPYRAZINONE DERIVATIVES, AND USE
THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS IMIDAZOTRIAZI-
NONE OU IMIDAZOPYRAZINONE ET
LEUR UTILISATION*

(71) ST Pharm Co., Ltd., 231 Hyeomyeok-ro,
Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR

(72) HEO, Jung Nyoung, Daejeon 302-861, KR
LIM, Hwan Jung, Daejeon 305-761, KR
KIM, Kwang Rok, Daejeon 305-756, KR
KIM, Kyung Jin, Siheung-si Gyeonggi-do
429-848, KR

KIM, Uk Il, Siheung-si Gyeonggi-do 429-
848, KR

BANG, Hyung Tae, Siheung-si Gyeonggi-do
429-848, KR

YOON, Ji Hye, Siheung-si Gyeonggi-do 429-
848, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C07D 487/16 → (51) **C07D 487/22**

(51) **C07D 487/22** (11) **3 166 947 A1***
C07D 487/16 **C07D 471/22**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 15819133.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007059 08.07.2015

(87) WO 2016/006925 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 KR 20140086091

06.07.2015 KR 20150096096

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-
VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEK-
TROLUMINESZENZVORRICHTUNG DA-
MIT*
• *AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
COMPOUND AND AN ORGANIC ELEC-
TROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING
THE SAME*
• *COMPOSÉ ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
LUMINESCENT ORGANIQUE COMPRE-
NANT CE COMPOSÉ*

(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea
Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980,
KR

(72) KANG, Hee-Ryong, Seoul 151-815, KR

KANG, Hyun-Ju, Gwangmyeong-si
Gyeonggi-do 423-766, KR

MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-768, KR

LIM, Young-Mook, Yongin-si Gyeonggi-do
446-751, KR

KIM, Bitnari, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
774, KR

KIM, Nam-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do
448-527, KR

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

(51) **C07D 489/08** (11) **3 166 948 A1***
A61K 31/485 **A61P 25/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 15744360.7 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055171 08.07.2015

(87) WO 2016/005923 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022514 P

- (54) • *REDUKTION DER ANTEILE VON ALPHA-
BETA-UNGESÄTTIGTEN KETONEN IN
MORPHINANDERIVATZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *REDUCTION OF ALPHA, BETA-UNSA-
TURATED KETONE LEVELS IN
MORPHINAN DERIVATIVE COMPO-
SITIONS*
• *REDUCTION DES NIVEAUX DE CÉTONE
ALPHA, BETA-INSATURÉE DANS DES
COMPOSITIONS DE DÉRIVÉS DE
MORPHINANE*

(71) Rhodes Technologies Inc., 498 Washington
Street, Coventry, Rhode Island 02816, US

(72) MCCARTHY, Keith Edward, Old Lyme,
Connecticut 06371, US
REISCH, Helge Alfred, Westerly, Rhode
Island 02891, US

SPROUT, Christopher, Riverside, Rhode
Island 02915, US

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE

C07D 491/02 → (51) **C07D 487/02**

C07D 493/04 → (51) **C07H 5/06**

C07D 495/02 → (51) **C07D 487/02**

(51) **C07D 495/14** (11) **3 166 949 A1***
C08G 61/12 **H01L 51/05**
H01L 51/00 **H01B 1/12**

(25) En (26) En

(21) 15819160.1 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055118 07.07.2015

(87) WO 2016/005891 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176441

- (54) • *THIENOTHIOPHEN-ISOINDIGO*
• *THIENOTHIOPHÈNE-ISOINDIGO*
• *THIENOTHIOPHÈNE-ISOINDIGO*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MCCULLOCH, Iain, Eastleigh SO5 34LG, GB
MEAGER, Iain, Brighton BN1 6JJ, GB
SCHROEDER, Bob, London N10 1BU, GB
HAYOZ, Pascal, 4114 Hofstetten, CH

FLORES, Jean-Charles, 68100 Mulhouse, FR
MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, DE

BUJARD, Patrice, 1784 Courtepin, CH
KÄLBLEIN, Daniel, 68163 Mannheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 498/18** (11) **3 166 950 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750449.9 (22) 04.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052248 04.08.2015

(87) WO 2016/020664 2016/06 11.02.2016

(30) 04.08.2014 IN 2499MU2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON EVER-
OLIMUS UND ZWISCHENPRODUKTE DA-
VON*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF
EVEROLIMUS AND INTERMEDIATES
THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ÉVÉROLIMUS
ET D'INTERMÉDIAIRES DE CE DERNIER*

(71) Cipla Limited, Peninsula Business Park
Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel,
Mumbai 400013, IN

(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Mumbai
Maharashtra 400601, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai Maharashtra
400010, IN

PULLELA, Venkata Srinivas, Bangalore
Karnataka 560075, IN

ACHARYA, Vinod Parameshwaran, Mumbai
Maharashtra 410206, IN

(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C07D 519/00** (11) **3 166 951 A1***
A61K 31/499 **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 15745155.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065365 06.07.2015
(87) WO 2016/005330 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021590 P

- (54) • DIHYDROPYRIDOPYRAZIN-1,8-DIONE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG, LINDERUNG ODER VERBEUGUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN
- DIHYDROPYRIDOPYRAZINE-1,8-DIONES AND THEIR USE IN THE TREATMENT, AMELIORATION OR PREVENTION OF VIRAL DISEASES
- DIHYDROPYRIDOPYRAZINE-1,8-DIONES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT, LE SOULAGEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES VIRALES

(71) Savira Pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
WEIKERT, Robert, CH-4058 Basel, CH
NEIDHART, Werner, CH-4052 Basel, CH
BUSCHMANN, Helmut, 52074 Aachen, DE
SZOLAR, Oliver, A-1190 Vienna, AT
WOLKERSTORFER, Andrea, A-1170 Vienna, AT
HANDLER, Norbert, A-1170 Vienna, AT
ROCH, Franz-Ferdinand, A-1170 Vienna, AT
CUSACK, Stephen, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR

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

C07F 5/02 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 7/08** (11) **3 166 952 A1***
B01J 19/00 **C07F 7/12**
C08G 77/00

(25) En (26) En
(21) 15738445.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051992 09.07.2015
(87) WO 2016/005757 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 GB 201412406
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHACRYLOXYPROPYLDIMETHYLCHLORSILAN IN EINEM FLUGSTROMREAKTOR
- PROCESS FOR PREPARATION OF 3-METHACRYLOXYPROPYLDIMETHYLCHLORSILANE IN CONTINUOUS FLOW REACTOR
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-MÉTHACRYLOXYPROPYLDIMÉTHYLCHLORSILANE EN RÉACTEUR À FLUX CONTINU

(71) Geo Specialty Chemicals UK Limited, One Glass Wharf, Bristol BS2 0ZX, GB
(72) CRACKNELL, Robert, Bristol BS2 0ZX, GB
MATTHEWS, Melissa, Bristol BS2 0ZX, GB
SMALL, Andrew, Bristol BS2 0ZX, GB
BARTER, Adam, Yarm Teesside TS15 9UY, GB
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07F 7/08 → (51) **C07D 487/02**

C07F 7/12 → (51) **C07F 7/08**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 166 953 A1***

(25) De (26) De
(21) 15738867.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065200 03.07.2015
(87) WO 2016/005282 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109763
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIDOCARBONYLTRIS(TRIPHENYLPHOSPHIN)RHODIUM(I)
- PROCESS FOR PREPARING HYDRIDOCARBONYLTRIS(TRIPHENYLPHOSPHINE)RHODIUM(I)
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HYDRIDOCARBONYLTRIS(TRIPHÉNYLPHOSPHINE)RHODIUM (I)

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, DE
KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, DE
RIVAS-NASS, Andreas, 64625 Bensheim, DE
WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, DE
(74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG & Co. KG Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(51) **C07G 1/00** (11) **3 166 954 A1***
C08L 97/02 **D21C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15819321.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039438 07.07.2015
(87) WO 2016/007550 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022644 P
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND VERFEINERUNG VON LIGNIN AUS SCHWARZLAUGE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
- METHODS FOR SEPARATING AND REFINING LIGNIN FROM BLACK LIQUOR AND COMPOSITIONS THEREOF
- PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET DE RAFFINAGE DE LA LIGNINE PROVENANT DE LIQUEUR NOIRE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES

(71) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
(72) JANSEN, Robert, Collinsville, IL 62234, US
LAWSON, James Alan, Ellsworth, ME 04605, US
LAPIDOT, Noa, 90805 Mevaseret Zion, IL
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07H 5/06** (11) **3 166 955 A1***
A61K 31/7008 **A61P 31/00**
C07D 405/12 **C07H 13/04**
C07H 15/18 **C07D 493/04**
C07D 307/20

(25) En (26) En
(21) 15736232.8 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065394 06.07.2015
(87) WO 2016/005340 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176218
(54) • HAMAMELITANNINANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON
- HAMAMELITANNIN ANALOGUES AND USES THEREOF
- ANALOGUES DU HAMAMÉLITANIN ET LEURS UTILISATIONS

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) COENYE, Tom, B-9030 Mariakerke, BE
BRACKMAN, Gilles, B-9270 Laarne, BE
RISSEEUW, Martijn, B-9000 Gent, BE
VERMOTE, Arno, B-8620 Nieuwpoort, BE
VAN CALENBERGH, Serge, B-9840 De Pinte, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

C07H 11/00 → (51) **C07H 15/04**

(51) **C07H 13/04** (11) **3 166 956 A1***
C07H 13/08 **C07H 15/26**
A61K 31/7042 **A61K 31/7008**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 15734170.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065313 06.07.2015
(87) WO 2016/005311 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176421
18.07.2014 EP 14177599
(54) • NEUARTIGER HYBRIDER GALACTOSIDHEMMER AUS GALECTINEN
- NOVEL HYBRID GALACTOSIDE INHIBITOR OF GALECTINS
- NOUVEL INHIBITEUR GALACTOSIDE HYBRIDE DE GALECTINES

(71) Galecto Biotech AB, Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK
(72) LEFFLER, Hakon, S-222 24 Lund, SE
NILSSON, Ulf, S-225 94 Lund, SE
ZETTERBERG, Fredrik, S-43640 Askim, SE
PETERSON, Kristoffer, 22468 Lund, SE
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBK PATENT APS Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK

C07H 13/04 → (51) **C07H 5/06**

C07H 13/08 → (51) **C07H 13/04**

(51) **C07H 15/04** (11) **3 166 957 A1***
A61K 39/39 **A61K 47/46**
A61P 37/04 **C07H 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15818730.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000430 10.07.2015
(87) WO 2016/004512 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023611 P

- (54) • *SULFATIERTER GLYCOLIPIDE ALS ADJUVANTIEN FÜR IMPFSTOFFE*
• *SULFATED-GLYCOLIPIDS AS ADJUVANTS FOR VACCINES*
• *GLYCOLIPIDES SULFATÉS COMME ADJUVANTS DE VACCINS*
- (71) National Research Council of Canada, M-55, Room 29 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
- (72) WHITFIELD, Dennis M., Ottawa, Ontario K1N 1E5, CA
SPROTT, G. Dennis, Ottawa, Ontario K1C 2C9, CA
KRISHNAN, Lakshmi, Ottawa, Ontario K4A 4P2, CA
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB
-
- C07H 15/18** → (51) **C07H 5/06**
-
- C07H 15/26** → (51) **C07H 13/04**
-
- C07H 17/08** → (51) **C07D 313/00**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12P 19/34**
-
- C07H 21/02** → (51) **C12N 15/113**
-
- C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12N 9/02**
-
- (51) **C07J 13/00** (11) **3 166 958 A1***
C07J 43/00
- (25) En (26) En
(21) 15745371.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CZ 2015/000075 09.07.2015
(87) WO 2016/004910 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 CZ 20140475
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ABIRATERONACETAT ZUR VERWENDUNG IN INDUSTRIELLEM MASSSTAB*
• *METHOD OF PREPARING ABIRATERONE ACETATE OF HIGH PURITY APPLICABLE ON INDUSTRIAL SCALE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTATE D'ABIRATÉRONÉ DE HAUTE PURETÉ APPLICABLE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE*
- (71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (72) CERNA, Igor, 067 16 Vyrava, SK
VLASAKOVA, Ruzena, 282 01 Cesky Brod, CZ
KRULIS, Radim, 140 00 Praha 4, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
-
- C07J 43/00** → (51) **C07J 13/00**
-
- C07K 1/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 1/13** → (51) **A61K 47/50**
-
- C07K 1/16** → (51) **G01N 30/46**
-
- C07K 2/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 5/062** → (51) **G01N 21/63**
-
- C07K 5/083** → (51) **G01N 21/63**

- C07K 5/103** → (51) **G01N 21/63**
-
- C07K 7/04** → (51) **G01N 33/564**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 14/655**
-
- C07K 7/06** → (51) **G01N 21/63**
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **3 166 959 A1***
C07K 19/00 **A61K 38/10**
A61K 47/50 **G01N 33/569**
G01N 33/58 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 15819743.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039439 07.07.2015
(87) WO 2016/007551 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023678 P
- (54) • *TARGETING VON S. MUTANS-BINDENDEN PEPTIDEN, KONSTRUKTE MIT SOLCHEN PEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TARGETING PEPTIDES THAT BIND S. MUTANS, CONSTRUCTS COMPRISING SUCH PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES DE CIBLAGE QUI LIENT S. MUTANS, CONSTRUCTIONS CORRESPONDANTES*
- (71) C3 Jian, Inc., 45030 Glencoe Avenue, Marina del Rey, CA 90292, US
- (72) ECKERT, Randal H., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
KAPLAN, Christopher W., Los Angeles, California 90024, US
KYME, Pierre A., Los Angeles, California 90019, US
VARNUM, Brian C., Santa Monica, California 90402, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07K 7/08** → (51) **A61K 47/42**
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 16/18**
-
- (51) **C07K 7/62** (11) **3 166 960 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15735887.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064764 29.06.2015
(87) WO 2016/005223 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022399 P
- (54) • *NIEDRIGSUBSTITUIERTE POLYMYXINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *LOW SUBSTITUTED POLYMYXINS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *POLYMYXINES FAIBLEMENT SUBSTITUÉES ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
- (71) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK
- (72) BJØRNSTAD, Vidar, N-1155 Oslo, NO
GUNNES, Sølvi, N-1350 Lommedalen, NO
KOCH, Torben, DK-2400 København NV, DK
MELANDER, Claes, S-21838 Bunkflostrand, SE

- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (51) **C07K 9/00** (11) **3 166 961 A1***
A61K 38/14 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 15819623.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039942 10.07.2015
(87) WO 2016/007855 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022990 P
29.01.2015 US 201562109405 P
- (54) • *N-(HYDROPHOB-SUBSTITUIERTES) VAN-COSAMINYL-[PSI[C(=NH)NH]TPG4]-VAN-COMYCIN UND [PSI[CH2NH]TPG4]-VAN-COMYCIN*
• *N-(HYDROPHOBE-SUBSTITUTED) VANCOSAMINYL [PSI[C(=NH) NH] TPG4] VANCAMYCIN AND [PSI[CH2NH]TPG4] VANCAMYCIN*
• *[PSI[C(=NH) NH] TPG4] VANCAMYCINE ET [PSI[CH2NH]TPG4] VANCAMYCINE À N-(HYDROPHOBE-SUBSTITUÉ)VANCOSAMINYLE*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- C07K 14/00** → (51) **C12N 9/02**
-
- C07K 14/00** → (51) **G01N 33/564**
-
- (51) **C07K 14/11** (11) **3 166 962 A1***
A61K 39/145
- (25) En (26) En
(21) 15738027.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065661 09.07.2015
(87) WO 2016/005480 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176451
10.10.2014 US 201462062746 P
27.11.2014 EP 14195133
- (54) • *INFLUENZAVIRUS-IMPFSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INFLUENZA VIRUS VACCINES AND USES THEREOF*
• *VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) IMPAGLIAZZO, Antonietta, 2333 CN Leiden, NL
MEIJBERG, Jan, Wilem, 2333 CN Leiden, NL
RADOSEVIC, Katarina, 2631 ML Nootdorp, NL
WAGNER, Michelle, San Diego, CA 92121, US
DING, Zhaoqing, San Diego, CA 92121, US
- (74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
-
- (51) **C07K 14/11** (11) **3 166 963 A1***
A61K 39/145
- (25) En (26) En
(21) 15738028.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065663 09.07.2015

(87) WO 2016/005482 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176459

10.10.2014 US 201462062754 P

27.11.2014 EP 14195143

19.02.2015 EP 15155761

- (54) • *INFLUENZAVIRUS-IMPFFSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *INFLUENZA VIRUS VACCINES AND USES THEREOF*
- *VACCINS CONTRE LE VIRUS INFLUENZA ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) IMPAGLIAZZO, Antonietta, 2333 CN Leiden, NL

MEIJBERG, Jan, Wilem, 2333 CN Leiden, NL
RADOSEVIC, Katarina, 2631 ML Nootdorp, NL

WAGNER, Michelle, San Diego, CA 92121, US

DING, Zhaoqing, San Diego, CA 92121, US

(74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

C07K 14/165 → (51) **A61K 39/215**

(51) **C07K 14/415** (11) **3 166 964 A1***
C12N 15/82

(25) En (26) En

(21) 15735689.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065607 08.07.2015

(87) WO 2016/005449 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 EP 14176109

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES PFLANZERERTRAGS*
- *MEANS AND METHODS TO INCREASE PLANT YIELD*
- *MOYENS ET PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DU RENDEMENT DE PLANTE*

(71) VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE

Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) INZÉ, Dirk, Gustaaf, 9310 Moorsel - Aalst, BE

GOOSSENS, Alain, 9160 Lokeren, BE
GONZALEZ, Nathalie, 9820 Merelbeke, BE
PAUWELS, Laurens, 9050 Gentbrugge, BE
BAEKELANDT, Alexandra, 9600 Ronse, BE

(51) **C07K 14/415** (11) **3 166 965 A1***
C12N 15/82

(25) En (26) En

(21) 15739154.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039571 08.07.2015

(87) WO 2016/007640 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022925 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND ERTRAGS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING PLANT GROWTH AND YIELD*
- *L'INVENTION CONCERNE DES COMPOSITIONS ET DES MÉTHODES POUR AUGMENTER LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DE PLANTES*

(71) Benson Hill Biosystems, Inc., P.O. Box 13487 100 Capitola Drive Suite 240, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

(72) BRUTNELL, Thomas P., St. Louis, Missouri 63105, US
GRAY, Benjamin N., Chapel Hill, North Carolina 27516, US

MOCKLER, Todd C., St. Louis, Missouri 63131, US

WANG, Lin, Grover, Missouri 63040, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07K 14/47** (11) **3 166 966 A1***

(25) En (26) En

(21) 15736494.4 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065792 10.07.2015

(87) WO 2016/005545 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176531

- (54) • *SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT*
- *SUBSTANCES AND METHODS FOR THE USE IN PREVENTION AND/OR TREATMENT IN HUNTINGTON'S DISEASE*
- *SUBSTANCES ET PROCÉDÉS À UTILISER POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON*

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, Vienna 1030, AT

(72) SMRZKA, Oskar, A-1030 Vienna, AT
BARTL, Stefan, A-1030 Vienna, AT

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

C07K 14/47 → (51) **A61K 47/42**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 14/655** (11) **3 166 967 A1***

C07K 7/06 **A61K 38/12**
A61K 38/08 **A61K 51/08**

(25) En (26) En

(21) 15839915.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056941 10.09.2015

(87) WO 2016/038565 2016/11 17.03.2016

(30) 14.09.2014 US 201462050153 P

14.09.2014 US 201462050155 P

- (54) • *SYNTHETISCHE SOMATOSTATIN-REZEPTORLIGANDEN*
- *SYNTHETIC SOMATOSTATIN RECEPTOR LIGANDS*

- *LIGANDS SYNTHÉTIQUES DES RÉCEPTEURS DE LA SOMATOSTATINE*

(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL

Ramat at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL

(72) KOSTENICH, Genady, 52621 Ramat Gan, IL
ORON-HERMAN, Mor, 52960 Ramat Efal, IL
ORENSTEIN, Arie, 69351 Tel Aviv, IL
SHEKHTER ZAHAVI, Talia, 4972501 Petah Tikva, IL

GAZIT, Ehud, 4726428 Ramat Hasharon, IL

SALITRA, Yoseph, 7644512 Rehovot, IL

BUZHANSKY, Ludmila, 4076517 Ariel, IL

(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **3 166 968 A2***
C07K 19/00 **C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 15786710.2 (22) 01.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028872 01.05.2015

(87) WO 2015/168613 2015/44 05.11.2015

(88) 23.12.2015

(30) 02.05.2014 US 201461987989 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR T-ZELLEN MIT CHIMÄREM AUTOANTIKÖRPERREZEPTOR*
- *COMPOSITIONS AND METHODS OF CHIMERIC AUTOANTIBODY RECEPTOR CELLS*
- *COMPOSITIONS DE RÉCEPTEURS D'AUTO-ANTICORPS CHIMÉRIQUES ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS*

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) PAYNE, Aimee S., Merion Station, Pennsylvania 19066, US

ELLEBRECHT, Christoph T., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

BHOJ, Vijay, Philadelphia, Pennsylvania 19143, US

MILONE, Michael C., Cherry Hill, New Jersey 08002, US

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

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 166 969 A2***

C07K 14/47 **C07K 7/08**
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 15735674.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065362 06.07.2015

(87) WO 2016/005328 2016/02 14.01.2016

(88) 26.05.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021308 P

- (54) • *IMMUNOGENE PRODUKTE AUF DER BASIS VON MUTEINAMYLOID-SS (ASS)-AMINOSÄURESEQUENZEN UND VERWENDUNGEN DAVON*

- IMMUNOGENIC PRODUCTS BASED ON MUTEIN AMYLOID B (Aβ) AMINO ACID SEQUENCES AND USES THEREOF
 - PRODUITS IMMUNOGÈNES À BASE DE SÉQUENCES D'ACIDES AMINÉS DE MUTÉINES DE LA PROTÉINE SS-AMYLOÏDE (ASS) ET LEURS UTILISATIONS
- (71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) BARGHORN, Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE
- HILLEN, Heinz, 67061 Ludwigshafen, DE
- STRIEBINGER, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
- GIAISI, Simone, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstätter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 166 970 A2***
C07K 16/46 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 15738876.0 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065633 08.07.2015
(87) WO 2016/005466 2016/02 14.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022952 P
- (54) • VERBESSERTE ASS-PROTOFIBRILENBINDENDE ANTIKÖRPER
• IMPROVED AB PROTOFIBRIL BINDING ANTIBODIES
• ANTICORPS SE LIANT AUX PROTOFIBRILLES ASS AMÉLIORÉS
- (71) BioArctic Neuroscience AB, Warfvinges väg 35, 112 51 Stockholm, SE
Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) NERELIUS, Charlotte, S-753 33 Uppsala, SE
LAUDON, Hanna, S-131 73 Nacka, SE
SIGVARDSON, Jessica, S-163 52 Spånga, SE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 166 971 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15739728.2 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/039372 07.07.2015
(87) WO 2016/007508 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021379 P
08.05.2015 US 201562158900 P
19.05.2015 US 201562163829 P
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GESPALTENEM SNAP25 IN GEWEBEPROBEN
• METHOD OF DETECTING CLEAVED SNAP25 IN TISSUE SAMPLES
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SNAP25 CLIVÉ DANS DES ÉCHANTILLONS DE TISSUS
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) BROIDE, Ron S., San Marcos, California 92069, US
CAI, Brian, Irvine, California 92612, US
FERNANDEZ-SALAS, Ester, Ann Arbor, Michigan 48105, US

- FRANCIS, Joseph, Laguna Niguel, California 92677, US
- RHEAUME, Catherine, Irvine, California 92618, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 166 972 A1***
C12N 9/00 **A61K 39/395**
A61K 49/16 **A61K 51/10**
- (25) En (26) En
(21) 15819121.3 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/039553 08.07.2015
(87) WO 2016/007625 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022066 P
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN ARGININOSUCCINATSYNTHASE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• ANTIBODIES TO ARGININOSUCCINATE SYNTHASE AND RELATED METHODS
• ANTICORPS CONTRE L'ARGININOSUCCINATE SYNTHASE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) TDW Group, P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY
- (72) HE, Wei, San Diego, CA 92129, US
GUO, Yunyun, Shanghai 201201, CN
WU, Bor-Wen, San Diego, CA 92131, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- C07K 16/18** → (51) **A61M 1/36**
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 166 973 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15759938.2 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/055226 10.07.2015
(87) WO 2016/005950 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176619
- (54) • IMMUNSTIMULIERENDE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DAS HUMANE INTERLEUKIN-2
• IMMUNE-STIMULATING MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST HUMAN INTERLEUKIN-2
• ANTICORPS MONOCLONAUX DE STIMULATION IMMUNITAIRE CONTRE L'INTERLEUKINE-2 HUMAINE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) BOYMAN, Onur, 8700 Küsnacht, CH
ARENAS-RAMIREZ, Natalia, 8045 Zürich, CH
ZOU, Chao, 4002 Basel, CH
- (74) Fredh, Fredrik, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 166 974 A1***
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 15728355.7 (22) 29.05.2015

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 166 974 A1***
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 15728355.7 (22) 29.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/033395 29.05.2015
(87) WO 2016/007235 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023741 P
- (54) • ANTI-PD-L1-ANTI-KÖRPER UND DIAGNOSTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
• ANTI-PD-L1 ANTIBODIES AND DIAGNOSTIC USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-PD-L1 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Spring Bioscience Corporation, 4300 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
- (72) VENNAPUSA, Bharathi, Tucson, AZ 85737, US
LIAO, Zhiming, Pleasanton, CA 94588, US
KOWANETZ, Marcin, South San Francisco, CA 94080-4990, US
BOYD, Zachary, South San Francisco, CA 94080-4990, US
KOEPPEN, Hartmut, South San Francisco, CA 94080-4990, US
ROCHE, Patrick C., Tucson, AZ 85718, US
ZHU, Yifei, San Jose, CA 95131, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 166 975 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 15742162.9 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/039379 07.07.2015
(87) WO 2016/007513 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021557 P
21.07.2014 US 201462026992 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN
• METHODS OF TREATING CANCER
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) WONG, Kwok-Kin, Arlington, Massachusetts 02474, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 166 976 A1***
A61K 31/4745 **A61K 31/708**
A61K 31/4375 **A61K 47/50**
A61K 45/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15819519.8 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/083585 08.07.2015
(87) WO 2016/004876 2016/02 14.01.2016

- (30) 09.07.2014 CN 201410325480
01.09.2014 CN 201410440824
- (54) • ANTI-PD-L1-KOMBINATIONEN ZUR TUMORBEHANDLUNG
• ANTI-PD-L1 COMBINATIONS FOR TREATING TUMORS
• COMBINAISONS ANTI-PD-L1 POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS
- (71) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY
- (72) LI, Lixin, Beijing 100600, CN
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

C07K 16/40 → (51) **A61K 38/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/18**

C07K 19/00 → (51) **C07K 7/08**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C08B 31/00** (11) **3 166 977 A1***
C08L 3/02 **A61K 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14748135.2 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/064466 07.07.2014
- (87) WO 2016/004974 2016/02 14.01.2016
- (54) • POLYMER AUF DER BASIS VON MALTODEXTRIN ZUR VERKAPSELUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN
• A POLYMER BASED ON A MALTODEXTRIN FOR ENCAPSULATING ORGANIC COMPOUNDS
• POLYMÈRE À BASE D'UNE MALTODEXTRINE POUR L'ENCAPSULATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES
- (71) Roquette Italia S.p.A., Via Serravalle 26, 15063 Cassano Spinola, IT
- (72) TROTTA, Francesco, I-14100 Asti, IT
- (74) FOSSATI, Ernesto, I-15063 Gavazzana, IT
- (74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C08F 2/00 → (51) **B32B 27/32**

C08F 2/22 → (51) **C09D 113/02**

- (51) **C08F 2/30** (11) **3 166 978 A1***
C08K 5/053 **C08F 212/08**
- (25) De (26) De
- (21) 15735948.0 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065637 08.07.2015
- (87) WO 2016/005468 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 EP 14176543
10.07.2014 DE 202014005635 U
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFRIER-AUFTAU-STABILER, WAESSRIGER DISPERSIONEN
• METHOD FOR PRODUCING FREEZE-THAW STABLE, AQUEOUS DISPERSIONS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES STABLES À LA CONGÉLATION - DÉCONGÉLATION
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) CENTNER, Alexander, 67127 Rödersheim-Gronau, DE
- KRUEGER, Christian, 67346 Speyer, DE
- WILMS, Valerie, 68165 Mannheim, DE
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 2/44 → (51) **H01L 21/027**

C08F 2/50 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **C08F 6/12** (11) **3 166 979 A1***
C08F 210/12
- (25) En (26) En
- (21) 15819182.5 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050627 07.07.2015
- (87) WO 2016/004526 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 EP 14175953
- (54) • ULTRAFILTRATION VON POLYISOOLEFINCOPOLYMEREN
• ULTRAFILTRATION OF POLYISOOLEFIN COPOLYMERS
• ULTRAFILTRATION DE COPOLYMÈRES DE POLY(ISOOLEFINE)
- (71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
- (72) SIEGERS, Conrad, Edmonton, Alberta T6A 3B3, CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) **C08F 8/24** (11) **3 166 980 A1***
C09K 21/14 **C08G 65/48**

- (25) En (26) En
- (21) 15754039.4 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) IL 2015/050700 07.07.2015
- (87) WO 2016/005973 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 US 201462021722 P

- (54) • HERSTELLUNG VON BROMHALTIGEN POLYMEREN UND DEREN ANWENDUNG ALS FLAMMHEMMER
• PREPARATION OF BROMINE-CONTAINING POLYMERS AND THEIR APPLICATION AS FLAME RETARDANTS
• PRÉPARATION DE POLYMÈRES CONTENANT DU BROME ET LEUR APPLICATION À TITRE D'AGENTS IGNIFUGEANTS
- (71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, 84101 Be'er-Sheva, IL
- (72) GELMONT, Mark, 32922 Haifa, IL
- YUZEFOVICH, Michael, 32698 Haifa, IL
- YOFFE, David, 32922 Haifa, IL
- YELIZAROV, Renata, 29012 Kiryat Yam, IL
- FRIM, Ron, 34608 Haifa, IL
- MELAMED, Lior, 84296 Beer Sheva, IL
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08F 210/06 → (51) **B32B 27/32**

C08F 210/12 → (51) **C08F 6/12**

- (51) **C08F 212/08** (11) **3 166 981 A1***
C08G 8/28
- (25) En (26) En
- (21) 15819734.3 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039795 09.07.2015
- (87) WO 2016/007778 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 US 201462022579 P
26.01.2015 US 201562108035 P
- (54) • OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• OLIGOSACCHARIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING THEREOF
• COMPOSITIONS D'OLIGOSACCHARIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) Midori USA, Inc., 47 Moulton Street, Cambridge MA 02138, US
- (72) GEREMIA, John, M., Cambridge, MA 02138, US
- MURPHY, Anastasia, V., Cambridge, MA 02138, US
- HAN, Scott, Lawrenceville, NJ 08648, US
- SEIGAL, Benjamin, A., Cambridge, MA 02138, US
- LANDRY, Alicia, N. Charleston, SC 29418, US
- SHERRY, Kyle, Rochester, NY 14607, US
- PANOS, Stephen, Lansing, MI 48910, US
- CHURCHMAN, Devin, Cambridge, MA 02138, US
- O'CONNOR, Andrew, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 212/08 → (51) **C08F 2/30**

(51) **C08F 216/14** (11) **3 166 982 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 15731365.1 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064652 29.06.2015
- (87) WO 2016/005214 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 EP 14176224
- (54) • REAKTIVE MONOMERE ALS COMONOMERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYMEREN
• REACTIVE MONOMERS AS COMONOMERS FOR THE PRODUCTION OF POLYMERS
• MONOMÈRES RÉACTIFS SERVANT DE CO-MONOMÈRES POUR LA PRODUCTION DE POLYMÈRES
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WEIDL, Christian Hubert, 67346 Speyer, DE
- HELD, Uwe, 42553 Velbert, DE
- MAUSBURG, Thomas, 42781 Haan, DE
- KÖHLER, Silke Annika, 68167 Mannheim, DE
- SCHNEIDER, Bernd, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
- HOFMANN, Karolina, 67061 Ludwigshafen, DE
- WINKELMANN, Linda, 42781 Haan, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE(51) **C08F 220/06** (11) **3 166 983 A1***
C09D 4/06 **C08F 220/32**
C08F 230/08 **C09D 133/14**
C08L 33/14(25) En (26) En
(21) 15747621.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____(86) US 2015/039667 09.07.2015
(87) WO 2016/007702 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414326820
(54) • **HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MIN-
DERUNG VON SCHMUTZABLAGERUNG
AUF EINEM SUBSTRAT**
• **CURABLE FILM-FORMING COMPO-
SITIONS AND METHOD OF MITIGATING
DIRT BUILD-UP ON A SUBSTRATE**
• **COMPOSITIONS FILMOGÈNES DURCIS-
SABLES ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ATTÉ-
NUER L'ACCUMULATION DE SALETÉS
SUR UN SUBSTRAT**(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania
15101, US
POLK, W. David, Pittsburgh, Pennsylvania
15206, US(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE**C08F 220/14** → (51) **C09D 143/02****C08F 220/18** → (51) **C09J 4/06****C08F 220/20** → (51) **C09D 4/06****C08F 220/32** → (51) **C08F 220/06****C08F 230/02** → (51) **C09D 143/02****C08F 230/08** → (51) **C08F 220/06****C08F 263/02** → (51) **C09D 113/02****C08F 265/06** → (51) **C09D 113/02**(51) **C08F 279/02** (11) **3 166 984 A1***
C09J 127/06 **C08L 25/04**
C08L 27/06(25) En (26) En
(21) 15819497.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____(86) CN 2015/083785 10.07.2015
(87) WO 2016/004898 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 PCT/CN2014/082037
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND FER-
TIGUNGSARTIKEL MIT DER ZUSAMMEN-
SETZUNG**
• **COMPOSITION AND ARTICLE OF MANU-
FACTURE COMPRISING COMPOSITION**
• **COMPOSITION ET ARTICLE MANUFAC-
TURÉ LA CONTENANT**(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) YU, Brian, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yongchun, Shanghai 201203, CN(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB**C08G 8/28** → (51) **C08F 212/08****C08G 18/00** → (51) **B32B 27/40**(51) **C08G 18/10** (11) **3 166 985 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/32**
C08G 18/48(25) En (26) En
(21) 15735693.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____(86) EP 2015/065619 08.07.2015
(87) WO 2016/005457 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176335
(54) • **FLÜSSIG AUFGETRAGENE WASSER-
DICHTE MEMBRAN FÜR DÄCHER**
• **LIQUID-APPLIED WATERPROOFING
MEMBRANE FOR ROOFS**
• **MEMBRANE D'ÉTANCHEITÉ APPLIQUÉE
SOUS FORME LIQUIDE POUR TOITURES**(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
BYRNE, Michael, Lytham FY8 2TF, GB
COWARD, Alexander, Sale M33 7TA, GB
GATRELL, Mark, Chipping Preston PR3 2QY,
GB(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH**C08G 18/10** → (51) **C08L 75/04****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/12** → (51) **C09D 175/00**(51) **C08G 18/18** (11) **3 166 986 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08G 18/38**
C08G 101/00(25) En (26) En
(21) 15736820.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____(86) EP 2015/065657 09.07.2015
(87) WO 2016/005479 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022928 P
24.07.2014 EP 14178274
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUKTION
DER MENGE VON EMITTIERTEN ALDE-
HYDEN AUS POLYURETHANSCHAUM-
STOFFEN**
• **A COMPOSITION TO REDUCE THE
AMOUNT OF ALDEHYDES EMITTED
FROM POLYURETHANE FOAMS**
• **COMPOSITION POUR RÉDUIRE LA
QUANTITÉ D'ALDÉHYDES ÉMIS PAR DES
MOUSSES DE POLYURÉTHANE**(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003
Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX
77380, US
(72) DRIES, Geert Lodewijk, 3520 Zonhoven, BE
WILTZ, Eugene P. Jr., The Woodlands, TX
77382, US
GRIGSBY, Robert Allison Jr., Spring, TX
77386, US(74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al,
Huntsman (Europe) BVBA Intellectual
Property Department Everslaan 45, 3078
Everberg, BE**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/18****C08G 18/32** → (51) **C09D 175/00****C08G 18/38** → (51) **C08G 18/18****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/18****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/75****C08G 18/48** → (51) **C09D 175/00****C08G 18/61** → (51) **C08G 18/75****C08G 18/61** → (51) **C09D 175/00****C08G 18/65** → (51) **C08G 18/75****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/75**(51) **C08G 18/75** (11) **3 166 987 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08G 18/61 **C08G 18/65**
G02B 1/04(25) En (26) En
(21) 15744637.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____(86) GB 2015/051960 07.07.2015
(87) WO 2016/005733 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 GB 201412053
06.10.2014 GB 201417601
(54) • **POLYURETHANE FÜR KONTAKTLINSEN**
• **POLYURETHANES FOR CONTACT
LENSES**
• **POLYURÉTHANES POUR LENTILLES DE
CONTACT**(71) Ocutec Limited, 3 Clark Way Bellshill
Industrial Estate, Bellshill ML4 3NX, GB
(72) RASHID, Abdul, Bellshill Lanarkshire ML4
3NX, GB
HONEYMAN, Gordon, Bellshill Lanarkshire
ML4 3NX, GB
FRASER, John, Bellshill Lanarkshire ML4
3NX, GB(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Westminster
Business Centre 10 Great North Way Nether
Poppleton, York YO26 6RB, GB**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/18**(51) **C08G 59/14** (11) **3 166 988 A1***
C08G 65/24 **C08G 65/323**
C08G 59/22 **C08G 59/30**(25) En (26) En
(21) 15736266.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____(86) EP 2015/065806 10.07.2015
(87) WO 2016/005551 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176551

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BROMIERTEN POLYETHERPOLYOLEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BROMINATED POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYÉTHÈRE BROMÉS*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) COLLIN, Andre, B-1081 Brussels, BE

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C08G 59/22 → (51) **C08G 59/14**

C08G 59/30 → (51) **C08G 59/14**

(51) **C08G 61/02** (11) **3 166 989 A1***
C09K 21/14 **C08L 51/04**
C08L 55/02

(25) En (26) En

(21) 15753496.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050705 07.07.2015

(87) WO 2016/005978 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021718 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON BROMHALTIGEN POLYMEREN ALS FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *PREPARATION OF BROMINE-CONTAINING POLYMERS USEFUL AS FLAME RETARDANTS*
• *PRÉPARATION DE POLYMÈRES CONTENANT DU BROME UTILES COMME IGNIFUGEANTS*

(71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL

(72) GELMONT, Mark, 32922 Haifa, IL
YUZEFOVICH, Michael, 32698 Haifa, IL
PIOTROWSKI, Andrew, Yorktown Heights, New York 10598, US

YOFFE, David, 32922 Haifa, IL

FRIM, Ron, 34608 Haifa, IL

HIRSCHSOHN, Yaniv, 76662 Rehovot, IL

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 61/12 → (51) **C07D 495/14**

C08G 61/12 → (51) **C08L 65/00**

C08G 63/127 → (51) **C08J 3/00**

C08G 63/183 → (51) **C08J 3/00**

(51) **C08G 65/24** (11) **3 166 990 A1***
B01D 19/04 **C09D 5/02**
C08G 65/26 **C08G 65/337**
C08L 71/02

(25) En (26) En

(21) 15744491.0 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065646 09.07.2015

(87) WO 2016/005477 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022979 P

- (54) • *REAKTIONSPRODUKTE UND VERWENDUNG DAVON IN ENTSCHÄUMER-*

ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTSCHÄUMUNG

- *REACTION PRODUCTS AND USE OF SAME IN DEFOAMER COMPOSITIONS AND METHODS FOR DEFOAMING*
- *PRODUITS DE RÉACTION ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS ANTIMOUSSÉ ET DES PROCÉDÉS SUPPRESSEURS DE MOUSSE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) PRZYBYLA, David E., Southgate, MI 48195, US
MANGANO, John, Broomall, PA 19008, US
ACHORD, Brandon C., Lake Wylie, South Carolina 29710, US

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/24 → (51) **C08G 59/14**

C08G 65/26 → (51) **C08G 65/24**

C08G 65/323 → (51) **C08G 59/14**

C08G 65/337 → (51) **C08G 65/24**

C08G 65/48 → (51) **C08F 8/24**

C08G 73/02 → (51) **C07C 209/78**

C08G 77/00 → (51) **C07F 7/08**

(51) **C08G 77/08** (11) **3 166 991 A1***
C08G 77/442 **C08G 77/46**

(25) De (26) De

(21) 15733374.1 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063551 17.06.2015

(87) WO 2016/005157 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014213507

- (54) • *PLATIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*

• *COMPOSITION CONTAINING PLATINUM*

• *COMPOSITION CONTENANT DU PLATINE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE

C08G 77/442 → (51) **C08G 77/08**

C08G 77/46 → (51) **C08G 77/08**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/18**

(51) **C08H 1/00** (11) **3 166 992 A1***
C08L 89/00 **C09D 189/00**
C09J 189/00

(25) En (26) En

(21) 15735949.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065662 09.07.2015

(87) WO 2016/005481 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 GB 201412335

- (54) • *BINDEMittel MIT MOLKEPROTEIN*
• *BINDER CONTAINING WHEY PROTEIN*
• *LIANT CONTENANT UNE PROTÉINE DE LACTOSÉRUM*

(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

Knauf Insulation, Inc., One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US

(72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB

PACOREL, Bénédicte, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **C08J 3/00** (11) **3 166 993 A1***
B29B 13/02 **B29B 13/06**
B29D 22/00 **B29C 45/00**
C08J 3/12 **C08G 63/127**
C08G 63/183 **C08L 67/03**

(25) En (26) En

(21) 15736470.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065691 09.07.2015

(87) WO 2016/005493 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176604

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT*
• *METHOD FOR PROCESSING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TÉRÉPH-TALATE DE POLYÉTHYLÈNE*

(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) CHOPINEZ, Jean-Marc, F-88800 Vittel, FR
BRIOIS, Jean-François, F-88800 Vittel, FR

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

C08J 3/02 → (51) **C08L 5/00**

C08J 3/075 → (51) **B01J 20/26**

C08J 3/075 → (51) **C08L 65/00**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/00**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/32**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 166 994 A1***
C08J 7/12

(25) De (26) De

(21) 15725304.8 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061360 22.05.2015

(87) WO 2016/005094 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 EP 14176258

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON KUNSTSTOFFSUBSTRATEN*
• *METHOD FOR COATING PLASTICS SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS EN PLASTIQUE*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) ANDERSEN, Audree, 48329 Havixbeck, DE
HEINZ, Bjoern, Cupertino, CA 95014, US

HAAF-KLEINHUBBERT, Christina, 69502 Hemsbach, DE

NOLLER, Bastian Marten, 67141 Neuhofen, DE

BRANNON, Helen, Birmingham B15 2BQ, GB

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE**C08J 7/12** → (51) **C08J 7/04**(51) **C08J 9/00** (11) **3 166 995 A1***
C08J 9/10 **C08L 31/04**
C08L 23/08

(25) En (26) En

(21) 15736259.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065773 09.07.2015

(87) WO 2016/005536 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 EP 14176598

(54) • **NEUER AKUSTISCHER SCHAUM MIT
VERBESSERTER LEISTUNG**
• **NEW ACOUSTICAL FOAM WITH
IMPROVED PERFORMANCE**
• **NOUVELLE MOUSSE ACOUSTIQUE À
PERFORMANCE AMÉLIORÉE**(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH(72) FRICK, Karsten, CH-5453 Remetschwil, CH
PARIPOVIC, Dusko, CH-8049 Zürich, CH
CIL, Engin, CH-5615 Fahrwangen, CH
WOLSCHLEGER, Leslie Michele, Clarkston,
Michigan 48348, US(74) MABILIA, Jena, Madison Heights, Michigan
48071, US(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH(51) **C08J 9/00** (11) **3 166 996 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818225.3 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039658 09.07.2015

(87) WO 2016/007697 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022759 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EX-
TRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-
STOFFE MIT KOHLENDIOXID ALS
HAUPTTREIBMITTEL**
• **METHODS OF MANUFACTURING
EXTRUDED POLYSTYRENE FOAMS
USING CARBON DIOXIDE AS A MAJOR
BLOWING AGENT**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
MOUSSES DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
À L'AIDE DE DIOXYDE DE CARBONE EN
TANT QU'AGENT DE SOUFFLAGE PRIN-
CIPAL**(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One
Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659,
US(72) HAN, Xiangmin, Stow, OH 44224, US
DELAVIZ, Yadollah, Lewis Center, OH 43035,
US(74) BOUDREAUX, Chase, J., Canton, OH 44708,
US
WEEKLEY, Mitchell, Zane, Tallmadge, OH
44278, US(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR**C08J 9/10** → (51) **C08J 9/00****C08J 9/16** → (51) **C08L 65/00****C08K 3/22** → (51) **C08K 5/29****C08K 3/22** → (51) **C08L 95/00****C08K 3/22** → (51) **E01C 7/18****C08K 3/36** → (51) **B01J 21/16****C08K 5/053** → (51) **C08F 2/30****C08K 5/092** → (51) **C08L 65/00****C08K 5/098** → (51) **D07B 1/06**(51) **C08K 5/11** (11) **3 166 997 A1***
C08K 5/12

(25) De (26) De

(21) 15734380.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065421 07.07.2015

(87) WO 2016/005357 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 EP 14176144

(30) 30.01.2015 EP 15153263

(54) • **WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG,
DIE ALIPHATISCHE DICARBONSÄUREES-
TER UND TEREPHTHALSÄUREDIALKY-
LESTER ENTHÄLT**
• **PLASTICIZER COMPOSITION WHICH
CONTAINS ALIPHATIC DICARBOXYLIC
ACID ESTERS AND TEREPHTHALIC ACID
DIALKYL ESTERS**
• **COMPOSITION DE PLASTIFIANT CONTE-
NANT DES ESTERS D'ACIDE DICARBO-
XYLIQUE ALIPHATIQUES ET DES DIAL-
KYLESTERS D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE**(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE(72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim,
DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt,
DE(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE(51) **C08K 5/11** (11) **3 166 998 A1***
C08K 5/12

(25) De (26) De

(21) 15734381.5 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065422 07.07.2015

(87) WO 2016/005358 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 EP 14176144

(54) • **FORMMASSEN ENTHALTEND DICAR-
BONSÄUREESTER UND 1,2-CYCLO-
HEXANDICARBONSÄUREESTER**
• **MOULDING MATERIALS CONTAINING
DICARBOXYLIC ACID ESTER AND 1,2-
CYCLOHEXANE DICARBOXYLIC ACID
ESTER**
• **MATIÈRES À MOULER CONTENANT DES
ESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE ET
DES ESTERS D'ACIDE 1,2-CYCLOHEXA-
NEDICARBOXYLIQUE**(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE(72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim,
DE(72) BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt,
DE(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE**C08K 5/12** → (51) **C08K 5/11****C08K 5/16** → (51) **C08L 5/00****C08K 5/17** → (51) **D07B 1/06****C08K 5/19** → (51) **B01J 21/16****C08K 5/25** → (51) **C08K 5/29**(51) **C08K 5/29** (11) **3 166 999 A1***
C08K 5/25 **C08K 3/22**
B32B 27/18

(25) En (26) En

(21) 14897036.1 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/081724 07.07.2014

(87) WO 2016/004565 2016/02 14.01.2016

(54) • **WÄRMESCHNITTSTELLENMATERIAL MIT
IONENFÄNGER**
• **THERMAL INTERFACE MATERIAL WITH
ION SCAVENGER**
• **MATÉRIAU D'INTERFACE THERMIQUE
AVEC AGENT PIÉGEUR D'IONS**(71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B Intellectual Property-Patent
Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris
Plains, NJ 07950, US(72) LIU, Ya Qun, Morristown, New Jersey
07962-2245, USZENG, Liang, Morristown, New Jersey
07962-2245, USWANG, Hui, Morristown, New Jersey 07962-
2245, USZHANG, Bright, Morristown, New Jersey
07962-2245, USHUANG, Hong Min, Morristown, New Jersey
07962-2245, US(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB**C08K 5/29** → (51) **C08L 65/00**(51) **C08K 5/41** (11) **3 167 000 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818380.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039492 08.07.2015

(87) WO 2016/007586 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201414328176

(54) • **THIOLIERTER PEG-PVA-HYDROGELE**
• **THIOLATED PEG-PVA HYDROGELS**
• **HYDROGELS DE PEG/PVAL THIOLÉS**(71) Cambridge Polymer Group, Inc., 56 Roland
Street, Suite 310, Boston, MA 02129, US(72) BRAITHWAITE, Gavin, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, USSVIRKIN, Yuri, Winchester, Massachusetts
01890, US

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

C08K 5/5317 → (51) **C08L 5/00**

C08K 9/04 → (51) **B01J 21/16**

C08L 3/02 → (51) **C08B 31/00**

(51) **C08L 5/00** (11) **3 167 001 A1***
C08K 5/16 **C08K 5/5317**
C08J 3/02

(25) En (26) En

(21) 15818247.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039297 07.07.2015

(87) WO 2016/007456 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021262 P

- (54) • *ADJUVANSZUSAMMENSETZUNG MIT CHOLINCHLORID ODER KALIUMPHOSPHAT (DIBASISCH) ALS HYDRATATIONSHEMMER*
• *AN ADJUVANT COMPOSITION COMPRISING CHOLINE CHLORIDE OR POTASSIUM PHOSPHATE (DIBASIC) AS A HYDRATION INHIBITOR*
• *COMPOSITION D'ADJUVANT COMPRENANT DU CHLORURE DE CHOLINE OU DU PHOSPHATE DE POTASSIUM (DIBASIQUE) EN TANT QU'INHIBITEUR D'HYDRATATION*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) MCKNIGHT, Michelle, Philadelphia, PA 19114, US

IANNOTTA, Leahann, Wayne, PA 19087, US
RUCH, Thomas, Voorhees, NJ 08043, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 167 002 A1***

(25) En (26) En

(21) 15734620.6 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064680 29.06.2015

(87) WO 2016/005218 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 EP 14175909

- (54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYOLEFIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) CIARAFONI, Marco, I-44122 Ferrara, IT

MASSARI, Paola, I-44122 Ferrara, IT

PANTALEONI, Roberto, I-44122 Ferrara, IT

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/14 → (51) **B32B 27/32**

C08L 25/04 → (51) **C08F 279/02**

(51) **C08L 25/12** (11) **3 167 003 A1***
C08L 25/14 **C08L 33/12**
C08L 69/00

(25) En (26) En

(21) 15744419.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039503 08.07.2015

(87) WO 2016/007592 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023412 P

- (54) • *GLANZARME THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT*
• *LOW GLOSS THERMOPLASTIC COMPOSITIONS, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES À FAIBLE BRILLANCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES ET ARTICLES LES COMPRENANT*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SUN, Bin, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

TAYLOR, Stephen L., Ottawa, Illinois 61350, US

HOWIE, Douglas Warren, Jr., Mt. Vernon, Indiana 47620, US

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08L 25/14 → (51) **C08L 25/12**

C08L 27/06 → (51) **C08F 279/02**

C08L 29/04 → (51) **B01J 20/26**

C08L 31/04 → (51) **C08J 9/00**

C08L 33/06 → (51) **C09J 4/06**

C08L 33/12 → (51) **C08L 25/12**

C08L 33/14 → (51) **C08F 220/06**

C08L 51/04 → (51) **C08G 61/02**

C08L 55/02 → (51) **C08G 61/02**

(51) **C08L 63/00** (11) **3 167 004 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744754.1 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038415 30.06.2015

(87) WO 2016/007324 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021934 P

- (54) • *AUFPRALLBESTÄNDIGER KLEBSTOFF MIT VERZÖGERTER HÄRTUNG UND HOHEM TG-GEHALT*
• *DELAYED CURING HIGH Tg CRASH DURABLE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF RÉSISTANT AUX IMPACTS À TG ÉLEVÉE ET À DURCISSEMENT RETARDÉ*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) HAAG, Benjamin Alexander, CH-8810 Horgen, CH

LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, CH
GROSSNICKEL, Cathy, CH-8810 Horgen, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 63/00 → (51) **C08L 71/00**

(51) **C08L 65/00** (11) **3 167 005 A1***

C08G 61/12 **C08K 5/092**

H01L 35/24 **C08K 5/29**

C08J 3/075 **C08J 9/16**

H01M 10/0565

(25) En (26) En

(21) 15819359.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039748 09.07.2015

(87) WO 2016/007746 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023222 P

- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYMER-KOMPLEXE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT SOLCHEN KOMPLEXEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPLEXES AND ELECTRONIC DEVICES CONTAINING SUCH COMPLEXES*
• *COMPLEXES POLYMÈRES ÉLECTRIQUE-MENT CONDUCTEURS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CONTENANT DE TELS COMPLEXES*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) NICOLAY, Amelie, B-1070 Brussels, BE
PAVAGEAU, Bertrand, F-33140 Villenave d'Ornon, FR

BADRE, Chantal, Millstone, New Jersey 08510, US

HOUGH, Lawrence Alan, Philadelphia, Pennsylvania 19123, US

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08L 67/03 → (51) **C08J 3/00**

C08L 69/00 → (51) **C08L 25/12**

(51) **C08L 71/00** (11) **3 167 006 A1***

C08L 75/06 **C08L 63/00**

(25) En (26) En

(21) 15745273.1 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036412 18.06.2015

(87) WO 2016/007268 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201414324760

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE FÜR THERMOFORMBARE KAPAZITIVE SCHALTUNGEN*
• *HIGH K DIELECTRIC COMPOSITION FOR THERMOFORMABLE CAPACITIVE CIRCUITS*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE À K ÉLEVÉE POUR CIRCUITS CAPACITIFS THERMOFORMABLES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/24**

(51) **C08L 75/04** (11) **3 167 007 A1***
A61L 27/16 **A61L 27/22**
A61L 27/26 **C08G 18/10**

(25) En (26) En
(21) 15733759.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065234 03.07.2015
(87) WO 2016/005288 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412427
10.07.2014 GB 201412332
10.07.2014 GB 201412345
16.04.2015 GB 201506453
16.04.2015 GB 201506463
16.04.2015 GB 201506451

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT POLYMER MATERIALIEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO POLYMER MATERIALS*
• *AMÉLIORATIONS DE ET ASSOCIÉES À DES MATÉRIAUX POLYMÈRES*

(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) HICKS, John, Kenneth, York YO10 5DF, GB
RIMMER, Stephen, Sheffield S35 0GG, GB
MCCULLOCH, Dorothy, York YO10 5DF, GB
HOSKINS, Richard, York YO10 5DF, GB

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **C08L 75/04** (11) **3 167 008 A2***
A61L 27/16 **A61L 27/22**
A61L 27/26 **C08G 18/10**
G01N 21/01 **G01N 21/77**
G01N 21/80

(25) En (26) En
(21) 15739200.2 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065227 03.07.2015
(87) WO 2016/012219 2016/04 28.01.2016
(88) 26.05.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412345
10.07.2014 GB 201412427
10.07.2014 GB 201412332
16.04.2015 GB 201506451
16.04.2015 GB 201506453
16.04.2015 GB 201506463

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS INTÉRESSANT ET CONCERNANT DES DISPOSITIFS*

(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) HICKS, John, Kenneth, York YO10 5DF, GB
RIMMER, Stephen, Sheffield S35 0GG, GB
HOSKINS, Richard, York YO10 5DF, GB
MCCULLOCH, Dorothy, York YO10 5DF, GB

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

C08L 75/06 → (51) **C08L 71/00**

C08L 79/02 → (51) **C07C 209/78**

C08L 89/00 → (51) **C08H 1/00**

(51) **C08L 95/00** (11) **3 167 009 A1***
E01C 7/32 **C04B 26/26**
E01C 7/18 **C08K 3/22**
C04B 111/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15738608.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065880 10.07.2015
(87) WO 2016/005583 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 BE 201400528
10.07.2014 FR 1456678

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTVERFAHREN-BITUMENBESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF COLD-PROCESS BITUMINOUS COATINGS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE REVELEMENTS BITUMINEUX A FROID*

(71) S.A. Lhoist Recherche et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(72) LESUEUR, Didier, 38140 La Murette, FR
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C08L 95/00 → (51) **E01C 7/18**

C08L 97/02 → (51) **C07G 1/00**

(51) **C09B 67/08** (11) **3 167 010 A1***
C09D 11/02 **C09B 67/22**
C09B 67/46 **C09K 11/06**
C09K 11/02

(25) En (26) En
(21) 15732630.7 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064403 25.06.2015
(87) WO 2016/005196 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140392

(54) • *CYANFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FARBSÄTTIGUNG UND VERBESSERTEM FARBTON, PIGMENTZUSAMMENSETZUNG DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN*
• *CYAN COLORANT COMPOSITION HAVING IMPROVED CHROMA AND HUE, PIGMENT COMPOSITION THEREFOR, AND USE THEREOF FOR FORMING IMAGES*
• *COMPOSITION DE COLORANT CYAN AYANT UNE INTENSITÉ, UN NIVEAU DE SATURATION ET UNE TEINTE AMÉLIORÉS, COMPOSITION DE PIGMENT POUR CETTE DERNIÈRE, ET SON UTILISATION POUR FORMER DES IMAGES*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HARADA, Daisuke, Tokyo 428-0017, JP

(74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09B 67/22 → (51) **C09B 67/08**

C09B 67/46 → (51) **C09B 67/08**

(51) **C09C 1/02** (11) **3 167 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731072.3 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064339 25.06.2015
(87) WO 2016/005191 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176785
29.07.2014 US 201462030150 P

(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN*
• *DRYING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BURI, Matthias, 4852 Rothrist, CH
RIDGWAY, Catherine Jean, 4812 Mühlethal, CH
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH

BURKHALTER, René, 3360 Herzogenbuchsee, CH
SENTI-WENK, Armelle, 5430 Wettingen, CH
BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, CH
MORIERAS, Gil, 5742 Kölliken, CH
FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen, CH

(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **3 167 012 A1***
C09C 1/28

(25) En (26) En
(21) 15818604.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038936 02.07.2015
(87) WO 2016/007363 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022537 P

(54) • *MISCHUNGEN VON MIKROKRISTALLINEM UND MAKROKRISTALLINEM TALK ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *BLENDS OF MICROCRYSTALLINE AND MACROCRYSTALLINE TALC FOR REINFORCING POLYMERS*
• *MÉLANGES DE TALC MICROCRISTALLIN ET MACROCRISTALLIN POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMÈRES*

(71) IMERYS TALC AMERICA, INC., 100 Mansell Court East Suite 300, Roswell GA 30076, US
(72) MCCARTHY, Edward F., Morgan Hill, CA 95037, US
KOCHEFAHANI, Saied, San Jose, CA 95134, US
WONG, Michele Laperna, Redwood City, CA 94061, US

(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09C 1/28 → (51) **C09C 1/02**

(51) **C09D 1/02** (11) **3 167 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734401.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065507 07.07.2015
(87) WO 2016/005397 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 GB 201412058
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR THERMISCHE
STEUERUNG*
• *THERMAL CONTROL COATINGS*
• *REVÊTEMENTS DE THERMOREGULA-
TION*
(71) University College Dublin National University
Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) DOHERTY, Kevin A. J., Dublin 16, IE
TWOMEY, Barry, Dublin 18, IE
STANTON, Kenneth, Bray Co. Wicklow, IE
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C09D 4/06** (11) **3 167 014 A1***
C08F 220/20 **C09D 133/06**
C09D 183/00

(25) En (26) En
(21) 15730982.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062418 03.06.2015
(87) WO 2016/005115 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140928
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE FARBZUSAMMEN-
SETZUNG UND FORMUNGSVERFAHREN
EINER MEHRSCICHTIGEN BESCHICH-
TUNG DAMIT*
• *TWO-COMPONENT PAINT COMPOSITION
AND MULTILAYER COATING FORMATION
METHOD USING THIS*
• *COMPOSITION DE PEINTURE À DEUX
COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE FORMA-
TION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE
L'UTILISANT*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
(72) TSUNODA, Takeshi, Yokohama 244-0815,
JP
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C09D 4/06 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 167 015 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744506.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065981 13.07.2015
(87) WO 2016/005606 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109756
(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
UND BEHÄLTNIS FÜR DIESE ZUSAM-
MENSETZUNG*
• *PULVERULENT COMPOSITION AND
CONTAINER FOR SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE ET RÉCI-
PIENT POUR CETTE COMPOSITION*

(71) Gruber, Nico, Quatzendorf 1, 18551 Sagard
auf Rügen, DE
(72) Gruber, Nico, 18551 Sagard auf Rügen, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten
Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-
partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg
191, 40470 Düsseldorf, DE

C09D 5/02 → (51) **C08G 65/24**

(51) **C09D 5/16** (11) **3 167 016 A1***
C09D 183/04

(25) En (26) En
(21) 15818310.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050217 10.07.2015
(87) WO 2016/004961 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176681
(54) • *NEUARTIGE POLYSILOXANBASIERTE
FÄULNISFREISETZUNGSBESCHICHTUN-
GEN MIT POLY(OXYALKYLEN)-MODIFI-
ZIERTEN ALKOHOLEN*
• *NOVEL POLYSILOXANE-BASED
FOULING-RELEASE COATS COMPRISING
POLY(OXYALKYLENE)-MODIFIED
ALCOHOLS*
• *NOUVEAUX REVÊTEMENTS ANTI-SALIS-
SURES À BASE DE POLYSILOXANE
COMPRENANT DES ALCOOLS MODIFIÉS
AU POLY(OXYALKYLÈNE)*
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800
Kongens Lyngby, DK
(72) SØRENSEN, Kim Flugt, DK-2820 Gentofte,
DK
OLSEN, Stefan Møller, DK-2830 Virum, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(51) **C09D 5/24** (11) **3 167 017 A1***
G02B 1/16

(25) En (26) En
(21) 14799194.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001444 11.07.2014
(87) WO 2016/005782 2016/02 14.01.2016
(54) • *ANTISTATISCHE BESCHICHTUNGS-
ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTISTATIC COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ANTI-
STATIQUE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147 rue de Paris, 94220
Charenton Le Pont, FR
(72) ZHENG, Haipeng, Dallas, Texas 75234, US
(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu,
75009 Paris, FR

(51) **C09D 11/00** (11) **3 167 018 A1***
C09D 11/30 **C09D 11/322**
C09D 11/324 **C09D 11/326**
C09D 11/40

(25) En (26) En
(21) 15733496.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051844 25.06.2015
(87) WO 2016/005727 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 GB 201412376
(54) • *DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) Fujifilm Imaging Colorants, Inc., 233 Cherry
Lane, New Castle, Delaware 19720, US
(72) DOUBLE, Philip, Manchester M9 8ZS, GB
ORIAKHI, Christopher, New Castle, Delaware
19720, US
SHANKER, Ravi, New Castle, Delaware
19720, US
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property
Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies
UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10
Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **3 167 019 A1***
C09J 11/00

(25) En (26) En
(21) 15744697.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055207 09.07.2015
(87) WO 2016/005940 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 IN 2282MU2014
(54) • *ADHÄSIONSFÖRDERNDES SYSTEM UND
TINTENZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *ADHESION PROMOTING SYSTEM, AND
INK COMPOSITIONS THEREOF*
• *SYSTEME FAVORISANT L'ADHERENCE
ET COMPOSITIONS D'ENCRE ASSOCIEES*
(71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited,
Dorf Ketal Tower D' Monte Street Orlem
Malad (West), Mumbai 400 064, Mahar-
ashtra, IN
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai Mahar-
ashtra 400064, IN
MICHALCZYK, Michael, Houston, Texas
77042, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

C09D 11/02 → (51) **C09B 67/08**

C09D 11/10 → (51) **B41J 2/435**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/324 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/326 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 113/02** (11) **3 167 020 A1***
C08F 2/22 **C08F 265/06**
C08F 263/02

(25) En (26) En
(21) 15818184.2 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037906 26.06.2015
(87) WO 2016/007313 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414324826
(54) • *SEQUENTIELL POLYMERISIERTES HY-
BRIDLATEX*
• *SEQUENTIALLY POLYMERIZED HYBRID
LATEX*

- LATEX HYBRIDE À POLYMERISATION SEQUENTIELLE
- (71) Benjamin Moore&Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US
- (72) SHEERIN, Robert J., North Caldwell, NJ 07006, US
- GHARAPETIAN, Hrire, Ridgewood, NJ 07450, US
- TILARA, Navin, Roseland, NJ 07068, US
- HAMILTON, Kimberly, Old Bridge, NJ 08857, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C09D 133/06 → (51) **C09D 4/06**

C09D 133/12 → (51) **C09D 143/02**

C09D 133/14 → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C09D 143/02** (11) **3 167 021 A1***
C09D 133/12 **C08F 230/02**
C08F 220/14
- (25) En (26) En
(21) 14897046.0 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/081809 08.07.2014
(87) WO 2016/004575 2016/02 14.01.2016
- (54) • STABILE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• STABLE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT STABLE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) WANG, Rui, Shanghai 201203, CN
- LI, Ling, Shanghai 200135, CN
- CHEN, Junyu, Shanghai 201203, CN
- WANG, Tao, Shanghai 201108, CN
- (74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C09D 175/00** (11) **3 167 022 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/32**
D06M 15/564 **C08G 18/48**
C08G 18/61
- (25) It (26) En
(21) 16734737.6 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/052968 20.05.2016
(87) WO 2016/185434 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 IT UB20150649
- (54) • POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
• POLYURETHANE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYURÉTHANE
- (71) Sarp S.r.l., Via Einstein 4, 20010 San Giorgio su Legnano (MI), IT
- (72) CASTELLI, Christian, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
- (74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

C09D 183/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 183/04 → (51) **C09D 5/16**

- C09D 189/00** → (51) **C08H 1/00**
- (51) **C09J 4/06** (11) **3 167 023 A1***
C08L 33/06 **C08F 220/18**
- (25) En (26) En
(21) 15738432.2 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/051972 08.07.2015
(87) WO 2016/005742 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412263
- (54) • MEHRTEILIGE KALTHÄRTENDE ACRYL-ZUSAMMENSETZUNG
• A MULTI-PART ACRYLIC COLD-CURING COMPOSITION
• COMPOSITION ACRYLIQUE MULTI-PARTIE POLYMERISABLE À FROID
- (71) Lucite International Speciality Polymers&-Resins Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place, Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
- (72) CHISHOLM, Michael Stephen, Yarm Cleveland TS15 9HT, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09J 5/06 → (51) **B27D 5/00**

C09J 9/02 → (51) **H01B 1/22**

C09J 11/00 → (51) **C09D 11/00**

C09J 127/06 → (51) **C08F 279/02**

C09J 189/00 → (51) **C08H 1/00**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 167 024 A1***
C09K 3/14 **C09K 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 15818291.5 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/037433 24.06.2015
(87) WO 2016/007294 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414325106
- (54) • SCHLEIFMATERIAL ZUM SCHLEIFEN VON HARTEN OBERFLÄCHEN, MEDIEN MIT DEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERWENDUNG DAVON
• POLISHING MATERIAL FOR POLISHING HARD SURFACES, MEDIA INCLUDING THE MATERIAL, AND METHODS OF FORMING AND USING SAME
• MATÉRIAU DE POLISSAGE PERMETTANT LE POLISSAGE DE SURFACES DURES, MILIEUX COMPRENANT LE MATÉRIAU, ET PROCÉDÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71) JH Rhodes Company, Inc., 4809 East Thistle Landing Drive Suite 100, Phoenix, Arizona 85044, US
- (72) DASKIEWICH, Scott, Oriskany, New York 13424, US
- MUNCY, Brent, Clark Mills, New York 13321, US
- WASILCZYK, George, Allentown, Pennsylvania 18103, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C09K 11/02 → (51) **C09B 67/08**

- C09K 11/06** → (51) **C07D 487/02**
- C09K 11/06** → (51) **C07D 487/22**
- C09K 11/06** → (51) **C09B 67/08**
- C09K 19/02** → (51) **C09K 19/58**
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/58**
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/58**

- (51) **C09K 19/58** (11) **3 167 025 A1***
C09K 19/34 **C09K 19/02**
C09K 19/04
- (25) En (26) En
(21) 15730064.1 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001200 15.06.2015
(87) WO 2016/005021 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14002387
- (54) • MESOGENE MEDIEN UND FLÜSSIGKEITSKRISTALLANZEIGE
• MESOGENIC MEDIA AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• MILIEUX MÉSOGÈNES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARRI, Owain Ilyr, Ringwood BH24 3AN, GB
- ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, DE
- SIEMIANOWSKI, Simon, 64291 Darmstadt, DE
- SAITO, Izumi, 64285 Darmstadt, DE
- TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB

C09K 21/14 → (51) **C08F 8/24**

C09K 21/14 → (51) **C08G 61/02**

- (51) **C10G 29/20** (11) **3 167 026 A1***
B01J 29/08 **C07C 2/58**
B01J 35/02 **B01J 38/56**
B01J 38/58 **B01J 29/12**
B01J 29/70 **B01J 29/90**
- (25) En (26) En
(21) 15741953.2 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065481 07.07.2015
(87) WO 2016/005391 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021433 P
- (54) • ALKYLIERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES KATALYSATORS MIT CERIUMREICHER SELTENERDE MIT ZEOLITHEN UND EINEM HYDRIERUNGS-METALL
• ALKYLATION PROCESS USING A CATALYST COMPRISING CERIUM RICH RARE EARTH CONTAINING ZEOLITES AND A HYDROGENATION METAL
• PROCÉDÉ D’ALKYLATION À L’AIDE D’UN CATALYSEUR COMPRENANT DES ZÉOLITHES CONTENANT DES TERRES RARES RICHES EN CÉRIUM ET UN MÉTAL D’HYDROGÉNATION
- (71) Albemarle Europe Sprl., Parc Scientifique de LLN Rue du Bosquet 9, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) VAN BROEKHOVEN, Emanuel Hermanus, 1141 DN Monnickendam, NL VAN LOEVEZIJN, Arnold, 1326 LW Almere, NL BAKKER, Richard Hendrik Marc, 2031 VL Haarlem, NL	C10G 65/04 → (51) B01J 35/00	(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	C10G 70/06 → (51) C10G 47/18	C10L 3/10 → (51) B01D 53/14
C10G 31/08 → (51) C10G 53/04	C10K 1/12 → (51) B01D 53/14	C10L 3/12 → (51) C10G 47/18
C10G 32/02 → (51) C10G 53/04	C10K 1/14 → (51) B01D 53/14	C10L 9/08 → (51) C10L 1/02
C10G 33/02 → (51) C10G 53/04	(51) C10L 1/02 (11) 3 167 029 A1* B01J 3/00 C10L 9/08	C11B 3/12 → (51) C07C 29/80
C10G 45/08 → (51) B01J 35/00	(25) En (26) En (21) 15738578.2 (22) 09.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) DK 2015/050209 09.07.2015 (87) WO 2016/004958 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 DK 201470437 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFF IN EINER OSZILLIERENDEN FLIESSPRODUKTIONS-LINIE UNTER ÜBERKRITISCHEN FLUIDZUSTÄNDEN</i> • <i>A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BIOFUEL IN AN OSCILLATING FLOW PRODUCTION LINE UNDER SUPERCRITICAL FLUID CONDITIONS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BIOCARBURANT AU SEIN D'UNE CHAÎNE DE PRODUCTION À ÉCOULEMENT OSCILLATOIRE ET SOUS DES CONDITIONS FLUIDIQUES SUPERCRITIQUES</i>	(51) C11B 9/00 (11) 3 167 031 A1* A61Q 13/00 A61L 9/01 C11D 3/50
(51) C10G 47/18 (11) 3 167 027 A1* C10G 70/06 C10L 3/12	(25) En (26) En (21) 15732744.6 (22) 06.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) EP 2015/065276 06.07.2015 (87) WO 2016/005297 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 EP 14176165 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTX UND LPG</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING BTX AND LPG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX ET DE GPL</i>	(25) De (26) De (21) 15734386.4 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) EP 2015/065429 07.07.2015 (87) WO 2016/005361 2016/02 14.01.2016 (30) 07.07.2014 EP 14176002 (54) • <i>ISOMERENMISCHUNGEN VON UNGESÄTTIGTEN MAKROCYCLISCHEN MO-SCHUSVERBINDUNGEN</i> • <i>ISOMER MIXTURES OF UNSATURATED MACROCYCLIC MUSK COMPOUNDS</i> • <i>MÉLANGES D'ISOMÈRES ENRICHIS DE COMPOSÉS DE MUSC MACROCYCLIQUES INSATURÉS</i>
(25) En (26) En (21) 15732744.6 (22) 06.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) EP 2015/065276 06.07.2015 (87) WO 2016/005297 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 EP 14176165 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTX UND LPG</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING BTX AND LPG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX ET DE GPL</i>	(30) 11.07.2014 DK 201470437 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFF IN EINER OSZILLIERENDEN FLIESSPRODUKTIONS-LINIE UNTER ÜBERKRITISCHEN FLUIDZUSTÄNDEN</i> • <i>A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BIOFUEL IN AN OSCILLATING FLOW PRODUCTION LINE UNDER SUPERCRITICAL FLUID CONDITIONS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BIOCARBURANT AU SEIN D'UNE CHAÎNE DE PRODUCTION À ÉCOULEMENT OSCILLATOIRE ET SOUS DES CONDITIONS FLUIDIQUES SUPERCRITIQUES</i>	(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE (72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, DE WIEDMANN, Wilhelm, 37639 Bevern, DE SIEGEL, Sven, 37671 Hörter, DE KULKE, Torsten, 37671 Hörter-Lüchtringen, DE (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(51) C10G 47/18 (11) 3 167 027 A1* C10G 70/06 C10L 3/12	(71) JOHANNSEN, Ib, Skelbækvej 28, 8240 Risskov, DK (72) JOHANNSEN, Ib, DK-8240 Risskov, DK ADAMSEN, Anders Peter Stubkjær, DK-9500 Hobro, DK KILSGAARD, Bjørn Sjøgren, DK-8000 Aarhus C, DK MILKEVYCH, Viktor, DK-8900 Randers, DK (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	(71) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(25) En (26) En (21) 15732744.6 (22) 06.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) EP 2015/065276 06.07.2015 (87) WO 2016/005297 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 EP 14176165 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTX UND LPG</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING BTX AND LPG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX ET DE GPL</i>	(71) JOHANNSEN, Ib, Skelbækvej 28, 8240 Risskov, DK (72) JOHANNSEN, Ib, DK-8240 Risskov, DK ADAMSEN, Anders Peter Stubkjær, DK-9500 Hobro, DK KILSGAARD, Bjørn Sjøgren, DK-8000 Aarhus C, DK MILKEVYCH, Viktor, DK-8900 Randers, DK (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	(71) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(51) C10G 53/04 (11) 3 167 028 A1* C10G 53/12 C10G 31/08 C10G 33/02 B01J 19/00 B01J 19/08 C10G 32/02 B01J 19/12	(51) C10L 3/10 (11) 3 167 030 A1* F25J 3/02	(51) C11D 3/00 (11) 3 167 032 A1* C11D 3/20 C11D 3/37
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(25) En (26) En (21) 15734373.2 (22) 06.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) EP 2015/065389 06.07.2015 (87) WO 2016/005338 2016/02 14.01.2016 (30) 09.07.2014 EP 14002349 (54) • <i>LAGERSTABILE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHMUTZLÖSENDE POLYMEREN</i> • <i>STORAGE-STABLE COMPOSITIONS COMPRISING SOIL RELEASE POLYMERS</i> • <i>COMPOSITIONS STABLES AU STOCKAGE CONTENANT DES POLYMERES DÉTACHANTS</i>
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) US 2015/038904 01.07.2015 (87) WO 2016/007359 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 US 201414329850 (54) • <i>KRAFTSTOFFREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF</i> • <i>FUEL CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 15759840.0 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA (86) FR 2015/051879 07.07.2015 (87) WO 2016/005697 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 FR 1456576 (54) • <i>VERFAHREN UND EINHEIT ZUR TREN-NUNG DER LEICHTEN UND SCHWEREN BESTANDTEILE VON ERDGAS</i> • <i>METHOD AND UNIT FOR SEPARATING THE LIGHT AND HEAVY COMPONENTS OF NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CONSTITUANTS LÉGERS ET DE CONSTITUANTS LOURDS DU GAZ NATUREL</i>	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE PEERLINGS, Henricus, 55595 Sparbruecken, DE (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(25) En (26) En (21) 15744415.9 (22) 01.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL		

C11D 3/12	→ (51) C11D 3/37
(51) C11D 3/20 C11D 3/30 C11D 11/00	(11) 3 167 033 A1* C11D 3/37
(25) En	(26) En
(21) 15732008.6	(22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065136	02.07.2015
(87) WO 2016/005271	2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176406	
(54) • FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMEN- SETZUNG • LAUNDRY LIQUID COMPOSITION • COMPOSITION LIQUIDE DE LAVAGE DU LINGE	
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) CARSWELL, Robert John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE	
CRAVEN, Richard Michael, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
JONES, David Philip, Hawarden Flintshire CH5 3NL, GB	
KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE	
LYON, Helen, Elspeth, Merseyside CH63 3JW, GB	
NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE	
PARRY, Alyn James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
PEERLINGS, Henricus, 55595 Spabrücken, DE	
SANDERSON, Alastair Richard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
WYNNE, Andrew, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	
C11D 3/20	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/30	→ (51) C11D 3/20
(51) C11D 3/37 C11D 3/12	(11) 3 167 034 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15735697.3	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065625	08.07.2015
(87) WO 2016/005461	2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213315	
(54) • POLYALKOXYLIERTE POLYAMINE IN NEUARTIGEN WASCHVERFAHREN • POLYALKOXYLATED POLYAMINES IN NOVEL LAUNDRY METHODS • POLYAMINES POLYALKOXYLÉES DANS DES PROCÉDÉS DE LAVAGE D'UN NOUVEAU TYPE	

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE	
BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE	
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE	
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE	
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE	
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE	
MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas, 42699 Solingen, DE	
(51) C11D 3/37 C11D 3/02	(11) 3 167 035 A1* C11D 17/00
(25) En	(26) En
(21) 15738456.1	(22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052017	13.07.2015
(87) WO 2016/005775	2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 GB 201412413	
(54) • VERKAPSELTE PFLEGESTOFFPARTIKEL • ENCAPSULATED BENEFIT AGENT PARTICLES • PARTICULES D'AGENT BÉNÉFIQUE ENCAPSULÉES	
(71) Revolymer (U.K.) Limited, 1 Newtech Square Zone 2, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT, GB	
(72) DUNCALF, David John, Deeside CH5 2NT, GB	
FINDLAY, Paul Hugh, Deeside CH5 2NT, GB	
PEARS, David Alan, Deeside CH5 2NT, GB	
WARUNEK, Magdalena Agnieszka, Deeside CH5 2NT, GB	
HAY, Robert Neil, Deeside CH5 2NT, GB	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
C11D 3/37	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/37	→ (51) C11D 3/20
(51) C11D 3/386 C11D 3/39	(11) 3 167 036 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15734205.6	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065482	07.07.2015
(87) WO 2016/005392	2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176133	
07.05.2015 EP 15166857	
(54) • CO-GRANULAT EINES ENZYMS UND BLEICHMITTELKATALYSATOR • CO-GRANULATE OF ENZYME AND BLEACH CATALYST • CO-GRANULÉ D'ENZYME ET DE CATALY- SEUR DE BLANCHIMENT	
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
Dalli-werke GmbH & co. Kg, Zweifaller Strasse 120, 52220 Stolberg, DE	
(72) SHANG, Lei, DK-2880 Bagsvaerd, DK	
SKAGERLIND, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK	
ANDRIC, Pavle, DK-2880 Bagsvaerd, DK	
ENGSTED, Kaare Joergensen, DK-2880 Bagsvaerd, DK	

NIELSEN, Niels-Viktor, DK-2880 Bagsvaerd, DK	
(51) C11D 3/386 C11D 11/00	(11) 3 167 037 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15734671.9	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065438	07.07.2015
(87) WO 2016/005365	2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176139	
09.04.2015 EP 15163034	
(54) • ORGANISCHE FILMENTFERNUNG VON KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDEN • ORGANIC FILM REMOVAL FROM PLASTIC OBJECTS • ÉLIMINATION DE FILM ORGANIQUE D'OBJETS EN PLASTIQUE	
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) GURIEFF, Nicholas Bagger, 2880 Bagsvaerd, DK	
C11D 3/39	→ (51) C11D 3/386
(51) C11D 3/395 C11D 7/54	(11) 3 167 038 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15735694.0	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065621	08.07.2015
(87) WO 2016/005458	2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213311	
(54) • NEUARTIGES WASCHVERFAHREN MIT ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERBARER MEDIATORVERBINDUNG • NOVEL WASHING METHOD WITH ELEC- TROCHEMICALLY ACTIVATABLE MEDIATOR COMPOUND • PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN NOUVEAU TYPE UTILISANT UN COMPOSÉ MÉDIA- TEUR ÉLECTROCHIMIQUEMENT ACTI- VABLE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE	
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE	
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE	
BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE	
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE	
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE	
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE	
MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas, 42699 Solingen, DE	
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE	
GRUNDMEIER, Guido, 97082 Würzburg, DE	
VOIGT, Markus, 33102 Paderborn, DE	
C11D 3/50	→ (51) C11B 9/00
(51) C11D 7/32	(11) 3 167 039 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14897042.9	(22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082035 11.07.2014

(87) WO 2016/004617 2016/02 14.01.2016

- (54) • STRUKTURIERTE TEILCHEN MIT ALKOXYLIERTEM POLYALKYLELEIMIN UND KÖRNIGES WASCHMITTEL MIT PARTIKELN
• STRUCTURED PARTICLES COMPRISING ALKOXYLATED POLYALKYLELEIMINE, AND GRANULAR LAUNDRY DETERGENT COMPRISING PARTICLES
• PARTICULES STRUCTURÉES COMPRENANT UNE POLYALKYLÈNE-IMINE ALCOXYLÉE, ET DÉTERGENT GRANULAIRE POUR LA LESSIVE COMPRENANT CES PARTICULES

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) TAN, Hong Sing, Beijing 101312, CN
GENG, Daitao, Beijing 101312, CN

(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 7/54 → (51) **C11D 3/395**

(51) **C11D 11/00** (11) **3 167 040 A1***
C11D 17/00 **D06F 35/00**

(25) De (26) De

(21) 15735698.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065626 08.07.2015

(87) WO 2016/005462 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014213314

- (54) • WASCHFLOTTE UND WASCHVERFAHREN
• WASHING LIQUID AND WASHING METHOD
• BAIN DE LESSIVE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
DREJA, Michael, 41469 Neuss, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE
STREY, Reinhard, 41540 Dormagen, DE
KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas, 42699 Solingen, DE
BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/386**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C12C 3/08** (11) **3 167 041 A1***
C12C 7/20

(25) En (26) En

(21) 15735954.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065693 09.07.2015

(87) WO 2016/005494 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 GB 201412212

- (54) • VERFAHREN ZUM BIERBRAUEN UNTER ZUGABE VON ALKALIMETALLHUMULATEN UND ALKALIMETALLLUPULATEN IN DIE WÜRZE
• PROCESS FOR BEER BREWING WITH ADDITION OF ALKALI METAL HUMULATES AND ALKALI METAL LUPULATES TO THE WORT
• PROCÉDÉ POUR LE BRASSAGE DE LA BIÈRE AVEC ADDITION D'HUMULATES DE MÉTAL ALCALIN ET DE LUPULATES DE MÉTAL ALCALIN AU MOÛT

(71) Ifast NV, Innovative Flavor & Aroma Science & Technology Koutergat 2, 1760 Roosdaal, BE

(72) MERTENS, Pascal, B-1760 Roosdaal, BE

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12C 7/20 → (51) **C12C 3/08**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 167 042 A1***
C12M 1/08 **C12M 1/34**

(25) En (26) En

(21) 16778287.9 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/073473 30.09.2016

(87) WO 2017/055585 2017/14 06.04.2017

(30) 30.09.2015 GB 201517290

23.10.2015 GB 201518810

- (54) • BIOREAKTOR MIT UNTERBRECHBARER GASVERSORGUNG
• BIOREACTOR WITH INTERRUPTIBLE GAS SUPPLY
• BIORÉACTEUR À ALIMENTATION EN GAZ INTERRUPTIBLE

(71) SUBITEC GMBH, Julius-Hölder-Str. 36, 70597 Stuttgart, DE

(72) BERGMANN, Peter, 70597 Stuttgart, DE
BEYER, Lars, 70597 Stuttgart, DE

TRÖSCH, Walter, 70619 Stuttgart, DE
RUPPEL, Valentina, 72636 Frickenhausen, DE

RIPPLINGER, Peter, 70597 Stuttgart, DE

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(60) 17153893.7

(51) **C12M 1/04** (11) **3 167 043 A1***
C12M 3/00 **C12M 3/02**
C12N 1/12

(25) No (26) En

(21) 15818508.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NO 2015/050125 08.07.2015

(87) WO 2016/007016 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 NO 20140866

08.08.2014 NO 20140975

- (54) • BIOREAKTOR ZUR HERSTELLUNG UND GEWINNUNG VON MIKROALGEN
• BIOREACTOR FOR PRODUCTION AND HARVESTING OF MICROALGAE
• BIORÉACTEUR DE PRODUCTION ET DE RÉCOLTE DE MICRO-ALGUES

(71) Biosystem AS, Apeltunlien 36G, 5238 Rådal, NO

(72) KYRKJEBØ, Jan Erik, N-5238 Rådal, NO

GARVIK, Jan Fredrik, N-3830 Ulefoss, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

C12M 1/08 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/26 → (51) **G01N 1/28**

C12M 1/33 → (51) **G01N 1/28**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 167 044 A1***
B01L 3/00 **C12N 1/04**

(25) En (26) En

(21) 15818165.1 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050685 12.06.2015

(87) WO 2016/007068 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 SE 1450860

27.02.2015 PCT/SE2015/050227

- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
• MICROFLUIDIC DEVICE
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

(71) Elf, Johan, Tuvängsvägen 36, 756 45 Uppsala, SE

(72) BALTEKIN, Özden, S-752 37 Uppsala, SE
ANDERSSON, Dan I., S-756 55 Uppsala, SE

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 167 045 A1***
A61B 10/00 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 15818542.1 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050648 10.07.2015

(87) WO 2016/004539 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023468 P

- (54) • PFLEGEORT-POLYMERASEKETTENRE-AKTIONSVORRICHTUNG ZUR KRANKHEITSERKENNUNG
• POINT OF CARE POLYMERASE CHAIN REACTION DEVICE FOR DISEASE DETECTION
• DISPOSITIF DE RÉACTION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE DÉLOCALISÉ POUR LE DÉPISTAGE DE MALADIES

(71) Advanced Theranostics Inc., 1171 Rosethorne Road, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA

(72) MAHONY, James, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA

STONE, Christopher, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA

CHEN, Hao, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA

COSTA, Mark, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA

LIM, Bernard, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

C12M 1/34	→ (51) C12M 1/00
C12M 1/34	→ (51) C12N 15/10
C12M 3/00	→ (51) C12M 1/04
C12M 3/00	→ (51) C12P 7/06
C12M 3/02	→ (51) C12M 1/04
C12N 1/04	→ (51) C12M 1/34
C12N 1/12	→ (51) C12M 1/04
C12N 1/20	→ (51) A01N 63/00
C12N 1/20	→ (51) A61K 35/74
C12N 1/20	→ (51) C12N 9/02
C12N 1/21	→ (51) C12P 21/00
C12N 5/00	→ (51) A61K 38/00

(51) C12N 5/07	(11) 3 167 046 A1*
C12N 5/073	C12N 5/077
C12N 5/078	C12N 5/079
C12N 9/10	A61K 35/12
A61K 35/30	A61K 35/35
A61K 35/407	
(25) En	(26) En
(21) 15819508.1	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039370	07.07.2015
(87) WO 2016/007506	2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021328 P	
(54) • HERSTELLUNG UND KRYOKONSERVIERUNG VON FUCOSYLIERTEN ZELLEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG	
• MANUFACTURE AND CRYOPRESERVATION OF FUCOSYLATED CELLS FOR THERAPEUTIC USE	
• PRODUCTION ET CRYOPRÉSERVATION DE CELLULES FUCOSYLÉES À USAGE THÉRAPEUTIQUE	
(71) Targazyme Inc., 2100 Palomar Airport Road Suite 214-23, Carlsbad, CA 92011, US	
(72) WOLFE, Stephen D., Boyds, MD 20841, US	
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

C12N 5/07	→ (51) A01N 1/02
(51) C12N 5/071	(11) 3 167 047 A1*
C12N 5/0797	G01N 33/50
A61P 17/14	
(25) En	(26) En
(21) 15818144.6	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039397	07.07.2015
(87) WO 2016/007522	2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022639 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG DES HAARWACHSTUMS	
• METHODS AND COMPOSITIONS TO MODULATE HAIR GROWTH	
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR MODULER LA POUSSE DES CHEVEUX	

(71) Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US	
(72) TERSKIKH, Alexey V., La Jolla, CA 92037, US	
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) C12N 5/073	(11) 3 167 048 A1*
C12N 5/0793	C12N 5/09
A01K 67/027	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15734678.4	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065509	07.07.2015
(87) WO 2016/005398	2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456531	
(54) • TIERMODELL FÜR DIE UNTERSUCHUNG VON NEUROBLASTOMEN	
• ANIMAL MODEL FOR STUDYING NEUROBLASTOMAS	
• MODELE ANIMAL POUR L'ETUDE DU NEUROBLASTOME	
(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69625 Villeurbanne Cedex, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) CASTELLANI, Valérie, 69100 Villeurbanne, FR	
DELLOYE-BOURGEOIS, Céline, 69740 Genas, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	

(51) C12N 5/073	(11) 3 167 049 A1*
A61K 35/50	A61L 27/38
(25) En	(26) En
(21) 15819525.5	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039444	07.07.2015
(87) WO 2016/007554	2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022084 P	
(54) • MIKRONISIERTE WHARTON-SULZE	
• MICRONIZED WHARTON'S JELLY	
• GELÉE DE WHARTON MICRONISÉE	
(71) MIMEDX Group Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US	
(72) SPENCER, Randall, Marietta, Georgia 30062, US	
SITH, Somaly, Marietta, Georgia 30062, US	
KOOB, Thomas, Marietta, Georgia 30062, US	
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	

C12N 5/073	→ (51) C12N 5/07
C12N 5/077	→ (51) C12N 5/07
C12N 5/078	→ (51) A61K 35/15
C12N 5/078	→ (51) C12N 5/07
(51) C12N 5/0783	(11) 3 167 050 A1*
A61K 35/17	
(25) En	(26) En
(21) 15745544.5	(22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/051985	08.07.2015
(87) WO 2016/005752	2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 GB 201412175	
29.08.2014 GB 201415379	
15.04.2015 GB 201506423	
(54) • GAMMA-DELTA-T-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• GAMMA DELTA T CELLS AND USES THEREOF	
• LYMPHOCYTES T GAMMA DELTA ET LEURS UTILISATIONS	
(71) TC Biopharm Ltd., Bush Loan, Penicuik, Lothian EH26 0PZ, GB	
(72) LEEK, Michael, Edinburgh Lothian EH15 3PQ, GB	
HANNIGAN, Adele, Glasgow Strathclyde G78 3LP, GB	
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

C12N 5/079	→ (51) A61K 31/56
C12N 5/079	→ (51) C12N 5/07
C12N 5/0793	→ (51) C12N 5/073
C12N 5/0797	→ (51) C12N 5/071
C12N 5/09	→ (51) C12N 5/073
C12N 7/00	→ (51) A61K 39/215
C12N 9/00	→ (51) C07K 16/18

(51) C12N 9/02	(11) 3 167 051 A1*
C12N 15/82	
(25) En	(26) En
(21) 15734588.5	(22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/063682	18.06.2015
(87) WO 2015/193418	2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 PCT/EP2014/062802	
(54) • PHYTOPHTORA RESISTENTE PFLANZEN DER FAMILIE SOLANACEAE	
• PHYTOPHTORA RESISTANT PLANTS BELONGING TO THE SOLANACEAE FAMILY	
• PLANTES RÉSISTANTES À PHYTOPHTORA APPARTENANT À LA FAMILLE DES SOLANACEAE	
(71) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL	
(72) VAN SCHIE, Christianus Cornelis Nicolaas, NL-1025 WH Amsterdam, NL	
POSTHUMA, Karin Ingeborg, NL-1601 AJ Enkhuizen, NL	
ZEILMAKER, Tieme, NL-3823 JJ Amersfoort, NL	
DE BOER, Geert Johannes, NL-1974 LV IJmuiden, NL	
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) C12N 9/02	(11) 3 167 052 A1*
C12N 1/20	C12N 15/00
C07H 21/04	C07K 14/00

- (25) En (26) En
(21) 15818953.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039550 08.07.2015
(87) WO 2016/007623 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022442 P
(54) • *NEUARTIGE P450-BM3-VARIANTEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT*
• *NOVEL P450-BM3 VARIANTS WITH IMPROVED ACTIVITY*
• *NOUVEAUX VARIANTES DE P450 BM3 AYANT UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) OSBORNE, Robert, Redwood City, CA 94063, US
MITCHELL, Vesna, Redwood City, CA 94063, US
HTWE, Khin, Yu, Naing, Daly City, CA 94015, US
ZHANG, Xiyun, Fremont, CA 94555, US
MILCZEK, Erika, M., Rahway, NJ 07065, US
MOORE, Jeffrey, C., Westfield, NJ 07090, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 9/10** (11) **3 167 053 A2***
C12P 7/64 **C12R 1/89**
(25) En (26) En
(21) 15747630.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039951 10.07.2015
(87) WO 2016/007862 2016/02 14.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023112 P
18.11.2014 US 201462081143 P
(54) • *NEUARTIGE KETOACYL-ACP-SYNTHESE-GENE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL KETOACYL ACP SYNTHASE GENES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX GÈNES DE LA CÉTOACYL-ACP-SYNTHESE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) TerraVia Holdings, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DAVIS, David, South San Francisco, California 94080, US
RUDENKO, George, South San Francisco, California 94080, US
SOMANCHI, Aravind, South San Francisco, California 94080, US
CASOLARI, Jason, South San Francisco, California 94080, US
FRANKLIN, Scott, South San Francisco, California 94080, US
EWING, Aren, South San Francisco, California 94080, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/10 → (51) **A61K 39/02****C12N 9/10** → (51) **C12N 5/07****C12N 9/12** → (51) **A61K 39/02****C12N 9/16** → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12N 9/24** (11) **3 167 054 A1***
C12N 15/82 **C12Q 1/40**
C12P 7/14
(25) En (26) En
(21) 15736489.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065752 09.07.2015
(87) WO 2016/005521 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176473
10.07.2014 EP 14176468
20.10.2014 EP 14189543
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL AUS STÄRKE MIT GH5-XYLANASE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ETHANOL FROM STARCH USING A GH5 XYLANASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHANOL À PARTIR D'AMIDON AU MOYEN D'UNE XYLANASE GH5*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) PEDERSEN, Sven, DK-2880 Bagsvaerd, DK
EKLOEF, Jens, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/24** (11) **3 167 055 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 15736825.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065754 09.07.2015
(87) WO 2016/005522 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176473
09.09.2014 EP 14184066
(54) • *POLYPEPTIDE MIT XYLANASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING XYLANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ XYLANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BLOM, Charlotte, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PEDERSEN, Ninfa Rangel, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PETTERSSON, Dan, DK-2880 Bagsvaerd, DK
EKLÖF, Jens Magnus, DK-2880 Bagsvaerd, DK
KROGH, Kristian Bertel Roemer M., DK-2880 Bagsvaerd, DK
BORCHERT, Martin Simon, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SEGURA, Dorotea Raventos, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ILMBERGER, Nele, 20257 Hamburg, DE
STREIT, Wolfgang, 24248 Moenkeberg, DE
SALOMON, Jesper, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/64** (11) **3 167 056 A1***
A23C 19/032

- (25) En (26) En
(21) 15736831.7 (22) 10.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065885 10.07.2015
(87) WO 2016/005587 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176744
(54) • *ASPARTATPROTEASE-ENZYMZUSAMMENSETZUNG ZUR MILCHGERINNUNG*
• *MILK CLOTTING ASPARTIC PROTEASE ENZYME COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENZYME PROTÉASE À ACIDE ASPARTIQUE POUR LE CAILLAGE DU LAIT*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) LUND, Martin, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
HANSEN, Enikoe Fodor, DK-3000 Helsingør, DK
JACOBSEN, Jonas, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, DK-2730 Herlev, DK

(51) **C12N 15/00** (11) **3 167 057 A1***
A01H 3/00 **A01H 5/00**
C12N 15/82 **C12P 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 15819391.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/050644 10.07.2015
(87) WO 2016/004536 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023718 P
(54) • *ÄNDERUNG DER PROTEINPRODUKTION IN PFLANZEN*
• *MODIFYING PROTEIN PRODUCTION IN PLANTS*
• *MODIFICATION DE LA PRODUCTION DE PROTÉINES CHEZ LES PLANTES*
(71) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA
Université Laval, Department of Phytologie Pavillon Environtron 2480 Boulevard Hochelaga, Québec, Québec G1V 0A6, CA
(72) MICHAUD, Dominique, Quebec, Québec G1S 3J3, CA
PEPIN, Steeve, Quebec, Québec G1T 2A3, CA
ETHIER, Gilbert, Morin-Heights, Québec J0R 1H0, CA
GOULET, Marie-Claire, Saint-Laurent-Ile-d'Orleans, Québec G0A 3Z0, CA
GAUDREAU, Linda, St-Laurent-Ile-d'Orleans, Québec G0A 3Z0, CA
GAGNE, Marielle, Chicoutimi, Québec G7H 3P9, CA
MARTEL, Michele, Quebec, Québec G1X 1N7, CA
BECHTOLD, Nicole, Quebec, Québec G1Y 2J8, CA
D'ARJUST, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X 4N4, CA
GOSSELIN, Andre, St-Laurent-Ile-d'Orleans, Québec G0A 3Z0, CA
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/02****C12N 15/00** → (51) **C12P 19/34****C12N 15/03** → (51) **C12N 15/70**

(51) **C12N 15/07** (11) **3 167 058 A1***
C12N 15/12 **C12N 15/62**
C12N 15/63

(25) En (26) En
(21) 15818898.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039892 10.07.2015
(87) WO 2016/007827 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023618 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
VEKTORTRANSDUKTIONSEFFIZIENZ IN
T-LYMPHOZYTEN*
• *METHODS OF IMPROVING VECTOR
TRANSDUCTION EFFICIENCY INTO T
LYMPHOCYTES*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'EFFI-
CACITÉ DE LA TRANSDUCTION DE
VECTEURS DANS DES LYMPHOCYTES T*
(71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn
Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) LIANG, Bitao, Closter, NJ 07624, US
LIU, Wei, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 167 059 A1***
C12N 15/67 **C12N 15/68**

(25) En (26) En
(21) 15738014.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065357 06.07.2015
(87) WO 2016/005324 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 PCT/EP2014/064924
(54) • *STABILISIERUNG VON DNA-SEQUENZEN
ZUR POLY(A)SEQUENZ-CODIERUNG*
• *STABILIZATION OF POLY(A) SEQUENCE
ENCODING DNA SEQUENCES*
• *STABILISATION DE SÉQUENCES D'ADN
CODANT POUR UNE SÉQUENCE POLY (A)*
(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An
der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Uni-
versitätsmedizin der Johannes Gutenberg-
Universität Mainz gemeinnützige GmbH,
Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
(72) EBERLE, Florian, 69221 Dossenheim, DE
SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
KUHN, Andreas, 55127 Mainz, DE
VALLAZZA, Britta, 58119 Hagen, DE
DIKEN, Mustafa, 55118 Mainz, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 Mün-
chen, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 167 060 A1***
(25) En (26) En

(21) 15818265.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040035 10.07.2015
(87) WO 2016/007914 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023123 P
05.11.2014 US 201462075769 P

12.02.2015 US 201562115559 P
(54) • *DNA-AMPLIFIKATIONSTECHNOLOGIE*
• *DNA AMPLIFICATION TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE D'AMPLIFICATION D'ADN*
(71) Fluorescent, Inc., 2700 Homestead Road,
Park City, UT 84098, US
(72) CAPLIN, Brian, Park City, Utah 84098, US
HICKE, Brian, Park City, Utah 84098, US
GREEN, Bryson, Park City, Utah 84098, US
(74) COOLEY (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 167 061 A1***
C12M 1/34 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 15818135.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2015/050227 27.02.2015
(87) WO 2016/007063 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 SE 1450860
(54) • *PHÄNOTYPENCHARAKTERISIERUNG
UND IN SITU-GENOTYPISIERUNG EINER
BIBLIOTHEK AUS GENETISCH UNTER-
SCHIEDLICHEN ZELLEN*
• *PHENOTYPIC CHARACTERIZATION AND
IN SITU GENOTYPING OF A LIBRARY OF
GENETICALLY DIFFERENT CELLS*
• *CARACTÉRISATION PHÉNOTYPIQUE ET
GÉNÉOTYPAGE IN SITU D'UNE BIBLIO-
THÈQUE DE CELLULES GÉNÉTIQUEMENT
DIFFÉRENTES*
(71) Elf, Johan, Tuvångsvägen 36, 756 45 Upp-
sala, SE
(72) ÖHMAN, Ove, 755 91 Uppsala, SE
CHURCH, George, Brookline, MA 02446, US
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala,
SE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 167 062 A1***
A61K 48/00 **G01N 1/18**

(25) En (26) En
(21) 15818561.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039760 09.07.2015
(87) WO 2016/007755 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022538 P
14.11.2014 US 201462079763 P
27.05.2015 US 201562166890 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MI-
KROVESIKELN UND ZUR EXTRAKTION
VON NUKLEINSÄUREN AUS BIOLOGI-
SCHEN PROBEN*
• *METHODS FOR ISOLATING MICROVE-
SICLES AND EXTRACTING NUCLEIC
ACIDS FROM BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCÉDÉS POUR ISOLER DES MICRO-
VÉSICULES ET EXTRAIRE DES ACIDES
NUCLÉIQUES À PARTIR D'ÉCHANTIL-
LONS BIOLOGIQUES*
(71) Exosome Diagnostics, Inc., 840 Memorial
Drive, Suite 3, Cambridge, Massachusetts
02139, US

(72) SKOG, Johan Karl Olov, Cambridge, MA
02139, US
ENDERLE, Daniel, 82152 Martinsried, DE
RAMACHANDRAN, Aparna, Iselin, NJ 08830,
US
YAN, Haoheng, Hastings on Hudson, NY
10706, US
BERGHOF, Emily, Cambridge, MA 02139,
US

WEI, Tai-Fen, Cambridge, MA 02139, US
NOERHOLM, Mikkel, 82131 Gauting, DE
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 167 063 A1***
A61K 31/713

(25) En (26) En
(21) 15734409.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065545 08.07.2015
(87) WO 2016/005422 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14306114
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURO-
PATHISCHEN SCHMERZEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING NEUROPATHIC PAIN*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAI-
TEMENT DE LA DOULEUR NEUROPA-
THIQUE*
(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste
Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) CARROLL, Patrick, F-34091 Montpellier
Cedex 05, FR
PATTYN, Alexandre, F-34091 Montpellier
Cedex 05, FR
VENTEO, Stéphanie, F-34091 Montpellier
Cedex 05, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **3 167 064 A1***
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
C07H 21/02

(25) En (26) En
(21) 15736252.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065736 09.07.2015
(87) WO 2016/005514 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176438
(54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR BE-
HANDLUNG DES USHER-SYNDROMS
TYP 2*
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR
THE TREATMENT OF USHER SYNDROME
TYPE 2*
• *OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS POUR
LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE
USHER DE TYPE 2*
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert
Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL
(72) VAN WYK, Hendrikus Antonius Rudolfus,
NL-6522 ES Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 15/113 → (51) **A01H 1/02**

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/07**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/07**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/07**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/70**

(51) **C12N 15/67** (11) **3 167 065 A1***
C12N 15/70 **C12N 15/74**
(25) En (26) En
(21) 15745247.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055189 09.07.2015
(87) WO 2016/005931 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IN 2245MU2014

(54) • *DUALES SYSTEM ZUR CISTRONISCHEN
BAKTERIELLEN EXPRESSION*
• *DUAL CISTRONIC BACTERIAL
EXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION BACTÉRIENNE
DUELLE DU CISTRON*

(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor
Off Western Express Highway Santacruz
(East), Mumbai 400 055, IN
(72) SALUNKHE, Shardul, Pune 412115, IN
VARSHNEY, Brajesh, Pune 412115, IN
SOORAPANENI, Sudheerbabu, Pune
412115, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/68 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/70** (11) **3 167 066 A1***
C12P 5/02 **C12N 15/63**
C12N 15/03
(25) En (26) En
(21) 15818352.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/038945 02.07.2015
(87) WO 2016/007365 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023786 P

(54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN MIT
ACETYL-COA*
• *MICROORGANISMS AND METHODS FOR
THE PRODUCTION OF BUTADIENE USING
ACETYL-COA*
• *MICROORGANISMES ET PROCÉDÉS DE
PRODUCTION DE BUTADIÈNE PAR L'UTI-
LISATION D'ACÉTYL-COA*

(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, US
BURGARD, Anthony P., San Diego, CA
92121, US
BURK, Mark J., San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/67**

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/67**

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/02**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/24**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/00**

C12P 1/04 → (51) **C12P 7/06**

C12P 5/02 → (51) **C12N 15/70**

(51) **C12P 7/00** (11) **3 167 067 A1***
C12P 7/04 **C12P 7/24**
(25) En (26) En
(21) 15819550.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039593 08.07.2015
(87) WO 2016/007659 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414327370

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
KONZENTRATION VON GLEICHZEITIG
HERGESTELLTEN SAUERSTOFFHALTI-
GEN ORGANISCHEN STOFFEN IN ANAER-
OBEN FERMENTATIONSBRÜHEN ZUR
BIOKONVERSION VON SYNTHESGAS IN
EIN SAUERSTOFFHALTIGES ORGANI-
SCHES VERBINDUNGSPRODUKT*
• *PROCESSES FOR CONTROLLING THE
CONCENTRATION OF CO-PRODUCED
OXYGENATED ORGANICS IN ANAEROBIC
FERMENTATION BROTHS FOR THE
BIOCONVERSION OF SYNGAS TO
PRODUCT OXYGENATED ORGANIC
COMPOUND*
• *PROCÉDÉS DE LIMITATION DE LA
CONCENTRATION DE COMPOSÉS ORGA-
NIQUES OXYGÉNÉS COPRODUITS DANS
DES BOUILLONS DE FERMENTATION
ANAÉROBIE POUR LA BIOCONVERSION
DE GAZ DE SYNTHÈSE EN PRODUIT
COMPOSÉ ORGANIQUE OXYGÉNÉ*

(71) Synata Bio, Inc., 4575 Weaver Parkway Suite
150, Warrenville, IL 60555, US
(72) HATTEN, Chad, Naperville, Illinois 60563, US
HICKEY, Robert, Okemos, Michigan 48864,
US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

C12P 7/04 → (51) **C12P 7/00**

(51) **C12P 7/06** (11) **3 167 068 A1***
C12P 1/04 **C12M 3/00**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15818880.5 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/029563 06.05.2015
(87) WO 2016/007216 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329881

(54) • *STEUERUNG VON BIOREAKTORPROZES-
SEN*
• *CONTROL OF BIOREACTOR PROCESSES*
• *RÉGULATION DE PROCÉDÉS EN
BIORÉACTEUR*

(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour
Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) COLLET, Christophe, Skokie, Illinois 60077,
US
WATERS, Guy William, Skokie, Illinois
60077, US
BROMLEY, Jason Carl, Skokie, Illinois
60077, US

C12P 7/06 → (51) **C12P 7/00**

C12P 7/08 → (51) **D21C 1/04**

C12P 7/14 → (51) **C12N 9/24**

C12P 7/20 (11) **3 167 069 A1***
C12P 7/52 **C07C 29/80**

(25) En (26) En
(21) 15736468.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065681 09.07.2015
(87) WO 2016/005490 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176263

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEREINIGTEM GLYCERIN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING
PURIFIED GLYCEROL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
GLYCÉROL PURIFIÉ*

YANG, Justin Yi, Skokie, Illinois 60077, US
WILSON, Jarod Nathan, Skokie, Illinois
60077, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 7/06 → (51) **C07C 7/144**

C12P 7/08 → (51) **D21C 1/04**

C12P 7/14 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C12P 7/20** (11) **3 167 069 A1***
C12P 7/52 **C07C 29/80**
(25) En (26) En
(21) 15736468.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065681 09.07.2015
(87) WO 2016/005490 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176263

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEREINIGTEM GLYCERIN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING
PURIFIED GLYCEROL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
GLYCÉROL PURIFIÉ*

(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206
AC Gorinchem, NL
(72) VISSER, Diana, NL-4206 AC Gorinchem, NL
DE HAAN, André Banier, NL-4206 AC Gorin-
chem, NL
TERLOUW, Wijnand Raphaël, NL-4206 AC
Gorinchem, NL
SANCHEZ GARCIA, David, NL-4206 AC
Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

C12P 7/24 → (51) **C12P 7/00**

C12P 7/52 → (51) **C12P 7/20**

C12P 7/56 → (51) **C07C 67/54**

(51) **C12P 7/64** (11) **3 167 070 A1***
A01H 5/00 **A01N 37/06**
(25) En (26) En
(21) 15789023.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050491 05.05.2015
(87) WO 2015/171057 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 SE 1430065

(54) • *HERSTELLUNG VON INSEKTENPHERO-
MONVORLÄUFERN IN PFLANZEN*
• *PRODUCTION OF INSECT PHEROMONE
PRECURSORS IN PLANTS*
• *PRODUCTION DE PRÉCURSEURS DE
PHEROMONES D'INSECTE DANS DES
PLANTES*

(71) Hofvander, Per, Ola Grinersväg 8, 237 41
Björred, SE
Stymne, Sten, Rådmanngatan 1, 261 32
Landskrona, SE
Löfstedt, Christer, Lagerbringsväg 5 F, 224
60 Lund, SE
(72) DING, Bao-Jian, S-211 27 Malmö, SE
HOFVANDER, Per, S-237 41 Björred, SE
STYMNE, Sten, S-261 32 Landskrona, SE
LÖFSTEDT, Christer, S-224 60 Lund, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12P 19/34** (11) **3 167 071 A1***
C12N 9/16 **C12N 15/00**
C07H 21/00

(25) En (26) En
(21) 15818477.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039517 08.07.2015
(87) WO 2016/007604 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022617 P
17.10.2014 US 201462065238 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ORTSSPEZIFISCHES DNA-NICKING UND SPALTUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR SITE-DIRECTED DNA NICKING AND CLEAVING**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE CLIVAGE ET LA COUPURE D'ADN DIRIGÉS**

(71) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) JACOBSON, Joseph, Newton, Massachusetts 02459, US
SAAEM, Ishtiaq E., Chelsea, Massachusetts 02150, US

HUDSON, Michael E., Framingham, Massachusetts 01701, US
LEAKE, Devin, Lexington, Massachusetts 02420, US

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

C12P 19/34 → (51) **C12P 21/00**

(51) **C12P 21/00** (11) **3 167 072 A1***
C12P 19/34 **C12N 1/21**

(25) En (26) En
(21) 15818607.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050710 08.07.2015
(87) WO 2016/005982 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021748 P
(54) • **VERFAHREN UND KITS ZUR ZELLFREIEN TRANSKRIPTION UND TRANSLATION**
• **METHODS AND KITS FOR CELL-FREE TRANSCRIPTION AND TRANSLATION**
• **PROCÉDÉS ET NÉCESSAIRES POUR LA TRANSCRIPTION ET LA TRADUCTION ACÉLLULAIRES**

(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL

(72) SCHROEDER, Avraham, 3051311 Binyamina, IL
SHAINSKY-ROITMAN, Janna, 2069123 Yokneam, IL

GOLDFEDER, Mor, 3009500 Ramat Yishai, IL
KRINSKY, Nitzan, 2821334 Kiryat Ata, IL
SHOHAM, Yuval, 3475508 Haifa, IL

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

C12P 21/00 → (51) **C12N 15/00**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 1/30**

(51) **C12Q 1/26** (11) **3 167 073 A1***
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 15738442.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051986 08.07.2015
(87) WO 2016/005753 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412131
(54) • **DIAGNOSTIKA**
• **DIAGNOSTICS**
• **DIAGNOSTICS**
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) ACKLAND, Gareth, London Greater London WC1E 6BT, GB
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/40 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 167 074 A1***

(25) En (26) En
(21) 14761409.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062973 09.07.2014
(87) WO 2016/005793 2016/02 14.01.2016
(54) • **KOSMETISCHES VERFAHREN**
• **COSMETIC METHOD**
• **PROCÉDÉ COSMÉTIQUE**

(71) Suisse Life Science S.A., Piazza Dante 7, 6900 Lugano, CH

(72) ESPOSITO, Maurizio, CH-6900 Lugano, CH
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 167 075 A1***

(25) En (26) En
(21) 15736255.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065742 09.07.2015
(87) WO 2016/005517 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14382266
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DNA-SEQUENZEN**
• **METHODS FOR DETECTING TARGET DNA SEQUENCES**
• **MÉTHODES POUR DÉTECTER DES SÉQUENCES D'ADN CIBLES**

(71) Vetgenomics, S.L., Edfici Eureka-Parc de Recerca de la UAB, 08193 Bellaterra - Barcelona, ES

(72) MERKOÇI HYKA, Arben, 08290 Cerdanyola del Vallés - Barcelona, ES
DE LA ESCOSURA MUÑIZ, Alfredo, 08224 Terrassa - Barcelona, ES
SERRANO PERALTA, Lorena, 08027 Barcelona, ES
ALTET SANAHUJES, Laura, 08781 Els Hostalets de Pierola - Barcelona, ES

FRANCINO MARTÍ, Olga, 08195 Sant Cugat del Valles - Barcelona, ES

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 167 076 A1***

(25) En (26) En
(21) 15736490.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065756 09.07.2015
(87) WO 2016/005524 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176417
(54) • **VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR QUANTIFIZIERUNG VON RNA-TRANSSKRIPT-VARIANTEN**
• **METHODS AND PRODUCTS FOR QUANTIFYING RNA TRANSCRIPT VARIANTS**
• **PROCÉDÉS ET PRODUITS POUR LA QUANTIFICATION DE VARIANTES DE PRODUITS DE TRANSCRIPTION D'ARN**

(71) Lexogen GmbH, Campus-Vienna-Biocenter 5 Helmut Qualtinger-Gasse 6, 1030 Vienna, AT

(72) PAUL, Lukas, A-1230 Vienna, AT
KUBALA, Petra, A-1180 Vienna, AT
REDA, Torsten, A-1140 Vienna, AT

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 167 077 A1***

(25) En (26) En
(21) 15738453.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052006 10.07.2015
(87) WO 2016/005768 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412316
(54) • **VERFAHREN UND KIT FÜR DEN NACHWEIS DER ABWESENHEIT VON MI-KROORGANISMEN**
• **METHOD AND KIT OF DETECTING THE ABSENCE OF MICRO-ORGANISMS**
• **PROCÉDÉ ET KIT DE DÉTECTION DE L'ABSENCE DE MICRO-ORGANISMES**

(71) Momentum Bioscience Limited, Unit 19 Willowbrook Technology Park Llandogo Road St. Mellons Cardiff Wales, CF3 0EF, GB

(72) CROW, Matthew Alun, Witney Oxfordshire OX28 1GA, GB
BENNETT, Helen Victoria, High Wycombe Buckinghamshire HP14 3BB, GB
WRATTING, Daniel Stephen, Radley Oxfordshire OX14 3AT, GB
MULLEN, William Henry, Reading Berkshire RG31 6LB, GB

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 167 078 A2***
C12Q 1/70

(25) En (26) En
(21) 15745146.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001399 09.07.2015
(87) WO 2016/005054 2016/02 14.01.2016
(88) 17.03.2016

- (30) 10.07.2014 EP 14176624
- (54) • *HCBI-, MSBI-, MSSI- UND CMI-SEQUENZEN ALS FRÜHE MARKER FÜR DIE ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNG VON KREBS UND ERKRANKUNGEN DES ZNS UND ALS ZIEL ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DIESER ERKRANKUNGEN*
- *HCBI, MSBI, MSSI AND CMI SEQUENCES AS AN EARLY MARKER FOR THE FUTURE DEVELOPMENT OF CANCER AND DISEASES OF THE CNS AND AS A TARGET FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF THESE DISEASES*
- *SEQUENCES HCBI, MSBI, MSSI ET CMI UTILISABLES EN TANT QUE MARQUEURS PRÉCOCES DU FUTUR DÉVELOPPEMENT D'UN CANCER ET DE MALADIES DU SNC ET EN TANT QUE CIBLES POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE CES MALADIES*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) DE VILLIERS-ZUR HAUSEN, Ethel-Michele, 69483 Wald-Michelbach, DE
ZUR HAUSEN, Harald, 69483 Wald-Michelhausen, DE
GUNST, Karin, 69493 Hirschberg, DE
WHITLEY, Corinna, 68519 Vierheim, DE
PÉREZ, Iranzu Lamberto, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 167 079 A2***
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 15753461.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055136 07.07.2015
(87) WO 2016/005905 2016/02 14.01.2016
(88) 28.04.2016
(30) 07.07.2014 PCT/IB2014/062926
- (54) • *PAPILLOMAVIRUS-TRANSCRIPTOM MIT BREITEM GEN- UND GENOTYP-SPEKTRUM ALS EIN BIOMARKER FÜR KREBS IM ZUSAMMENHANG MIT DEM PAPILLOMAVIRUS*
- *BROAD RANGE GENE AND GENOTYPE PAPILLOMAVIRUS TRANSCRIPTOME AS A BIOMARKER OF PAPILLOMAVIRUS-ASSOCIATED CANCER STAGES*
- *TRANSCRIPTOME DE PAPILLOMAVIRUS À LARGE SPECTRE GÉNÉTIQUE ET GÉNÉTYPIQUE UTILE EN TANT QUE BIOMARQUEUR DES STADES DU CANCER ASSOCIÉS AU PAPILLOMAVIRUS*
- (71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, 7, avenue du Général de Gaulle, 94704 Maisons-Alfort, FR
Pathoquest, 28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) ELOIT, Marc, F-75006 Paris, FR
TORNIO, Nicolas, F-75724 Paris Cedex 15, FR
DEREGNAUCOURT, Jean, 13910 Maillane, FR
MOUTON, Marion, F-75724 Paris Cedex 15, FR
HEARD, Isabelle, F-75003 Paris, FR
- PEROT, Philippe, F-16710 Saint-Yrieix, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 167 080 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15818821.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040054 10.07.2015
(87) WO 2016/007927 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023144 P
- (54) • *ANALYSE DES GENÉTISCHEN SUCHTRISIKOS FÜR RDS-SCHWEREGRADINDEX*
- *GENETIC ADDICTION RISK ANALYSIS FOR RDS SEVERITY INDEX*
- *ANALYSE DU RISQUE GÉNÉTIQUE D'ADDICTION ET INDICE DE GRAVITÉ DES SYNDROMES ASSOCIÉS À UN DÉFICIT DE RÉCOMPENSE (RDS)*
- (71) Synaptamine, Inc., 101 Colorado Street Suite 1702, Austin, TX 78701, US
- (72) BLUM, Kenneth, Austin, TX 78701, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 167 081 A1***
G01N 33/53
G01N 21/78
- (25) En (26) En
(21) 15819275.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007033 08.07.2015
(87) WO 2016/006922 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 KR 20140085147
- (54) • *MULTI-INFLUENZA-NACHWEISKIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INFLUENZA DAMIT*
- *MULTI-INFLUENZA DETECTION KIT AND METHOD FOR DETECTING INFLUENZA USING THE SAME*
- *NECESSAIRE DE DÉTECTION DE MULTIPLES VIRUS DE LA GRIPPE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIRUS DE LA GRIPPE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Green Cross Medical Science, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-770, KR
- (72) KIM, Serka, Eumseong-gun Chungcheongbuk-do 369-901, KR
JUNG, Woo-Sung, Eumseong-gun Chungcheongbuk-do 369-901, KR
LEE, Young-Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-850, KR
LIM, Chae Seung, Seoul 152-703, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**
- C12R 1/00** → (51) **A61K 35/74**
- C12R 1/89** → (51) **C12N 9/10**
- C14B 5/00** → (51) **C14B 17/00**
- (51) **C14B 17/00** (11) **3 167 082 A1***
C14B 5/00 **G01N 33/44**
- (25) It (26) En
(21) 14777868.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IT 2014/000184 10.07.2014
(87) WO 2016/006007 2016/02 14.01.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG, MARKIERUNG UND ZUM SCHNEIDEN VON LEDER*
- *DEVICE FOR DETECTION, MARKING AND CUTTING OF LEATHER*
- *DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION, LE MARQUAGE ET LA COUPE DU CUIR*
- (71) Camoga S.p.A., Via G. Cimabue 32, 20032 Cormano (Milano), IT
- (72) MASCETTI, Matteo, I-20032 Cormano (Milano), IT
- (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lan-cetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- C21B 5/00** → (51) **C22B 7/04**
- (51) **C21B 7/20** (11) **3 167 083 A1***
F27B 1/20 **F27D 3/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15733745.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065109 02.07.2015
(87) WO 2016/005266 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 LU 92494
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RUHIGSTELLUNG DER RINNE AN DEN ENDEN VON WELLENZAPFEN BEI EINER VORRICHTUNG ZUR BESCHÜCKUNG EINES SCHACHT-OFFENS*
- *DEVICE FOR IMMOBILISING THE CHUTE ON THE ENDS OF JOURNALS IN AN APPARATUS FOR LOADING A SHAFT FURNACE*
- *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE LA GOULOTTE SUR LES EXTREMITES DES TOURILLONS, DANS UNE INSTALLATION DE CHARGEMENT D'UN FOUR A CUVE*
- (71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) TOCKERT, Paul, 6830 Berbourg, LU
RIZZUTI, Ettore, 4954 Bascharage, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48 234, Route d'Arlon, 8001 Strassen, LU
-
- C21D 1/10** → (51) **H05B 6/10**
- C21D 1/673** → (51) **B21D 19/08**
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 8/04** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/04**
- C22B 3/08** → (51) **C22B 34/12**
- (51) **C22B 7/04** (11) **3 167 084 A1***
C21B 5/00
- (25) De (26) De
(21) 15749967.4 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000314 18.06.2015

(87) WO 2016/004913 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014010442

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON EISENSILIKATGESTEIN
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING IRON SILICATE ROCK
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE ROCHE DE SILICATE DE FER

(71) Aurubis AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE

(72) SCHMIDL, Jürgen, 21073 Hamburg, DE
KLAFFENBACH, Jürgen, 25337 Elmshorn, DE

(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **C22B 34/12** (11) **3 167 085 A1***
C22B 3/08 **C01G 23/053**
C01F 5/40

(25) En (26) En

(21) 15818843.3 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050085 08.07.2015

(87) WO 2016/007021 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 NZ 62718014

08.07.2014 NZ 62718514

08.07.2014 NZ 62718714

- (54) • EXTRAKTION VON PRODUKTEN AUS TITANHALTIGEN MINERALIEN
- EXTRACTION OF PRODUCTS FROM TITANIUM-BEARING MINERALS
- EXTRACTION DE PRODUITS PRÉSENTS DANS DES MINÉRAUX CONTENANT DU TITANE

(71) Avertana Limited, 24 Balfour Road Brooke House Parnell, Auckland 1052, NZ

(72) HASSELL, David Jonathan, Auckland 1052, NZ

OBERN, James Kevin, Auckland 1052, NZ
MOLLOY, Sean Daniel James, Auckland 1052, NZ

IBRAHIM, Sherif Owen Zaki Emad Marshall, Auckland 1052, NZ

ALI, Mohammed Shereez, Auckland 1052, NZ

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C22B 34/12** (11) **3 167 086 A1***
C22B 3/08 **C01G 23/053**
C01F 5/40 **C01F 7/74**

(25) En (26) En

(21) 15819268.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050084 08.07.2015

(87) WO 2016/007020 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 NZ 62718014

08.07.2014 NZ 62718514

08.07.2014 NZ 62718714

(54) • EXTRAKTION VON PRODUKTEN AUS TITANHALTIGEN MINERALIEN

• EXTRACTION OF PRODUCTS FROM TITANIUM-BEARING MINERALS

• EXTRACTION DE PRODUITS À PARTIR DE MINÉRAUX CONTENANT DU TITANE

(71) Avertana Limited, 24 Balfour Road Brooke House Parnell, Auckland 1052, NZ

(72) HASSELL, David Jonathan, Auckland 1052, NZ

OBERN, James Kevin, Auckland 1052, NZ

MOLLOY, Sean Daniel James, Auckland 1052, NZ

IBRAHIM, Sherif Owen Zaki Emad Marshall, Auckland 1052, NZ

ALI, Mohammed Shereez, Auckland 1052, NZ

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C22B 34/12** (11) **3 167 087 A1***
C22B 3/08 **C01G 23/053**
C01F 7/74

(25) En (26) En

(21) 15819723.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050086 08.07.2015

(87) WO 2016/007022 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 NZ 62718014

08.07.2014 NZ 62718514

08.07.2014 NZ 62718714

(54) • EXTRAKTION VON PRODUKTEN AUS TITANHALTIGEN MINERALIEN

• EXTRACTION OF PRODUCTS FROM TITANIUM-BEARING MINERALS

• EXTRACTION DE PRODUITS PRÉSENTS DANS DES MINÉRAUX CONTENANT DU TITANE

(71) Avertana Limited, 24 Balfour Road Brooke House Parnell, Auckland 1052, NZ

(72) HASSELL, David Jonathan, Auckland 1052, NZ

OBERN, James Kevin, Auckland 1052, NZ

MOLLOY, Sean Daniel James, Auckland 1052, NZ

IBRAHIM, Sherif Owen Zaki Emad Marshall, Auckland 1052, NZ

ALI, Mohammed Shereez, Auckland 1052, NZ

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/105**

C22C 9/00 → (51) **H01L 23/49**

(51) **C22C 14/00** (11) **3 167 088 A1***

(25) De (26) De

(21) 15748161.5 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100252 22.06.2015

(87) WO 2016/004918 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014010032

(54) • TITANLEGIERUNG

• TITANIUM ALLOY

• ALLIAGE DE TITANE

(71) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE

Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE

(72) SIEMERS, Carsten, 38106 Braunschweig, DE

SIBUM, Heinz, 41515 Grevenbroich, DE

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C22C 18/00 → (51) **C22C 38/04**

C22C 18/02 → (51) **C22C 38/04**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 167 089 A1***

(25) De (26) De

(21) 15738030.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065670 09.07.2015

(87) WO 2016/005484 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 EP 14176390

- (54) • VERWENDUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNG BZW. EINES ALUMINIUMFLACHPRODUKTS AUS EINER SOLCHEN LEGIERUNG FÜR EIN ALUMINIUMKUNSTSTOFF-VERBUNDBAUTEIL
- USE OF AN ALUMINIUM ALLOY OR OF AN ALUMINIUM SHEET PRODUCT MADE FROM AN ALLOY OF THIS TYPE FOR AN ALUMINIUM-PLASTIC COMPOSITE PART
- UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM OU D'UN PRODUIT PLAT EN ALUMINIUM OBTENU À PARTIR D'UN ALLIAGE DE CE TYPE POUR UN ÉLÉMENT COMPOSITE ALUMINIUM-MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(72) DENKMANN, Volker, 47906 Kempen, DE
SIEMEN, Andreas, 41363 Jüchen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 26/00 → (51) **C04B 35/5831**

C22C 27/04 → (51) **B22F 3/105**

C22C 30/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 167 090 A1***

C22C 38/02 **C22C 38/04**

C22C 38/08 **C22C 38/12**

C22C 38/44 **C22C 38/48**

C22C 38/50 **C22C 38/58**

C22C 30/00

(25) En (26) En

(21) 15729924.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051740 12.06.2015

(87) WO 2016/005724 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 GB 201412315

04.09.2014 GB 201415625

(54) • LEGIERUNG MIT GERINGER DUKTILITÄT

• LOW DUCTILITY ALLOY

• ALLIAGE DE FAIBLE DUCTILITÉ

(71) Paralloy Limited, Paralloy House Nuffield Road, Billingham TS23 4DA, GB

(72) FLAHAUT, Dominique, Billingham TS23 4DA, GB

- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 167 091 A1***
C21D 8/02 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C21D 8/04 **C21D 9/46**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753985.9 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001159 10.07.2015
(87) WO 2016/005811 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 PCT/IB2014/001312
(54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) PIPARD, Jean-Marc, F-57130 Vaux, FR
PERLADE, Astrid, F-57050 Le Ban-Saint-Martin, FR
WEBER, Bastien, F-57000 Metz, FR
MILANI, Aurélie, F-57330 Volmerange-les-Mines, FR
PECHENOT, Florence, F-57000 Metz, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR
- C22C 38/00** → (51) **B21K 1/46**
C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C22C 38/04** (11) **3 167 092 A1***
C22C 38/38 **C21D 9/46**
C23C 2/06 **C23C 2/40**
C22C 18/00 **C22C 18/02**
- (25) En (26) En
(21) 15797015.3 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/025044 06.07.2015
(87) WO 2016/005061 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 EP 14176008
(54) • *STAHLBAND MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHER VERFORMBARKEIT UND STAHLBAND MIT AUF FEUERVERZINKUNG BASIERENDER BESCHICHTUNG*
• *STEEL STRIP HAVING HIGH STRENGTH AND HIGH FORMABILITY, THE STEEL STRIP HAVING A HOT DIP ZINC BASED COATING*
• *BANDE D'ACIER DOUÉE D'UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET D'UNE APTITUDE ÉLEVÉE AU FORMAGE, PORTANT UN REVÊTEMENT À BASE DE ZINC OBTENU PAR IMMERSION À CHAUD*
- (71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) HANLON, David Neal, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
ZUIJDERWIJK, Marga Josina, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (74) VAN BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/22 → (51) **C22C 38/26**
- (51) **C22C 38/26** (11) **3 167 093 A2***
C22C 38/28 **C22C 38/22**
- (25) En (26) En
(21) 15793892.9 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001678 06.07.2015
(87) WO 2016/005818 2016/02 14.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 08.07.2014 US 201414325940
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT DICKERER STÄRKE AUS NIOBIMIKROLEGIERTEM STAHL*
• *PROCESSES FOR PRODUCING THICKER GAGE PRODUCTS OF NIOBIUM MICRO-ALLOYED STEEL*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS DE CALIBRE PLUS ÉPAIS EN ACIER MICRO-ALLIÉ AU NIOBIUM*
- (71) Companhia Brasileira De Metalurgia E Mineracao, Córrego Da Mata s/n, Cep 38.183-903 Araxá, Minas Gerais, BR
- (72) SUBRAMANIAN, Sundaresa Venkata, Hamilton, Ontario L8S 2T6, CA
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE
- C22C 38/28** → (51) **C22C 38/26**
C22C 38/38 → (51) **C22C 38/04**
C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**
C22F 1/08 → (51) **H01L 23/49**
C23C 2/06 → (51) **C22C 38/04**
C23C 2/40 → (51) **C22C 38/04**
C23C 4/10 → (51) **C04B 35/565**
- (51) **C23C 8/02** (11) **3 167 094 A1***
C23C 8/26 **F02M 47/00**
C23C 8/34 **F02M 61/16**
- (25) De (26) De
(21) 15726870.7 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/059781 05.05.2015
(87) WO 2016/005073 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014213510
(54) • *VERFAHREN ZUM NITRIEREN EINES BAUTEILS EINES KRAFTSTOFFEIN-SPRITZSYSTEMS*
• *METHOD FOR NITRIDING A COMPONENT OF A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE NITRURATION D'UN ÉLÉMENT D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WERGER, Heinrich, A-5431 Kuchl, AT
PAULUS, Christian, A-5411 Oberalm, AT
- C23C 8/26** → (51) **C23C 8/02**
C23C 8/34 → (51) **C23C 8/02**
C23C 14/00 → (51) **C23C 14/58**
C23C 14/06 → (51) **C23C 14/58**
C23C 14/12 → (51) **C23C 14/58**
C23C 14/24 → (51) **C23C 14/58**
- (51) **C23C 14/34** (11) **3 167 095 A1***
H01J 37/34 **C23C 24/04**
- (25) De (26) De
(21) 15745358.0 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/000091 30.06.2015
(87) WO 2016/004447 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 AT 2762014 U
(54) • *TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TARGETS*
• *TARGET AND METHOD FOR PRODUCING A TARGET*
• *CIBLE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE CIBLE*
- (71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, Siebenbürgerstrasse 23, DE-86983 Lechbruck am See, DE
- (72) GRADINGER, Rudolf, 2320 Schwechat, AT
KATHREIN, Martin, Tehuacan, PUEBLA CP 75760, MX
KOLOZSVARI, Szilard, 86899 Landsberg am Lech, DE
POLCIK, Peter, 6600 Reutte, AT
- (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT
- (51) **C23C 14/58** (11) **3 167 096 A1***
C23C 14/06 **C23C 14/24**
C23C 14/12 **C23C 14/00**
- (25) En (26) En
(21) 15741256.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051993 09.07.2015

- (87) WO 2016/005758 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 GB 201412201
- (54) • *ABSCHIEDUNGSVERFAHREN IN ZWEI SCHRITTEN*
- *TWO-STEP DEPOSITION PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE DÉPÔT EN DEUX ÉTAPES*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) SNAITH, Henry J., Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
- EPERON, Giles E., Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
- BALL, James M., Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
- (74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 16/455 → (51) **C03C 17/36**

C23C 18/12 → (51) **A47J 36/02**

- (51) **C23C 18/32** (11) **3 167 097 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15818405.1 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/038295 29.06.2015
- (87) WO 2016/007320 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201414327995
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE STROMLOSE NICKELPLATTIERUNG*
- *COMPOSITE ELECTROLESS NICKEL PLATING*
- *DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE DE COMPOSITE DE NICKEL*
- (71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) MORCOS, Boules H., Novi, MI 48375, US
- MICYUS, Nicole J., South Lyon, MI 48178, US
- PAWLOWSKI, John, Macomb, MI 48044, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **C23C 22/56** (11) **3 167 098 A1***
- F42B 5/295**
- (25) No (26) En
- (21) 15753768.9 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) IB 2015/055094 06.07.2015
- (87) WO 2016/005877 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 NO 20140889
- (54) • *WÄRMEISOLIERENDE BESCHICHTUNG FÜR ALUMINIUMKARTUSCHENGEHÄUSE FÜR HANDFEUERWAFFEN*
- *HEAT INSULATING COATING FOR ALUMINIUM CARTRIDGE CASINGS FOR HAND GUNS*
- *REVÊTEMENT ISOLANT THERMIQUE POUR DOUILLES EN ALUMINIUM POUR DES ARMES DE POING*
- (71) JH Casings AS, Grimsrudvegen 22, 2830 Raufoss, NO
- (72) HAMARSNES, Johans, N-2830 Raufoss, NO
- RADDUM, Sveinung Gihle, N-2860 Hov, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C23C 24/04 → (51) **C23C 14/34**

C23C 28/02 → (51) **C25D 3/06**

C23F 11/10 → (51) **C02F 5/10**

- (51) **C25C 7/04** (11) **3 167 099 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15819217.9 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/039768 09.07.2015
- (87) WO 2016/007761 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201414328613
- (54) • *HERSTELLUNG VON LITHIUM*
- *PRODUCING LITHIUM*
- *PRODUCTION DE LITHIUM*
- (71) Clean Lithium Corporation, 120 White Plains Road Suite 425, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) SWONGER, Lawrence Ralph, Lititz, Pennsylvania 17543, US
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C25D 3/06** (11) **3 167 100 A1***
C25D 5/12 **C25D 5/50**
C23C 28/02

- (25) En (26) En
- (21) 14897234.2 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050573 11.07.2014
- (87) WO 2016/005651 2016/02 14.01.2016
- (54) • *CHROMHALTIGE BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND BESCHICHTETES OBJEKT*
- *A CHROMIUM-CONTAINING COATING, A METHOD FOR ITS PRODUCTION AND A COATED OBJECT*
- *REVÊTEMENT CONTENANT DU CHROME, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET OBJET REVÊTU*
- (71) Savroc Ltd, Mikrokatu 1, 70210 Kuopio, FI
- (72) MIETTINEN, Juha, FI-70870 Hiltulanlahti, FI
- RÄISÄ, Jussi, FI-70840 Kuopio, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C25D 5/12 → (51) **C25D 3/06**

C25D 5/50 → (51) **C25D 3/06**

C40B 30/04 → (51) **A61K 39/00**

C40B 30/10 → (51) **A61K 39/00**

C40B 50/02 → (51) **A61K 39/00**

C40B 50/02 → (51) **G06F 19/16**

- (51) **D01F 1/10** (11) **3 167 101 A1***
- B29C 67/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14735994.7 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/064646 08.07.2014
- (87) WO 2016/004985 2016/02 14.01.2016

- (54) • *SINTERFÄHIGES ROHMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN 3D-DRUCK-VORRICHTUNGEN*
- *SINTERABLE FEEDSTOCK FOR USE IN 3D PRINTING DEVICES*
- *MATIÈRE PREMIÈRE FRITTABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES DISPOSITIFS D'IMPRESSION 3D*
- (71) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
- (72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
- JAECKEL, Manfred, 27612 Loxstedt, DE
- WALDMANN, Juergen, 40789 Monheim, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

D02G 3/44 → (51) **B65D 88/16**

- (51) **D03D 11/00** (11) **3 167 102 A1***
- D03D 13/00** **D03D 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15703889.4 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/050582 14.01.2015
- (87) WO 2016/112973 2016/29 21.07.2016
- (54) • *GEWEBE FÜR TEXTILE BAUTEN UND/ODER ABDECKUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEWEBES*
- *WOVEN FABRIC FOR TEXTILE CONSTRUCTIONS AND/OR COVERS AND METHOD FOR PRODUCING THE WOVEN FABRIC*
- *TISSUS POUR STRUCTURES ET/OU REVÊTEMENTS TEXTILES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSUS*
- (71) Sefar AG, Hinterbissaustr. 12, 9140 Heiden, CH
- (72) BERKTOLD, Stefan, CH-9425 Thal, CH
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **D03D 11/02** (11) **3 167 103 A1***
D03D 15/04 **D06C 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14828626.3 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/072104 23.12.2014
- (87) WO 2016/007195 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 US 201462021822 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALER STOFF*
- *THREE DIMENSIONAL FABRIC*
- *TISSU EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US
- (72) DE BACKER, Mathieu, 63066 Grottamare, IT
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **D03D 11/02** (11) **3 167 104 A1***
D03D 13/00 **D03D 15/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15736551.1 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) FR 2015/051593 16.06.2015

- (87) WO 2016/005670 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456732
(54) • *GEWEBE UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT KOMPRESSIENZONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GEWEBES*
• *FABRIC AND GARMENT INCLUDING COMPRESSION ZONES AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A FABRIC*
• *TISSU ET ARTICLE D'HABILLEMENT COMPRENANT DES ZONES DE COMPRESSION ET MÉTHODE D'OBTENTION D'UN TEL TISSU*
- (71) Perrin & Fils, ZA Les Chaumes, 38690 Le Grand-Lemps, FR
(72) PERRIN, Sébastien, 38690 Le Grand-Lemps, FR
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- D03D 13/00** → (51) **D03D 11/00**
-
- D03D 13/00** → (51) **D03D 11/02**
-
- D03D 15/00** → (51) **B65D 88/16**
-
- D03D 15/00** → (51) **D03D 11/00**
-
- D03D 15/04** → (51) **D03D 11/02**
-
- D03D 15/08** → (51) **D03D 11/02**
-
- (51) **D04B 3/00** (11) **3 167 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781761.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IN 2015/050062 07.07.2015
(87) WO 2016/006001 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 IN 3373CH2014
(54) • *STRICKSPULE*
• *KNITTING SPOOL*
• *TRICOTIN*
- (71) T.A., Devagnanam, The Nilgiris, Tamil Nadu 643243, IN
(72) T.A., Devagnanam, Tamil Nadu 643243, IN Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **D04H 1/46** (11) **3 167 106 A1***
B32B 5/26 **B29C 70/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756244.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055140 07.07.2015
(87) WO 2016/005908 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1456591
(54) • *TEXTILER VERSTÄRKUNGSRAHMEN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TEXTILE REINFORCEMENT FRAMEWORK AND MEANS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ARMATURE TEXTILE DE RENFORCEMENT ET SON PROCÉDE DE RÉALISATION*
- (71) Chomarat, Gilbert, 8, chemin des Hauts-Crêts, 1223 Cologny, CH
(72) Chomarat, Gilbert, 1223 Cologny, CH
-
- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR
-
- D06B 11/00** → (51) **D06P 5/00**
-
- D06C 7/02** → (51) **D03D 11/02**
-
- D06F 35/00** → (51) **C11D 11/00**
-
- D06F 35/00** → (51) **D06F 39/02**
-
- D06F 39/00** → (51) **D06F 39/02**
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **3 167 107 A1***
D06F 39/08 **D06F 35/00**
D06F 39/00
- (25) De (26) De
(21) 15735695.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065622 08.07.2015
(87) WO 2016/005459 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213313
(54) • *WASCHMASCHINE MIT ENTFÄRBUNGS-EINRICHTUNG UND RESERVOIR FÜR WASSERUNLÖSLICHE FESTE TEILCHEN*
• *WASHING MACHINE COMPRISING A BLEACHING DEVICE AND A RESERVOIR FOR WATER-INSOLUBLE SOLID PARTICLES*
• *LAVE-LINGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉCOLORATION ET D'UN RÉSERVOIR POUR PARTICULES SOLIDES NON HYDROSOLUBLES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas, 42699 Solingen, DE
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **3 167 108 A1***
D06F 39/08 **D06F 35/00**
D06F 39/00
- (25) De (26) De
(21) 15735696.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065623 08.07.2015
(87) WO 2016/005460 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213312
(54) • *WASCHMASCHINE MIT ENTFÄRBUNGS-EINRICHTUNG UND RESERVOIR FÜR WASSERUNLÖSLICHE FESTE TEILCHEN*
• *WASHING MACHINE COMPRISING A BLEACHING DEVICE AND A RESERVOIR FOR WATER-INSOLUBLE SOLID PARTICLES*
• *LAVE-LINGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉCOLORATION ET D'UN RÉSERVOIR POUR PARTICULES SOLIDES NON HYDROSOLUBLES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE
-
- SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas, 42699 Solingen, DE
-
- D06F 39/08** → (51) **D06F 39/02**
-
- D06F 71/36** → (51) **D06P 5/00**
-
- D06F 83/00** → (51) **D06P 5/00**
-
- D06M 15/564** → (51) **C09D 175/00**
-
- D06P 1/673** → (51) **D06P 5/00**
-
- (51) **D06P 5/00** (11) **3 167 109 A1***
D06P 5/20 **D06P 5/22**
D06P 5/30 **D06P 1/673**
D06F 71/36 **D06F 83/00**
D06B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 15747619.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039636 09.07.2015
(87) WO 2016/007684 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414326558
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINE HEISS-PRESSE ZUM TRANSFER EINES BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF EIN SUBSTRAT*
• *HEAT TREATMENT DEVICE FOR USE IN A HOT PRESS TO TRANSFER A TREATMENT COMPOSITION TO A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT À CHAUD POUR L'UTILISATION DANS UNE PRESSE À CHAUD POUR TRANSFÉRER UNE COMPOSITION DE TRAITEMENT À UN SUBSTRAT*
- (71) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
(72) DOLSEY, Russell, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- D06P 5/20** → (51) **D06P 5/00**
-
- D06P 5/22** → (51) **D06P 5/00**
-
- D06P 5/30** → (51) **D06P 5/00**
-
- (51) **D07B 1/06** (11) **3 167 110 A1***
B60C 9/00 **C08K 5/098**
C08K 5/17 **D07B 1/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15727022.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063019 11.06.2015
(87) WO 2015/189314 2015/05 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455344

D21H 17/46	→ (51) D21H 27/24
D21H 17/51	→ (51) D21H 27/24
D21H 17/58	→ (51) D21H 27/24
D21H 19/38	→ (51) D21H 27/24
D21H 19/40	→ (51) D21H 27/24
D21H 19/56	→ (51) D21H 27/24
D21H 19/62	→ (51) D21H 27/24
D21H 21/48	→ (51) B01D 27/00
(51) D21H 25/04	(11) 3 167 117 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15818137.0	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039341	07.07.2015
(87) WO 2016/007484	2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016	
(30) 08.07.2014 US 201462021823 P	
(54) • MARKIERUNG VON PRODUKTEN AUF KUNSTSTOFFBASIS	
• MARKING PLASTIC-BASED PRODUCTS	
• MARQUAGE DE PRODUITS À BASE DE PLASTIQUE	
(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880, US	
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US	
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
(51) D21H 27/20	(11) 3 167 118 A1*
D21H 27/36	B32B 27/10
B32B 29/00	
(25) De	(26) De
(21) 15724708.1	(22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/061859	28.05.2015
(87) WO 2016/005100	2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176493	
(54) • BASISMATERIAL FÜR TAPETEN	
• BASE MATERIAL FOR WALLPAPER	
• MATIÈRE DE BASE POUR PAPIERS PEINTS	
(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE	
(72) KNAPP, Maximilian Theodor, 74369 Löchgau, DE	
HAGGENMÜLLER, Georg, 87647 Unterthinningau, DE	
WALTER, Hermann, 79822 Titisee-Neustadt, DE	
NAJMUSCHIN, Dennis, 87600 Kaufbeuren, DE	
STEINBECK, Rainer, 49088 Osnabrück, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) D21H 27/24	(11) 3 167 119 A1*
B32B 29/00	D21H 27/26
D21H 27/28	D21H 17/37
D21H 17/46	D21H 17/51

D21H 17/58	D21H 19/38
D21H 19/40	D21H 19/56
D21H 19/62	
(25) De	(26) De
(21) 15744482.9	(22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001414	10.07.2015
(87) WO 2016/005058	2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014010252	
(54) • ELASTISCHE LAMINAT-DECKSCHICHTEN UMFASSEND EINEN SEPARATEN OBERFLÄCHENANSTRICH	
• COVERING LAYERS FOR ELASTIC LAMINATE THAT COMPRISE A SEPARATE SURFACE COATING	
• COUCHES DE RECOUVREMENT DE STRATIFIÉ, ÉLASTIQUES, COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE SURFACE SÉPARÉ	
(71) Metall-Chemie Technologies GmbH, Son-ninstr. 24, 20097 Hamburg, DE	
(72) KIPPHARDT, Helmut, 22539 Hamburg, DE	
SCHAAL, Oliver, 57339 Erndtebrück, DE	
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE	
D21H 27/26	→ (51) D21H 27/24
D21H 27/28	→ (51) D21H 27/24
D21H 27/36	→ (51) D21H 27/20
(51) E01B 25/00	(11) 3 167 120 A1*
B61B 3/00	B61B 5/02
E01B 25/22	
(25) En	(26) En
(21) 15819223.7	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/050252	31.03.2015
(87) WO 2016/004517	2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021905 P	
(54) • SCHIENENTRANSPORT MIT MÜLLDEPONIENKREISLAUFSYSTEM ZUR FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT	
• RAIL TRANSPORT DUMP LOOP SYSTEM FOR CONVEYING BULK MATERIALS	
• SYSTÈME DE BOUCLE DE DÉCHARGE DE TRANSPORT SUR RAILS POUR LE TRANSPORT DE MATÉRIAUX EN VRAC	
(71) Rail-Veyor Technologies Global Inc., 129 Fielding Road, Lively, Ontario P3Y 1L7, CA	
(72) FISK, James Everett, Antioch, Illinois 60002, US	
FANTIN, Patrick Walter Joseph, Hanmer, Ontario P3P 1A5, CA	
MCCALL, William John, Garson, Ontario P3L 1L6, CA	
NIEMEYER, David Wilhelm, Val Caron, Ontario P3N 1H9, CA	
REAY, Curtis Ron, Hanmer, Ontario P3P 1S2, CA	
ZANETTI, Eric Benjamin Alexander, Sudbury, Ontario P3A 2B7, CA	
HELLBERG, Esko Johannes, Lively, Ontario P3Y 1M8, CA	
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB	
E01B 25/22	→ (51) E01B 25/00

(51) E01B 29/04	(11) 3 167 121 A1*
B66F 9/18	
(25) De	(26) De
(21) 15731846.0	(22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001218	16.06.2015
(87) WO 2016/005024	2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 AT 5382014	
(54) • MAGNETISCHE HEBEVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES GLEISES	
• MAGNETIC LIFTING DEVICE FOR RAISING A TRACK	
• DISPOSITIF DE LEVAGE MAGNÉTIQUE SERVANT À LEVER UNE VITRE	
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT	
(72) WÖRGÖTTER, Herbert, 4209 Engerwitzdorf, AT	
(51) E01C 7/18	(11) 3 167 122 A1*
E01C 7/32	C08L 95/00
C08K 3/22	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15734707.1	(22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065893	10.07.2015
(87) WO 2016/005591	2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456653	
10.07.2014 BE 201400527	
(54) • AUFSCHLÄMMUNG AUS CALCIUM/MAGNESIUMVERBINDUNG FÜR BITUMINÖSES STRASSENATERIAL	
• CALCIUM/MAGNESIUM COMPOUND SLURRY FOR BITUMINOUS ROAD MATERIAL	
• LAIT DE COMPOSE CALCO-MAGNÉSIEN POUR MATÉRIAU ROUTIER BITUMINEUX	
(71) Eurovia SA, 18, Place de l'Europe, 92500 Rueil Malmaison, FR	
Lhoist Recherche et Développement S.A., Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE	
(72) DELFOSSÉ, Frédéric, F-33600 Pessac, FR	
DROUADAINE, Ivan, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR	
LAURENT, Bernard, B-5170 Lustin, BE	
LESUEUR, Didier, 38140 LA MURETTE, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
E01C 7/18	→ (51) C08L 95/00
E01C 7/32	→ (51) C08L 95/00
E01C 7/32	→ (51) E01C 7/18
E01C 23/20	→ (51) B29C 31/04
(51) E01F 8/00	(11) 3 167 123 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15747100.4	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065456	07.07.2015

- (87) WO 2016/005376 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DK 201470423
(54) • *LÄRMREDUZIERENDER ZAUN MIT DEKORATIVER ABDECKUNG*
• *NOISE REDUCING FENCE WITH DECORATIVE COVER*
• *CLÔTURE DE RÉDUCTION DE BRUIT À REVÊTEMENT DÉCORATIF*
(71) FAM. AG Holding ApS, M.P. Jensens Vej 22, 3550 Slangerup, DK
(72) AAGERUP, Carsten, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

E02B 3/04 → (51) **E02B 15/06**

- (51) **E02B 15/06** (11) **3 167 124 A1***
E02B 15/08 **E02B 3/04**
(25) En (26) En
(21) 15819004.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IL 2015/050697 06.07.2015
(87) WO 2016/005970 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021217 P
(54) • *MOBILE SEEBARRIERE*
• *INTEGRATED MARINE BARRIER*
• *BARRIÈRE MARINE INTÉGRÉE*
(71) Integrated Maritime Solutions Ltd., P.O.Box 145, 3004400 Kibbutz Beit Oren, IL
(72) BEN ELIYAHU, Omri, 4581500 Bnei Dror, IL
ROITEMBERG, Ayalom Menahem, 3087000 Kibbutz Ha'Hotrim, IL
AYALON, Guy, 3004400 Kibbutz Beit Oren, IL
BEN-HAKOUN, Elyakim, 3009500 Ramat Yishai, IL
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E02B 15/08 → (51) **E02B 15/06**

E02F 3/92 → (51) **E02F 9/28**

- (51) **E02F 9/28** (11) **3 167 125 A1***
E02F 3/92
(25) En (26) En
(21) 15738050.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065875 10.07.2015
(87) WO 2016/005581 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14382271
(54) • *ZAHN UND ADAPTER FÜR BAGGERMASCHINEN*
• *TOOTH AND ADAPTOR FOR DREDGING MACHINE*
• *DENT ET ADAPTATEUR POUR MACHINE DE DRAGAGE*
(71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Paseo San Juan Bautista la Salle, 40, 08330 Premia de Mar, ES
(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, ES
TUTO, Joan, E-17458 Fornels de la Selva (Gerona), ES
ALVAREZ PORTELLA, Eduard, E-08019 Barcelona, ES
BRUFAU GUINOVART, Jordi, E-08188 Vallromanes, ES

- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **E03B 9/06** (11) **3 167 126 A1***
F16K 35/10 **F16L 55/115**
(25) En (26) En
(21) 15749888.2 (22) 05.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/055068 05.07.2015
(87) WO 2016/005869 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 IL 23360614
(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR FEUERHYDRANT*
• *LOCKING ASSEMBLY FOR FIRE HYDRANT*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DESTINÉ À UNE BOUCHE D'INCENDIE*
(71) Mul-T-Lock Technologies Ltd., P.O. Box 637, 8110400 Yavne, IL
(72) NOTKIN, Leon, 7624729 Rehovot, IL
DINERMAN, Ehud, 3780800 Givat Ada, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **E04B 1/00** (11) **3 167 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747611.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/039332 07.07.2015
(87) WO 2016/007479 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021537 P
(54) • *KOMPRESSIONSTRANSFERELEMENT*
• *COMPRESSION TRANSFER MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE TRANSFERT DE COMPRESSION*
(71) Composite Technologies Corporation, 1000 Technology Drive, P.O. Box 950, Boone, IA 50036, US
(72) SESHAPPA, Venkatesh, Ames, IA 50036, US
DIXON, Darryl E., Boone, IA 50036, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

E04B 1/74 → (51) **E04B 1/78**

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/78**

- (51) **E04B 1/78** (11) **3 167 128 A1***
E04B 1/76 **E04B 1/74**
(25) En (26) En
(21) 15738577.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DK 2015/050208 08.07.2015
(87) WO 2016/004957 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DK 201470428
(54) • *ISOLIERBEUTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *INSULATION BAG AND METHOD FOR ITS USE*
• *SAC D'ISOLATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Primewool Holding Danmark ApS, c/o Søren Cortsen Søkrogen 6 Sørup, 3480 Fredensborg, DK
(72) CORTSEN, Søren, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E04C 3/34 → (51) **F16L 57/02**

E04C 5/07 → (51) **F16L 57/02**

E04D 12/00 → (51) **B32B 27/40**

E04D 13/16 → (51) **B32B 27/40**

E04F 13/00 → (51) **B32B 3/12**

- (51) **E04F 19/04** (11) **3 167 129 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15754260.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/051875 07.07.2015
(87) WO 2016/005695 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456542
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON BODEN- UND WANDBELÄGEN IN PROJEKTIONSECKEN*
• *DEVICE FOR INSTALLING FLOOR AND WALL COVERINGS AT PROJECTING CORNERS*
• *DISPOSITIF POUR LA POSE DE REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS POUR ANGLES SORTANTS*
(71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
(72) CEYSSON, Olivier, F-84500 Bollène, FR
PAGANINI, Pascal, F-69170 Tarare, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

E04G 23/02 → (51) **F16L 57/02**

- (51) **E05B 17/00** (11) **3 167 130 A1***
E05C 3/04 **E05C 1/14**
(25) De (26) De
(21) 15741503.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064420 25.06.2015
(87) WO 2016/005203 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213383
(54) • *MANUELL ZU BETÄTIGENDE VER-SCHLUSSVORRICHTUNG MIT VERZÖGERUNGSEINRICHTUNG*
• *HAND-ACTUATED CLOSING DEVICE WITH A DELAYING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE À ACTIONNEMENT MANUEL AVEC SYSTÈME DE TEMPORISATION*
(71) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, DE
SOMMER, Laurentius, 30173 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E05B 37/00** (11) **3 167 131 A1***
E05B 37/08
(25) En (26) En
(21) 15849806.3 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/053671 02.10.2015
(87) WO 2017/058243 2017/14 06.04.2017
(54) • **DOPPELEINGABESCHLOSS MIT AB-
NEHMBARER EINSTELLSCHEIBE**
• **DUAL INPUT LOCK WITH REMOVABLE
DIAL**
• **VERROU D'ENTRÉE DOUBLE À CADRAN
AMOVIBLE**

(71) MG Tech Center BV h.o.d.n. Lock Technology,
Maasstraat 10A, 7071 VR Uift, NL
(72) GARTNER, Klaus W., Palos Verdes Estates,
CA 90274, US
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

E05B 37/08 → (51) **E05B 37/00**

(51) **E05B 77/36** (11) **3 167 132 A1***
E05B 77/40 **E05B 85/26**
(25) En (26) En
(21) 15733437.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/064905 30.06.2015
(87) WO 2016/005233 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14306128
(54) • **VERRIEGELUNG UND KRAFTFAHRZEUG-
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **LATCH AND AUTOMOTIVE VEHICLE
LATCH ASSEMBLY**
• **VERROU ET ENSEMBLE DE VERROUIL-
LAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas
Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DEBLOCK, Luc, 94046 Creteil, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

E05B 77/40 → (51) **E05B 77/36**

E05B 85/26 → (51) **E05B 77/36**

E05C 1/14 → (51) **E05B 17/00**

E05C 3/04 → (51) **E05B 17/00**

(51) **E05C 17/04** (11) **3 167 133 A1***
B60J 5/04 **B05C 19/00**
E05F 5/00
(25) En (26) En
(21) 15819517.2 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CA 2015/050572 22.06.2015
(87) WO 2016/004521 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022534 P
(54) • **VERBESSERTE KONSTRUKTION FÜR EI-
NEN FESTSTELLERHALTER FÜR DIE**

**FESTSTELLERANORDNUNG FÜR EINE
FAHRZEUGTÜR**
• **IMPROVED CONSTRUCTION FOR CHECK
ARM KEEPER FOR CHECK ARM
ASSEMBLY FOR VEHICLE DOOR**
• **CONSTRUCTION AMÉLIORÉE DE DISPO-
SITIF DE BLOCAGE DE BRAS DE TIRANT
POUR ENSEMBLE BRAS DE TIRANT DE
PORTIÈRE DE VÉHICULE**

(71) Warren Industries Ltd., 129 Fernstaff Court,
Concord, Ontario L4K 3M1, CA
(72) FREEDMAN, David, Toronto, Ontario M5N
1R3, CA
MOERMAN, John, Maple, Ontario L6A 4L5,
CA
SAUERWEIN, Sven, Newmarket, Ontario L3X
2H8, CA
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 167 134 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734133.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/065120 02.07.2015
(87) WO 2016/005268 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014109437
(54) • **BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR**
• **FITTING FOR A SLIDING DOOR**
• **FERRURE DE PORTE COULISSANTE**
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industrie-
zentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) KUSCHEL, Timo, 49324 Melle, DE
MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Sal-
zuffen, DE
GEL, Viktor, 32278 Kirchlegern, DE
NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, DE
FLASPÖHLER, Dirk, 49124 Georgsmari-
enhütte, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 167 135 A1***
E05D 15/08
(25) De (26) De
(21) 15734663.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/065359 06.07.2015
(87) WO 2016/005326 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014109427
(54) • **SCHIENE FÜR EINEN SCHIEBETÜR-
BESCHLAG**
• **RAIL FOR SLIDING DOOR HARDWARE**
• **RAIL POUR FERRURE DE PORTE
COULISSANTE**
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industrie-
zentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, DE
MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Sal-
zuffen, DE
KUSCHEL, Timo, 49324 Melle, DE
GEL, Viktor, 32278 Kirchlegern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 167 136 A1***
(25) De (26) De

(21) 15735664.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/065072 02.07.2015
(87) WO 2016/005259 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014109429
(54) • **BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR**
• **FITTING FOR A SLIDING DOOR**
• **FERRURE DE PORTE COULISSANTE**
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industrie-
zentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) KUSCHEL, Timo, 49324 Melle, DE
MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Sal-
zuffen, DE
GEL, Viktor, 32278 Kirchlegern, DE
NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/08 → (51) **E05D 15/06**

E05D 15/58 → (51) **E05F 17/00**

E05F 5/00 → (51) **E05C 17/04**

(51) **E05F 15/668** (11) **3 167 137 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745392.9 (22) 13.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/001204 13.06.2015
(87) WO 2015/192958 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014008544
09.02.2015 DE 202015000922 U
18.03.2015 DE 102015003397
18.03.2015 DE 102015003396
31.03.2015 DE 102015004080
(54) • **UMHAUSUNG FÜR EINE ANTRIEBSEIN-
HEIT EINES GARAGENTORANTRIEBES**
• **ENCLOSURE FOR A DRIVE UNIT OF A
GARAGE DOOR DRIVE**
• **CAISSON POUR BLOC MOTEUR D'UN
SYSTÈME DE COMMANDE DE PORTE DE
GARAGE**
(71) Novoferm Tormatic GmbH, Eisenhüttenweg
6 44145 Dortmund, DE
(72) GLANZ, Michael, 40764 Langenfeld, DE
HAMACHER, Michael, 58256 Ennepetal, DE
DEICKE, Jonas, 44263 Dortmund, DE
THEILE, Ulrich, 58091 Hagen, DE

(51) **E05F 17/00** (11) **3 167 138 A1***
E05D 15/58 **B64C 1/14**
(25) En (26) En
(21) 15739460.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/039598 08.07.2015
(87) WO 2016/007663 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023530 P
29.06.2015 US 201514754620
(54) • **TELESKOPISCHE FLUGZEUGPANEELTÜR**
• **TELESCOPING AIRCRAFT PANEL DOOR**
• **PORTE À PANNEAUX TÉLESCOPIQUE
D'AÉRONEF**

- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) CHRISTENSON, Justin C., Everett, Washington 98204, US
LOAR, Graydon E., Seattle, Washington 98117, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E06B 3/90 → (51) **A62C 2/22****E06B 9/42** → (51) **E06B 9/50**

- (51) **E06B 9/50** (11) **3 167 139 A1***
E06B 9/42
(25) En (26) En
(21) 14777386.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000181 08.07.2014
(87) WO 2016/006005 2016/02 14.01.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHALTEN, LÖSEN UND WIEDERHERSTELLEN DER POSITION VON ROLLENARTIGEN FENSTER- NETZEN*
• *DEVICE FOR STOPPING, RELEASING AND RESTORING THE POSITION OF ROLLER- TYPE WINDOW NETS*
• *DISPOSITIF POUR ARRÊTER, RELÂCHER ET RÉTABLIR LA POSITION D'ÉCRANS DE FENÊTRE DU TYPE À ENROULEMENT*
(71) Fandis S.p.A, Piazza Cavour 3, 20121 Milan, IT
(72) BRIOSCHI, Roberto, I-28040 Borgoticino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **E06B 9/72** (11) **3 167 140 A1***
H01R 13/627

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15736478.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065704 09.07.2015
(87) WO 2016/005497 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456621
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER STELL- ANTRIEB UND DOMOTIKANLAGE MIT SOLCH EINEM ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOR*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR AND HOME AUTOMATION INSTALLATION COMPRISING SUCH AN ELECTROME- CHANICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE ET INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRE- NANT UN TEL ACTIONNEUR ELECTRO- MECANIQUE*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) BODET, Florian, 74800 La Roche-sur-Foron, FR
DUCORNETZ, Béatrice, 74300 Thyez, FR
GIROLA, Fabrizio, 74250 Viuz-en-Sallaz, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **E21B 7/02** (11) **3 167 141 A2***
E21B 7/04 **E21B 19/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15754263.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051884 08.07.2015
(87) WO 2016/005701 2016/02 14.01.2016
(88) 19.05.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456602
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BO- DENS MIT EINEM ROBOTERARM*
• *METHOD OF DRILLING A GROUND USING A ROBOTIC ARM*
• *PROCEDE DE FORAGE D'UN SOL A L'AIDE D'UN BRAS ROBOTISE*
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BENCHIKH, Laredj, F-77240 Vert Saint Denis, FR
PERPEZAT, Daniel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BEJL, Lotfi, F-91090 Lisse, FR
CASCARINO, Sara, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **E21B 7/04** (11) **3 167 142 A1***
E21B 7/06 **E21B 41/00**

- (25) En (26) En
(21) 14902077.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056112 17.09.2014
(87) WO 2016/043737 2016/12 24.03.2016
(54) • *ABSCHLUSSDEFLEKTOR ZUM INTELLI- GENTEN ABSCHLUSS EINES BOHR- LOCHS*
• *COMPLETION DEFLECTOR FOR INTEL- LIGENT COMPLETION OF WELL*
• *DÉFLECTEUR DE COMPLÉTION POUR COMPLÉTION INTELLIGENTE DE PUITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) STEELE, David J., Arlington, TX 76017, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 7/04 → (51) **E21B 7/02****E21B 7/06** → (51) **E21B 7/04**

- (51) **E21B 7/24** (11) **3 167 143 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15824261.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041913 24.07.2015
(87) WO 2016/014902 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339958
(54) • *FLÜSSIGKEITSPULSVENTIL*
• *FLUID PULSE VALVE*
• *VANNE PULSATRICE DE FLUIDE*
(71) Extreme Technologies, LLC, 1583 South 1700 East, P.O. Box 1656, Vernal, UT 84078, US
(72) MEIER, Gilbert Troy, Vernal, Utah 84078, US
ASCHENBRENNER, Joseph, Blackfoot, Idaho 83221, US

- SMITH, Joshua J., Vernal, Utah 84078, US
OSTERLOH, James D., West Richland, Washington 99353, US
DICK, Cameron, Vernal, Utah 84078, US
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygar- den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün- chen, DE

E21B 7/28 → (51) **E21B 10/32**

- (51) **E21B 10/02** (11) **3 167 144 A1***
E21B 25/00 **E21B 49/02**
G01N 1/08

- (25) En (26) En
(21) 15819474.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039916 10.07.2015
(87) WO 2016/007840 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328318
(54) • *ENTKERNUNGSWERKZEUGE MIT VER- MINDERTER ROTATIONSEXZENTRIZITÄT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CORING TOOLS EXHIBITING REDUCED ROTATIONAL ECCENTRICITY AND RELATED METHODS*
• *OUTILS DE CAROTTAGE PRÉSENTANT UNE EXCENTRICITÉ DE ROTATION RÉDUITE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) FULDA, Christian, 31319 Sehnde, DE
UHLENBERG, Thomas, 29342 Niedersach- sen, DE
WESEMEIER, Christoph, 30169 Hannover, DE
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21B 10/32** (11) **3 167 145 A1***
E21B 7/28

- (25) En (26) En
(21) 15819749.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050205 07.07.2015
(87) WO 2016/004954 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DK 201470422
(54) • *NACHRÄUMER MIT RADIAL AUFWEIT- BAREN SCHNEIDBLÖCKEN*
• *UNDERREAMER WITH RADIAL EXPANDABLE CUTTING BLOCKS*
• *ÉLARGISSEUR COMPORTANT DES BLOCS DE COUPE A EXPANSION RADIALE*
(71) Advantech ApS, Vilslevvej 68, 6771 Gred- stedbro, DK
(72) SOLEM, Sigurd, DK-6771 Gredstedbro, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **E21B 10/42** (11) **3 167 146 A1***
E21B 10/43 **E21B 10/62**

- (25) En (26) En
(21) 15818384.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039766 09.07.2015

(87) WO 2016/007759 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414329380

- (54) • SCHNEIDELEMENTE MIT TEILWEISE GE-
LAUGTEM POLYKRISTALLINEM MATERI-
AL, WERKZEUGE MIT SOLCHEN
SCHNEIDELEMENTEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON BOHR-
LÖCHERN MITHILFE SOLCHER SCHNEI-
DEELEMENTE
- CUTTING ELEMENTS COMPRISING
PARTIALLY LEACHED POLYCRYSTAL-
LINE MATERIAL, TOOLS
COMPRISING SUCH CUTTING
ELEMENTS, AND METHODS OF FORMING
WELLBORES USING SUCH CUTTING
ELEMENTS
- ÉLÉMENTS DE COUPE COMPRENANT UN
MATÉRIAU POLYCRISTALLIN PARTIEL-
LEMENT LIXIVIÉ, OUTILS COMPRENANT
DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE, ET
PROCÉDÉ DE FORMATION DE PUIITS DE
FORAGE AU MOYEN DE TELS ÉLÉMENTS
DE COUPE

(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) STOCKEY, David, A., The Woodlands, TX
77382, US

FLORES, Alejandro, Spring, TX 77381, US
DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX
77064, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/42**

E21B 10/54 → (51) **E21B 10/42**

E21B 10/62 → (51) **E21B 10/42**

E21B 17/01 → (51) **E21B 34/02**

E21B 17/10 → (51) **B23K 20/12**

E21B 19/08 → (51) **E21B 7/02**

E21B 19/20 → (51) **E21B 7/02**

E21B 25/00 → (51) **E21B 10/02**

(51) **E21B 29/02** (11) **3 167 147 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818654.4 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039897 10.07.2015

(87) WO 2016/007829 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022751 P

- (54) • DETONATIONSWELLENFORMER FÜR EX-
PLOSIONSBRÜCKENDRAHT
- EXPLODING BRIDGE WIRE DETONATION
WAVE SHAPER
- FORMEUR D'ONDE DE DÉTONATION DE
FIL À EXPLOSER

(71) Hunting Titan Inc., 11785 Highway 152,
Pampa, TX 79065, US

Sokolove, Christopher, Brian, 148 Creekview
Circle, Maypearl, TX 76064, US

Pundol, Faraidoon, 715 Fairpark Lane, Sugar
Land, TX 77479, US

(72) SOKOLOVE, Christopher, Brian, Maypearl,
TX 76064, US

PUNDOL, Faraidoon, Sugar Land, TX
77479, US

(74) McCallum, Graeme David, N.J. Akers & Co.
63 Lemon Street, Truro TR1 2PN, GB

E21B 29/12 → (51) **B24C 1/04**

(51) **E21B 33/12** (11) **3 167 148 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15731361.0 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064444 25.06.2015

(87) WO 2016/005204 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 FR 1456717

- (54) • AUFWEITBARES RÖHRENFÖRMIGES
ELEMENT ZUR AUFNAHME VON EINER
ODER MEHREREN AUFBLASBAREN
DICHTUNGEN
- EXPANDABLE TUBULAR ELEMENT
BEARING ONE OR MORE INFLATABLE
SEALS
- ÉLÉMENT TUBULAIRE EXPANSIBLE
PORTANT UN OU PLUSIEURS JOINTS
D'ÉTANCHEITÉ GONFLABLES

(71) Saltel Industries, Rue Siméon Poisson
Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR

(72) SALTEL, Jean-Louis, F-35650 Le Rheu, FR
ROSELIER, Samuel, F-35650 Le Rheu, FR
LAUPIE, Robin, 35170 Bruz, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **E21B 34/02** (11) **3 167 149 A1***

E21B 34/04 **E21B 41/00**

(25) En (26) En

(21) 15729891.0 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051680 09.06.2015

(87) WO 2016/005721 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 GB 201412397

- (54) • VERANKERUNGSSÄULE
- LANDING STRING
- COLONNE DE TUBES À POSER

(71) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce
Avenue, Dyce, Aberdeen AB21 0LQ, GB

(72) DEACON, Paul, Dyce Aberdeenshire AB21
0LQ, GB
WALKER, Jamie, Dyce Aberdeenshire AB21
0LQ, GB

SZPUNAR, Dariusz, Dyce Aberdeenshire
AB21 0LQ, GB

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 34/04 → (51) **E21B 34/02**

E21B 41/00 → (51) **E21B 7/04**

E21B 41/00 → (51) **E21B 34/02**

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/20**

(51) **E21B 43/20** (11) **3 167 150 A1***

E21B 43/12 **E21B 43/40**

(25) En (26) En

(21) 15819732.7 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050643 10.07.2015

(87) WO 2016/004535 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 CA 2856435

- (54) • HYDRAULIKHUBSYSTEM UND -VERFAH-
REN
- HYDRAULIC HOISTING SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LEVAGE
HYDRAULIQUE

(71) Cementation Canada Inc., 590 Graham Drive,
North Bay, Ontario P1B 7S1, CA

(72) PRICE JONES, Alun, North Bay, Ontario P1B
7S1, CA

KORSKI, Stephen, North Bay, Ontario P1B
7S1, CA

SLACK, Roy Stephen, North Bay, Ontario
P1B 7S1, CA

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB
Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E21B 43/40 → (51) **E21B 43/20**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 167 151 A1***

G01V 3/18 **G01V 3/38**

(25) En (26) En

(21) 14900227.1 (22) 20.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/051933 20.08.2014

(87) WO 2016/028294 2016/08 25.02.2016

- (54) • ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DES DYNAMIK-
BEREICHS VON ELEKTROMAGNETI-
SCHEN MESSUNGEN
- SHIELDING DEVICE FOR IMPROVING
DYNAMIC RANGE OF ELECTRO-
MAGNETIC MEASUREMENTS
- DISPOSITIF DE BLINDAGE DESTINÉ À
AMÉLIORER LA PLAGE DYNAMIQUE DE
MESURES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) FOUA, Ahmed E., Houston, Texas 77070,
US

DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098,
US

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10
Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 167 152 A1***

G01V 3/18 **G01V 3/38**

(25) En (26) En

(21) 15818186.7 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037665 25.06.2015

(87) WO 2016/007307 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023524 P

- (54) • TIEFE AZIMUTHALE INSPEKTION VON
BOHRROHREN
- DEEP AZIMUTHAL INSPECTION OF
WELLBORE PIPES

- *INSPECTION AZIMUTALE PROFONDE DE TUYAUX DE FORAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) DONDERICI, Burkay, Houston 77098, US
- SANMARTIN, Luis, Houston, Texas 77007, US
- KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, Texas 77059, US
- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 167 153 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/46**

- (25) En (26) En
- (21) 15819646.9 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039857 10.07.2015
- (87) WO 2016/007808 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023539 P
- (54) • *HORIZONTREINIGUNG*
- *HORIZON CLEAN-UP*
- *NETTOYAGE D'HORIZON*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREEMAN, Stephen Robert, Clayworth Notts DN22, GB
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 167 154 A1***
G01V 11/00 **G01V 5/10**
G01V 1/40

- (25) En (26) En
- (21) 15839437.9 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048459 04.09.2015
- (87) WO 2016/040138 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201462048479 P
- (54) • *MULTISENSOR-ARBEITSABLAUF ZUR BEURTEILUNG DES GASFLUSSES IN MEHREREN VERROHRUNGEN MIT VERTEILTEN SENSOREN*
- *MULTI-SENSOR WORKFLOW FOR EVALUATION OF GAS FLOW IN MULTIPLE CASING STRINGS WITH DISTRIBUTED SENSORS*
- *FLUX DE TRAVAIL MULTICAPTEUR DESTINÉ À L'ÉVALUATION D'ÉCOULEMENT DE GAZ DANS DES CHAÎNES DE TUBAGES MULTIPLES DOTÉES DE CAPTEURS DISTRIBUÉS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) QUINTERO, Luis F., Katy, Texas 77494, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 47/10** (11) **3 167 157 A1***
G01V 11/00 **G01V 1/40**
G01V 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 15840296.6 (22) 04.09.2015

(51) **E21B 47/00** (11) **3 167 155 A1***
G01V 11/00 **G01V 1/40**
G01V 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 15840473.1 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048016 02.09.2015
- (87) WO 2016/040062 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201462048636 P
- (54) • *HINTERROHRBEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR BRUNNENAUFKLÄRUNG UND KOMPLEXE RINGFÖRMIGEN UMGEBUNGEN*
- *BEHIND PIPE EVALUATION TECHNIQUES FOR WELL ABANDONMENT AND COMPLEX ANNULAR ENVIRONMENTS*
- *TECHNIQUES D'ÉVALUATION DE TUYAU ARRIÈRE POUR ENVIRONNEMENTS ANNULAIRES COMPLEXES ET DESAFECTATION DE PUITS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) FOX, Philip, Covington, Louisiana 70433, US
- SUPARMAN, Fnu, Katy, Texas 77494, US
- FRISCH, Gary James, Houston, Texas 77082, US
- LAUCHNER, John Douglas, Broussard, Louisiana 70518, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 49/00 → (51) **G01N 31/12**

E21B 49/02 → (51) **E21B 10/02**

(51) **F01D 1/04** (11) **3 167 158 A1***
F01D 1/06

- (25) It (26) En
- (21) 15736632.9 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054505 15.06.2015
- (87) WO 2016/005834 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 IT BS20140126
- (54) • *TURBINE UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES BETRIEBSFLUIDS MIT HOHEM SPRUNG AN ISENTROPISCHER ENTHALPIE*
- *TURBINE AND METHOD FOR EXPANDING AN OPERATING FLUID WITH HIGH ISENTROPIC ENTHALPY JUMP*
- *TURBINE ET PROCÉDÉ D'EXPANSION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL AVEC SAUT D'ENTHALPIE ISENTROPIQUE ÉLEVÉ*
- (71) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- (72) BINI, Roberto, I-25124 Brescia (BS), IT
- GAIA, Mario, I-25124 Brescia (BS), IT
- (74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

F01D 1/06 → (51) **F01D 1/04**

F01D 5/14 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 167 159 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14753350.9 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/045840 09.07.2014
- (87) WO 2016/007145 2016/02 14.01.2016
- (54) • *PRALLSTRAHLAUFTREFFKANALSYSTEM IN INTERNEN KÜHLANLAGEN*

- *IMPINGEMENT JET STRIKE CHANNEL SYSTEM WITHIN INTERNAL COOLING SYSTEMS*
 - *SYSTÈME DE CANAUX D'AMORÇAGE DE JETS D'IMPACT À L'INTÉRIEUR DE SYSTÈMES DE REFRROIDISSEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZUNIGA, Humberto A., Casselberry, Florida 32707, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 167 160 A1***
F01D 9/04

- (25) En (26) En
(21) 15719123.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (86) US 2015/026287 17.04.2015
(87) WO 2015/157780 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/US2014/053978
09.04.2014 PCT/US2014/053968

- *INTERNES KÜHLSYSTEM MIT EINSATZ ZUR BILDUNG VON WANDNAHEN KÜHLKANÄLEN IN EINEM HINTEREN KÜHLHOHLRAUM EINER GASTURBINENSCHAUFEL MIT WÄRMEABLEITENDEN RIPPEN*
- *INTERNAL COOLING SYSTEM WITH INSERT FORMING NEARWALL COOLING CHANNELS IN AN AFT COOLING CAVITY OF A GAS TURBINE AIRFOIL INCLUDING HEAT DISSIPATING RIBS*
- *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT INTERNE DOTÉ D'UN INSERT FORMANT DES CANAUX DE REFRROIDISSEMENT DE PROCHE PAROI DANS UNE CAVITÉ DE REFRROIDISSEMENT ARRIÈRE D'UN PROFIL DE TURBINE À GAZ COMPRÉANT DES NERVURES DE DISSIPATION DE CHALEUR*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
UM, Jae Y., Winter Garden, Florida 34787, US
PU, Zhengxiang, Oviedo, Florida 32766, US
MYERS, Caleb, Cincinnati, Ohio 45208, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/20** (11) **3 167 161 A1***
F01D 9/02

- (25) En (26) En
(21) 14742442.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (86) US 2014/045512 07.07.2014
(87) WO 2016/007116 2016/02 14.01.2016
(54) • *SQUEALER-SPITZE EINER GASTURBINENSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGS- UND KÜHLVERFAHREN UND GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE BLADE SQUEALER TIP, CORRESPONDING MANUFACTURING AND COOLING METHODS AND GAS TURBINE ENGINE*
• *BOUT AMINCI D'AUBE DE TURBINE À GAZ, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE*

REFROIDISSEMENT CORRESPONDANTS ET TURBINE À GAZ

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 167 162 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15748279.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (86) FR 2015/051840 02.07.2015
(87) WO 2016/005687 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1456554
(54) • *BEFESTIGUNG VON SCHAUFELN IN DER PERIPHERIE EINER TURBINENMOTORSCHEIBE*
• *MOUNTING OF VANES IN THE PERIPHERY OF A TURBINE ENGINE DISC*
• *MONTAGE D'AUBES EN PERIPHERIE D'UN DISQUE DE TURBOMACHINE*

- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CONGRATEL, Sébastien, F-77550 Moissy Cramayel, FR
BARIAUD, Christian, F-77550 Moissy Cramayel, FR
BOUSQUET, Dominique Jean André, F-77550 Moissy Cramayel, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 5/30** (11) **3 167 163 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15778914.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (86) EP 2015/073261 08.10.2015
(87) WO 2016/066394 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 EP 14191068
(54) • *RADSCHIEBENANORDNUNG*
• *WHEEL DISC ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE DISQUE DE ROUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
LANGE, Marc, 50858 Köln, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 167 164 A1***
F01D 25/08 **F01D 25/12**

- F01D 25/24** **F02K 1/82**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 15774541.5 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____
MA

- (86) EP 2015/071833 23.09.2015
(87) WO 2016/050575 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 EP 14187066
(54) • *TURBOMASCHINENKOMPONENTE, INSBESONDERE EINE GASTURBINENKOMPONENTE, MIT GEKÜHLTER WAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TURBOMACHINE COMPONENT, PARTICULARLY A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT, WITH A COOLED WALL AND A METHOD OF MANUFACTURING*
• *COMPOSANT DE TURBOMACHINE, EN PARTICULIER COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, DOTÉ D'UNE PAROI REFROIDIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LÖRSTADT, Daniel, S-61233 Finspang, SE
ÖFVERSTEDT, Tomas, S-58248 Linköping, SE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/08 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01K 3/00** (11) **3 167 165 A1***
F28F 23/00

- (25) En (26) En
(21) 15741758.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (86) EP 2015/055953 20.03.2015
(87) WO 2016/050365 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 EP 14187070
(54) • *HOCHTEMPERATUR-WÄRMEENERGIE-AUSTAUSCHSYSTEM MIT HORIZONTALER WÄRMEAUSTAUSCHKAMMER UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER WÄRMEENERGIE*
• *HIGH TEMPERATURE THERMAL ENERGY EXCHANGE SYSTEM WITH HORIZONTAL HEAT EXCHANGE CHAMBER AND METHOD FOR EXCHANGING THERMAL ENERGY*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE THERMIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE À CHAMBRE D'ÉCHANGE DE CHALEUR HORIZONTALE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEIDEL, Volker, 23689 Pansdorf, DE
PAPADOPOULOS, Theodoros, 80333 München, DE
VOEHRINGER, Walter, 20459 Hamburg, DE

(51) **F01K 23/04** (11) **3 167 166 A1***
F01K 25/10 **F22B 35/08**

- (25) En (26) En
(21) 14846776.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) RU 2014/000666 08.09.2014
(87) WO 2016/039655 2016/11 17.03.2016
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABWÄRMEENERGIE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING WASTE HEAT ENERGY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DE L'ÉNERGIE THERMIQUE PERDUE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIKOLIN, Ivan Vladimirovich, Moscow 117042, RU
SCHUCHKIN, Viacheslav Vsevolodovich, Moscow 109451, RU

F01K 25/10 → (51) **F01K 23/04**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 167 167 A1***
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 15818304.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039344 07.07.2015
(87) WO 2016/007486 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021380 P
(54) • **ARMANORDNUNG EINER SCHALTWIPPE MIT FEDERRÜCKHALTEKONFIGURATION**
• **SWITCHING ROCKER ARM ASSEMBLY HAVING SPRING RETAINING CONFIGURATION**
• **ENSEMBLE CULBUTEUR DE COMMUTATION À CONFIGURATION DE RETENUE PAR RESSORT**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) LIA, Luigi, 10141 Torino, IT
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **3 167 168 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718934.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/059524 30.04.2015
(87) WO 2016/005071 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014109573
(54) • **MECHANISCH STEUERBARER VENTILTRIEB**
• **MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE**
• **MÉCANISME DE DISTRIBUTION À COMMANDE MÉCANIQUE**
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE
GRIMM, Karsten, 52064 Aachen, DE
SCHMITT, Stephan, 47877 Willich, DE
SIEBRANDT, Sabine, 41748 Viersen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **3 167 169 A1***
B23P 11/02 **F16H 53/02**
(25) De (26) De
(21) 15734636.2 (22) 01.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/064927 01.07.2015
(87) WO 2016/005237 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109751
(54) • **VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER NOCKENWELLE IN EINEM NOCKENWELLENMODUL**
• **METHOD FOR ARRANGING A CAMSHAFT IN A CAMSHAFT MODULE**
• **PROCÉDÉ SERVANT À AGENCER UN ARBRE À GAMES DANS UN MODULE D'ARBRES À GAMES**
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) STAPELMANN, Andreas, 09112 Chemnitz, DE
HARTWIG, Michael, 31226 Peine, DE
ILGEROTH, Mario, 06502 Thale, DE
ALTAG, Frank, 38321 Denkte, DE
CURLIC, Marko, FL-9485 Nendeln, LI
PFITSCHER, Aaron, A-6713 Ludesch, AT
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01N 1/20** (11) **3 167 170 A2***
F16L 55/033 **G10K 11/16**
G10K 11/175 **F02M 35/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736467.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065678 09.07.2015
(87) WO 2016/005489 2016/02 14.01.2016
(88) 12.05.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456686
(54) • **SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **SOUND ATTENUATION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ATTÉNUATION DU SON**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Ecole Centrale de Marseille, Technopole de Château Gombert 38, Rue Frederic Joliot Curie, 13013 Marseille, FR
(72) BELLIZZI, Sergio, F-13009 Marseille, FR
COCHELIN, Bruno, F-13380 Plan de Cuques, FR
COTE, Renaud, F-04000 Digne les Bains, FR
HERZOG, Philippe Martin, F-13360 Roquevaire, FR
MATTEI, Pierre-Olivier, F-13006 Marseille, FR
PACHEBAT, Marc, F-13008 Marseille, FR
PINHEDE, Cédric, F-13007 Marseille, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F01N 3/022 → (51) **B01D 53/88**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/88**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 167 171 A1***
F01N 13/00 **F01N 3/035**
(25) De (26) De
(21) 15734182.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065381 06.07.2015
(87) WO 2016/008758 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213890
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REDUKTIONSMITTELDOSIERUNG EINES SCR-KATALYSATORSYSTEMS SOWIE ENTSPRECHENDES SCR-KATALYSATORSYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A REDUCING AGENT DOSING OF AN SCR CATALYST SYSTEM, AND CORRESPONDING SCR CATALYST SYSTEM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LE DOSAGE D'UN AGENT DE RÉDUCTION D'UN SYSTÈME DE CATALYSEUR SCR ET SYSTÈME DE CATALYSEUR SCR CORRESPONDANT**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) NIGRO, Giampaolo, 38446 Wolfsburg, DE
KÖSTERS, Martina, 30161 Hannover, DE

F01N 3/20 → (51) **F02B 37/18**

F01N 3/20 → (51) **F04B 43/073**

F01N 3/28 → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F01N 5/02** (11) **3 167 172 A1***
F02G 5/00 **F28D 15/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734159.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065266 03.07.2015
(87) WO 2016/005294 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456729
(54) • **VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DER ENERGIE AUS DER WÄRME VON HEISSGAS(EN) UND/ODER DÄMPFEN, ANWENDUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ENERGIE AUS FÄULNISRAUCHGASEN, INSBESONDERE VON WÄRMEKRAFTMASCHINEN**
• **SYSTEM FOR RECOVERING THE ENERGY FROM THE HEAT OF HOT GAS(ES) AND/OR FUMES, APPLICATION TO THE RECOVERY OF ENERGY FROM FOULING FUMES, IN PARTICULAR FROM HEAT ENGINES**
• **SYSTÈME DE RECUPERATION DE L'ÉNERGIE DE LA CHALEUR DE GAZ CHAUD(S) ET/OU FUMÉE(S), APPLICATION À LA RECUPERATION DE L'ÉNERGIE DE FUMÉES ENCRASSANTES, EN PARTICULIER ISSUES DE MOTEURS THERMIQUES**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GRUSS, Jean-Antoine, F-38170 Seyssinet, FR
PARDO, Pierre, F-46000 Cahors, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F01N 9/00 → (51) **B60W 50/00****F01N 13/00** → (51) **F01N 3/20**(51) **F01N 13/18** (11) **3 167 173 A1***
F16L 11/11 **F16L 11/15**
F16L 11/20 **F16L 27/10**
F16L 51/02 **F16L 55/04**(25) De (26) De
(21) 15728772.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061411 22.05.2015
(87) WO 2016/005096 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014109667
10.07.2014 DE 102014109668(54) • LEITUNGSANORDNUNG
• LINE ASSEMBLY
• SYSTÈME DE CANALISATION(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-
Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE(72) BALMER, Bert, 75180 Pforzheim, DE
LUDWIG, Jörg, 75177 Pforzheim, DE
RÖSLER, René, 76137 Karlsruhe, DE
ROTHFUSS, Daniel, 75334 Straubenhardt,
DE

SEEGER, Bernd, 75181 Pforzheim, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16,
76133 Karlsruhe, DE**F01N 13/18** → (51) **F16L 3/10**(51) **F02B 37/18** (11) **3 167 174 A1***
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F02B 37/22(25) En (26) En
(21) 15734197.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065444 07.07.2015
(87) WO 2016/005370 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 GB 201412227(54) • BYPASSVENTIL
• WASTEGATE VALVE
• SOUPAPE DE DÉCHARGE(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB(72) ALBRECHT, Matthew, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
SCHLARB, Guido, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents
W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3
4LF, GB**F02B 37/22** → (51) **F02B 37/18****F02B 39/00** → (51) **F16L 3/10**(51) **F02C 3/34** (11) **3 167 175 A1***(25) En (26) En
(21) 15739729.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039373 07.07.2015

(87) WO 2016/007509 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021839 P

(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR LEIS-
TUNGSERZEUGUNG MIT VERBESSER-
TEM WIRKUNGSGRAD
• METHOD AND SYSTEM FOR POWER
PRODUCTION WITH IMPROVED EFFI-
CIENCY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE À RENDEMENT AMÉLIORÉ(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street,
4th Floor, Durham, North Carolina 27701,
US(72) ALLAM, Rodney John, Chippenham
Wiltshire SN14 6LY, GBFORREST, Brock Alan, Durham, North
Carolina 27705, USFETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North
Carolina 27612, US(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE**F02D 11/02** → (51) **B60K 26/02****F02D 13/02** → (51) **F16H 61/02****F02D 33/00** → (51) **F02D 41/06**(51) **F02D 41/06** (11) **3 167 176 A1***
F02D 33/00 **F02M 37/00**

(25) Sv (26) En

(21) 15818501.7 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050681 12.06.2015

(87) WO 2016/007066 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 SE 1450876

(54) • BRENNSTOFFSYSTEM FÜR VERBREN-
NUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM
VERRINGERN VON DRUCKSCHWANKUN-
GEN IN EINER KRAFTSTOFFFILTERVOR-
RICHTUNG IN EINEM KRAFTSTOFFSYS-
TEM• FUEL SYSTEM FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND A METHOD
TO LESSEN PRESSURE FLUCTUATIONS
IN A FUEL FILTER DEVICE IN A FUEL
SYSTEM.• SYSTÈME DE CARBURANT POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET
PROCÉDÉ POUR DIMINUER DES FLUC-
TUATIONS DE PRESSION DANS UN
DISPOSITIF DE FILTRE À CARBURANT
DANS UN SYSTÈME DE CARBURANT

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) CEDFORS, Dan, S-146 38 Tullinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE**F02F 1/14** → (51) **B22C 9/10**(51) **F02F 1/38** (11) **3 167 177 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759502.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051900 09.07.2015

(87) WO 2016/005704 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 FR 1456618

(54) • ZYLINDERKOPF, ELEMENT UND
FLANSCH EINES KOLBENMOTORS
• CYLINDER HEAD, ELEMENT AND FLANGE
OF A PISTON ENGINE
• CULASSE, ELEMENT ET SEMELLE DE
MOTEUR A PISTON(71) Mecachrome France, Z.I. de la Boitardière BP
20300 Rue de Saint Règle, 37403 Amboise
Cedex, FR(72) HUBERT, Pierre-Julien, F-91430 Igny, FR
BOUDY, Jean-Pierre, F-91570 Bievres, FR
VERMEIREN, Sébastien, F-78800 Versailles,
FR(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150,
Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris,
FR**F02F 7/00** → (51) **B22C 9/10****F02G 5/00** → (51) **F01N 5/02**(51) **F02K 1/76** (11) **3 167 178 A1***

(25) En (26) En

(21) 14748023.0 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046360 11.07.2014

(87) WO 2016/007171 2016/02 14.01.2016

(54) • INTEGRIERTER SCHUBUMKEHRER-
STELLSYSTEM• INTEGRATED THRUST REVERSER
ACTUATION SYSTEM• SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'INVER-
SEUR DE POUSSÉE INTÉGRÉ(71) MRA Systems, Inc., 103 Chesapeake Park
Plaza, Baltimore, MD 21220, US(72) MEARS, John S., Baltimore, MD 21220, US
HANAK, Stephen Charles, Baltimore, MD
21220, USBILLISITS, George Stephen, Baltimore, MD
21220, USWENTLING, Chad Russell, Baltimore, MD
21220, US(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB**F02K 1/82** → (51) **F01D 9/02****F02M 35/10** → (51) **F16L 3/10****F02M 35/12** → (51) **F01N 1/20****F02M 37/00** → (51) **F02D 41/06****F02M 37/04** → (51) **F02M 37/22**(51) **F02M 37/22** (11) **3 167 179 A1***
F02M 37/04

(25) Sv (26) En

(21) 15818473.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050682 12.06.2015

(87) WO 2016/007067 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 SE 1450877

(54) • KRAFTSTOFFSYSTEM FÜR VERBREN-
NUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM
VERRINGERN VON DRUCKSCHWANKUN-
GEN IN EINER KRAFTSTOFFFILTERVOR-
RICHTUNG IN EINEM KRAFTSTOFFSYS-
TEM

• *FUEL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD TO LESSEN PRESSURE FLUCTUATIONS IN A FUEL FILTER DEVICE IN A FUEL SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES FLUCTUATIONS DE PRESSION DANS UN DISPOSITIF DE FILTRE À CARBURANT DANS UN SYSTÈME DE CARBURANT*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) CEDFORS, Dan, S-146 38 Tullinge, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02M 47/00 → (51) **C23C 8/02**

(51) **F02M 47/02** (11) **3 167 180 A1***
F02M 63/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15726624.8 (22) 05.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/062571 05.06.2015
 (87) WO 2016/005119 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 FR 1456541
 (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZER*
 • *FUEL INJECTOR*
 • *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
 (72) THIBAULT, Thierry, F-37530 Saint-Ouen-les-Vignes, FR
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 47/02** (11) **3 167 181 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15730513.7 (22) 23.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/064075 23.06.2015
 (87) WO 2016/005180 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 GB 201412086
 (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *FUEL INJECTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
 (72) RODIER, Nicolas, F-41000 Blois, FR
 ROUSSOT, Quentin, F-41000 Blois, FR
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 59/06** (11) **3 167 182 A1***

F02M 63/00 **F04B 1/053**
 (25) En (26) En
 (21) 15723920.3 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/060943 19.05.2015
 (87) WO 2016/005089 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 GB 201412187
 (54) • *PUMPENANORDNUNG*
 • *PUMP ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE POMPE*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
 (72) MCHATTIE, James, Bean Kent DA2 8AL, GB
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 61/16 → (51) **C23C 8/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/06**

(51) **F03D 1/04** (11) **3 167 183 A1***
F03D 1/06 **H02K 21/04**
H02K 1/16 **H02K 1/27**
H02K 7/18

(25) It (26) En
 (21) 15756462.6 (22) 07.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/055135 07.07.2015
 (87) WO 2016/005904 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 IT RM20140365
 (54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE WINDMASCHINE ZUR ENERGIEERZEUGUNG*
 • *HIGH-PERFORMANCE WIND MACHINE FOR POWER GENERATION*
 • *MACHINE ÉOLIENNE HAUTE PERFORMANCE POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Di Carlo, Marco, Via A. Aspertini 98/C1, 00143 Roma, IT
 (72) Di Carlo, Marco, 00143 Roma, IT

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/04**

(51) **F03D 3/00** (11) **3 167 184 A1***

F03D 3/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15735681.7 (22) 08.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/065562 08.07.2015
 (87) WO 2016/005430 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 FR 1456706
 (54) • *ROTOR FÜR DREHMASCHINE*
 • *ROTOR FOR ROTARY MACHINE*
 • *ROTOR POUR UNE MACHINE TOURNANTE*

(71) Nourry, Jean-Marc, 5 Rue Yves Mayeuc, 35000 Rennes, FR
 (72) Nourry, Jean-Marc, 35000 Rennes, FR
 (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 167 185 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15728398.7 (22) 05.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) DK 2015/050146 05.06.2015
 (87) WO 2016/004950 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 DK 201470429
 (54) • *AKTIVE FÖRDERUNG VON WINDTURBINENTURMSCHWANKUNGEN*
 • *ACTIVE PROMOTION OF WIND TURBINE TOWER OSCILLATIONS*
 • *PROMOTION ACTIVE D'OSCILLATIONS DE TOUR D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
 (72) CAPONETTI, Fabio, DK-8000 Aarhus C, DK
 COUCHMAN, Ian, Newport PO30 5TR, GB
 GRUNNET, Jacob Deleuran, DK-8000 Aarhus C, DK
 ARISTON, Ilias Konstantinos, DK-8000 Aarhus C, DK
 CHRISTENSEN, Poul Brandt, DK-8680 Ry, DK
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 9/00** (11) **3 167 186 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15819709.5 (22) 02.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/033831 02.06.2015
 (87) WO 2016/007241 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023744 P
 23.12.2014 US 201414580471
 28.05.2015 US 201514724040
 (54) • *ERRICHTUNG EINES GROSSEN WINDTURBINENTURMS MIT KLETTERKRAN*
 • *TALL WIND TURBINE TOWER ERECTION WITH CLIMBING CRANE*
 • *ÉRECTION DE HAUTE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE AVEC UNE GRUE HISSABLE*

(71) Zuteck, Michael D., 601 Clear Lake Road, Clear Lake Shores, TX 77565, US
 (72) Zuteck, Michael D., Clear Lake Shores, TX 77565, US
 (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F03D 13/20** (11) **3 167 187 A1***

B63B 35/44
 (25) En (26) En
 (21) 15818348.3 (22) 25.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) SE 2015/050740 25.06.2015
 (87) WO 2016/007076 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 SE 1450889
 (54) • *WINDKRAFTPLATTFORM MIT MEHREREN TURBINEN FÜR OFFSHORE-ANWENDUNGEN*
 • *MULTI-TURBINE WIND POWER PLATFORM FOR OFFSHORE APPLICATIONS*

• PLATEFORME ÉOLIENNE À TURBINES MULTIPLES POUR APPLICATIONS EN MER
(71) Hexicon AB, Östgötagatan 100, 116 64 Stockholm, SE
(72) VON HELAND, Fredrik, S-133 38 Saltsjöbaden, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **F04B 1/04** (11) **3 167 188 A1***
F04B 53/00 **F04B 53/10**
F04B 53/22 **F16K 15/00**

(25) En (26) En
(21) 14747224.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046390 11.07.2014
(87) WO 2016/007174 2016/02 14.01.2016
(54) • VENTILANSCHLAGRÜCKHALTEVORRICHTUNG

• VALVE STOP RETAINER DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE DE BUTÉE DE SOUPAPE

(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) MORREALE, John D., Houston, Texas 77009, US
SMITH, Jason, Porter, Texas 77365, US
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F04B 1/053 → (51) **F02M 59/06**

F04B 19/00 → (51) **C04B 37/00**

F04B 35/04 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 167 189 A1***
(25) De (26) De
(21) 15737981.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/001370 06.07.2015
(87) WO 2016/005043 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014010018

(54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR
(71) GEA Bock GmbH, Benzstrasse 7, 72636 Frickenhausen, DE
(72) KEUERLEBER, Jörg, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21 43, 86011 Augsburg, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **3 167 190 A1***
F04B 53/16 **F04B 53/22**

(25) En (26) En
(21) 15819742.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/039536 08.07.2015
(87) WO 2016/007614 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021755 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON PUMPEN AN ELEKTRISCHEN MOTOREN

• METHOD FOR ATTACHING PUMPS TO ELECTRIC MOTORS
• PROCÉDÉ POUR FIXER DES POMPES À DES MOTEURS ÉLECTRIQUES

(71) Flow Control LLC., 100 Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) MEZA, Humberto V., Trabuco Canyon, California 92679, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F04B 39/12 → (51) **F04C 23/00**

F04B 43/00 → (51) **F04B 43/06**

(51) **F04B 43/06** (11) **3 167 191 A1***
F04B 43/00

(25) De (26) De
(21) 15738312.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/065907 10.07.2015
(87) WO 2016/005596 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109801

(54) • MEMBRANPUMPE MIT REDUZIERTER LECKAGEERGÄNZUNG IM ÜBERLASTFALL
• DIAPHRAGM PUMP WITH REDUCED LEAK EXTENSION IN THE EVENT OF OVERLOAD
• POMPE À MEMBRANE À COMPENSATION DES FUITES RÉDUITE EN CAS DE SURCHARGE

(71) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(72) ARNOLD, Christian, 69469 Weinheim, DE
REINHARD, Martin, 69123 Heidelberg, DE
ELGETZ, Roland, 69214 Eppelheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F04B 43/073** (11) **3 167 192 A1***
F01N 3/20

(25) De (26) De
(21) 15723845.2 (22) 23.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/001066 23.05.2015
(87) WO 2016/005018 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014010119

(54) • EINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTER EINEM VORGEBBAREN DRUCK STEHENDEN FLUIDEN
• DEVICE FOR PROVIDING FLUIDS UNDER A PREDETERMINABLE PRESSURE
• DISPOSITIF POUR FOURNIR DES FLUIDES SE TROUVANT SOUS UNE PRESSION APTÉ À ÊTRE PRÉDÉTERMINÉE

(71) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE
(72) KATTLER, Frank, 66346 Püttlingen, DE
MANNEBACH, Horst, 66127 Saarbrücken, DE
HEROLD, Frank, 66129 Saarbrücken, DE
GROH, Christian, 66453 Gersheim, DE
KORN, Jerome, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F04B 53/00 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/10 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 39/00**

F04B 53/22 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/22 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 167 193 A1***
F04C 29/04 **F04B 35/04**
F04B 39/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756986.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/055116 07.07.2015
(87) WO 2016/005890 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456513

(54) • ELEKTRISCHE KOMPRESSORPLATTE UND ELEKTRISCHER KOMPRESSOR MIT SOLCH EINER PLATTE
• ELECTRIC COMPRESSOR PLATE AND ELECTRIC COMPRESSOR COMPRISING SUCH A PLATE
• PLAQUE D'UN COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE ET COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) BELLET, Augustin, F-28700 La Chapelle d'Aunainville, FR
XU, Xin, Jingzhou City Hubei 434007, CN
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F04C 29/04 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 13/08** (11) **3 167 194 A1***
F04D 29/10 **F04D 29/12**

(25) En (26) En
(21) 15736441.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/065472 07.07.2015
(87) WO 2016/005387 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 IT PD20140183

(54) • TAUCHFÄHIGE ODER TAUCHKREISEL-PUMPE
• CENTRIFUGAL PUMP OF THE SUBMERSED OR SUBMERSIBLE TYPE
• POMPE CENTRIFUGE DU TYPE SUBMERSIBLE OU IMMERGÉ

(71) DAB Pumps S.p.A., Via Marco Polo 14, 35035 Mestrino, IT
(72) CAILOTTO, Pietro, I-36070 Trissino, IT
SINICO, Francesco, I-36075 Montecchio Maggiore, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F04D 17/12** (11) **3 167 195 A1***
F04D 29/44 **F04D 29/68**
F01D 5/14

(25) De (26) De
(21) 15774561.3 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072208 28.09.2015

(87) WO 2016/050669 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 DE 102014219821

- (54) • RÜCKFÜHRSTUFE EINES MEHRSTUFIGEN TURBOVERDICHTERS ODER TURBOEXPANDERS MIT RAUEN WAND-OBERFLÄCHEN
• RETURN STAGE OF A MULTI-STAGE TURBOCOMPRESSOR OR TURBOEXPANDER HAVING ROUGH WALL SURFACES
• ÉTAGE DE RECYCLAGE D'UN TURBOCOMPRESSEUR OU D'UNE TURBINE DE DÉTENTE À PLUSIEURS ÉTAGES AVEC SURFACES DE PAROI BRUTES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KÖNIG, Sven, 54295 Trier, DE

F04D 17/12 → (51) **F04D 23/00**

F04D 17/12 → (51) **F04D 27/00**

F04D 19/02 → (51) **F04D 23/00**

F04D 19/02 → (51) **F04D 27/00**

(51) **F04D 23/00** (11) **3 167 196 A1***
F04D 27/00 **F25B 9/00**
F04D 25/00 **F04D 25/16**
F04D 27/02 **F04D 17/12**
F04D 19/02

(25) De (26) De

(21) 15733631.4 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001342 02.07.2015

(87) WO 2016/005038 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014010104

- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHLEN VON SERIENGESCHALTETEN KRYOGENEN VERDICHTERN
• METHOD FOR REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF CRYOGENIC COMPRESSORS WHICH ARE CONNECTED IN SERIES
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION DE COMPRESSEURS CRYOGÉNIQUES CONNECTÉS EN SÉRIE

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) KÜNDIG, Andres, 8953 Dietikon, CH

ÜRESIN, Can, 8400 Winterthur, CH

(74) Richmond, Sarah, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F04D 23/00 → (51) **F04D 27/00**

F04D 25/00 → (51) **F04D 23/00**

F04D 25/00 → (51) **F04D 27/00**

F04D 25/16 → (51) **F04D 23/00**

F04D 25/16 → (51) **F04D 27/00**

(51) **F04D 27/00**
F04D 23/00
F04D 25/00
F04D 27/02
F04D 19/02

(25) De

(21) 15733630.6

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001341 02.07.2015

(87) WO 2016/005037 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014010102

- (54) • VERFAHREN ZUR DRUCK- UND TEMPERATURREGULUNG EINES FLUIDS IN EINER SERIE VON KRYOGENEN VERDICHTERN
• METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE AND TEMPERATURE OF A FLUID IN A SERIES OF CRYOGENIC COMPRESSORS
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRESION ET DE LA TEMPÉRATURE D'UN FLUIDE DANS UNE SÉRIE DE COMPRESSEURS CRYOGÉNIQUES

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) ÜRESIN, Can, 8400 Winterthur, CH

(74) Richmond, Sarah, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F04D 27/00 → (51) **F04D 23/00**

F04D 27/02 → (51) **F04D 23/00**

F04D 27/02 → (51) **F04D 27/00**

F04D 29/10 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/12 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/68 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F16B 12/12** (11) **3 167 198 A1***
A47B 47/00 **A47B 61/00**

(25) En

(21) 15818950.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050810 09.07.2015

(87) WO 2016/007082 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 SE 1450891

- (54) • PLATTE MIT EINEM SCHIEBER
• PANEL WITH A SLIDER
• PANNEAU À ÉLÉMENT DE COULISSEMENT

(71) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, SE
BRÄNNSTRÖM, Hans, Höganäs, SE- 263 36, SE

(74) Vällinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(51) **F16B 12/20** (11) **3 167 199 A1***

(25) De

(21) 15748182.1 (22) 02.07.2015

(11) **3 167 197 A1***
F25B 9/00
F04D 25/16
F04D 17/12

(26) De

(22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065156 02.07.2015

(87) WO 2016/005274 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014109547

- (54) • VERBINDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS AN ODER IN EINEM BAUTEIL
• CONNECTING MEANS AND METHOD FOR FIXING A CONNECTING ELEMENT TO OR IN A COMPONENT
• MOYEN D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE SUR OU DANS UNE PIÈCE STRUCTURALE

(71) Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Bubendorf, CH

(72) JEKER, Patrick, CH-4225 Brislach, CH
SEILER, Philipp, CH-4424 Arboldswil, CH

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16B 21/16** (11) **3 167 200 A1***

(25) Fr

(21) 15733807.0 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051493 05.06.2015

(87) WO 2015/185873 2015/49 10.12.2015

(30) 05.06.2014 FR 1455136

- (54) • SICHERHEITSVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG IM FALLE EINER GRÖßEREN ZUGKRAFT ALS EIN EINSTELLBARER GRENZWERT
• SAFETY CONNECTION DEVICE THAT DISCONNECTS AUTOMATICALLY IN THE EVENT OF TRACTION GREATER THAN AN ADJUSTABLE LIMIT VALUE
• DISPOSITIF DE CONNEXION DE SECURITE A DECONNEXION AUTOMATIQUE EN CAS DE TRACTION SUPERIEURE A UNE VALEUR LIMITE REGLABLE

(71) Bensoussan, Erik, 3 Chemin André, 26800 Etoile sur Rhone, FR

Delatour, Laurence, 19 Rue de l'Arizona, 26800 Beauvallon, FR

(72) Bensoussan, Erik, 26800 Etoile sur Rhone, FR

Delatour, Laurence, 26800 Beauvallon, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16B 37/04 → (51) **F16L 3/10**

F16D 55/226 → (51) **B60T 13/74**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 167 201 A1***

(25) De

(21) 15721010.5 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060296 11.05.2015

(87) WO 2016/005080 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 DE 102014213402

- (54) • *BREMSSCHEIBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, BREMSEINRICHTUNG*
• *BRAKE DISC FOR A MOTOR VEHICLE, BRAKE SYSTEM*
• *DISQUE DE FREIN POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF DE FREINAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HUSCHENHOEFER, Wolfgang, 35614 Asslar, DE
MUELLER, Hans-Walter, 80939 München, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **3 167 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 15735675.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065448 07.07.2015
(87) WO 2016/005372 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014213153
24.09.2014 DE 102014219334

- (54) • *FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN BREMSKOLBEN EINER KRAFTFAHRZEUGSCHEIBENBREMSE*
• *GUIDING SYSTEM FOR A BRAKE PISTON OF A MOTOR-VEHICLE DISK BRAKE*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN PISTON DE FREIN D'UN FREIN À DISQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) VOGT, Michael, 55469 Simmern, DE
GÄDKE, Martin, 65719 Hofheim/TS, DE
SCHUCHARD, Alexander, 35099 Burgwald, DE
ZIMNOCH, Frederic, 64380 Rossdorf, DE
MARSCHNER, Holger, 61440 Oberursel, DE
MÜLLER, Reiner, 65795 Hattersheim 1, DE
HAAG, Mathias, 64289 Darmstadt, DE
UNGETHÜM, Ulrich, 63179 Obertshausen, DE
BACH, Uwe, 65527 Niedernhausen, DE
RITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel/TS, DE
RAUSCH, Jochem, 55270 Essenheim, DE

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

F16F 15/131 → (51) **F16F 15/16**

(51) **F16F 15/16** (11) **3 167 203 A1***
F16F 15/131
(25) De (26) De
(21) 15744115.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200384 19.06.2015
(87) WO 2016/004943 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213239
(54) • *ZWEIMASSENSCHWUNGRAD*
• *DUAL-MASS FLYWHEEL*
• *VOLANT BIMASSE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) YOONG, How Yan, 76530 Baden-Baden, DE

(51) **F16G 5/08** (11) **3 167 204 A1***
F16G 5/20
(25) De (26) De
(21) 15724960.8 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060293 11.05.2015
(87) WO 2016/005079 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213237
(54) • *KEILRIPPENRIEMEN MIT VERSTÄRKTER DECKLAGE*
• *V-RIBBED BELT COMPRISING A REINFORCED COATING*
• *COURROIE À ARÊTES EN V AYANT UNE COUCHE DE RECOUVREMENT RENFORCÉE*

- (71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KANZOW, Henning, 30900 Wedemark, DE
GREINER, Christian, 30167 Hannover, DE
SCHLEICHER, Marko, 30419 Hannover, DE
FISS, Tim, 30519 Hannover, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 5/20 → (51) **F16G 5/08**

(51) **F16G 15/04** (11) **3 167 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 15759362.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100285 08.07.2015
(87) WO 2016/004923 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 202014103197 U
(54) • *BLOCKSCHLOSS MIT VERDREHVERSCHLUSS*
• *BLOCK LOCK WITH A TWIST LOCK*
• *BLOC SERRURE AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
- (71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
- (72) BRODZIAK, Eugeniusz, 58640 Iserlohn, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **F16H 3/76** (11) **3 167 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889564.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079062 15.05.2015
(87) WO 2016/169075 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694881
(54) • *MULTIMODALE ELEKTROMECHANISCHE STUFENLOSE GETRIEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
• *MULTIMODE ELECTROMECHANICAL VARIABLE SPEED TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD OF CONTROL*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION À VITESSE VARIABLE ÉLECTROMÉCANIQUE MULTI-MODE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Shandong Liancheng Greenmax Technologies Inc., 6 Chuang Ye Avenue Liancheng Industrial Park Yanzhou, Jining, Shandong 272100, CN
- (72) Ai, Xiaolin, Beijing 100061, CN
XUE, Rui, Beijing 100061, CN

XUE, Zhonghe, Beijing 100061, CN
AI, Xiaozhi, Shenzhen Guangdong 518133, CN

- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

F16H 25/22 → (51) **B63H 23/26**

F16H 37/02 → (51) **F16H 61/662**

(51) **F16H 48/22** (11) **3 167 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 15745627.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039709 09.07.2015
(87) WO 2016/007724 2016/02 14.01.2016
(88) 31.03.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022712 P
(54) • *SPERDIFFERENZIAL MIT ABSCHALT-FUNKTION*
• *LIMITED SLIP DIFFERENTIAL WITH DISCONNECT FUNCTION*
• *DIFFÉRENTIEL À GLISSEMENT LIMITÉ PRÉSENTANT UNE FONCTION DE DÉBRAYAGE*

- (71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) ZIECH, James F., Kalamazoo, MI 49008, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F16H 53/02 → (51) **F01L 13/00**

F16H 59/10 → (51) **F16H 61/24**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 167 208 A1***
F02D 13/02 **F16H 61/16**
(25) En (26) En
(21) 15735959.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065732 09.07.2015
(87) WO 2016/005510 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 GB 201412184
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) MOORCROFT, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F16H 61/02 → (51) **B60W 20/00**

F16H 61/16 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/24** (11) **3 167 209 A2***
F16H 59/10
(25) De (26) De
(21) 15742196.7 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065809 10.07.2015

(87) WO 2016/005554 2016/02 14.01.2016

(88) 03.03.2016

(30) 10.07.2014 DE 102014010191

- (54) • *STELLGLIED, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROL ELEMENT, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE, DESTINÉ EN PARTICULIER À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) HALLER, Peter, 78582 Balgheim, DE
BERCHTOLD, Rainer, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **F16H 61/662** (11) **3 167 210 A1***
F16H 37/02

(25) En (26) En

(21) 15753163.3 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001133 07.07.2015

(87) WO 2016/005807 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 JP 2014140081

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SHIMAZU, Takuro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
FUKAO, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

NITANI, Hiromitsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

HINO, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KONDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

AYABE, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16J 15/16 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 1/54** (11) **3 167 211 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745410.9 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065808 10.07.2015

(87) WO 2016/005553 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 FR 1456641

- (54) • *VENTIL MIT DOPPELTER ÖFFNUNG UND VARIABLEM STRÖMUNGSRATE*

- *A DUAL ORIFICE VARIABLE FLOW RATE VALVE*
• *SOUPAPE À DÉBIT VARIABLE À DOUBLE ORIFICE*

(71) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH

(72) DEPERRAZ, Nicolas, F-74890 Bons en Chablais, FR

(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16K 5/06** (11) **3 167 212 A1***
F16K 5/08 **F16J 15/16**

(25) En (26) En

(21) 14897230.0 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045610 07.07.2014

(87) WO 2016/007127 2016/02 14.01.2016

- (54) • *VENTILANORDNUNGEN, VENTILSITZE MIT FLEXIBLEN ARMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *VALVE ASSEMBLIES, VALVE SEATS INCLUDING FLEXIBLE ARMS, AND RELATED METHODS*
• *ENSEMBLES SOUPAPE, SIÈGES DE SOUPAPE COMPRENANT DES BRAS FLEXIBLES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US

(72) ENGLAND, Ricky, Sparta, Tennessee 38583, US

BOLES, David, Cookeville, Tennessee 38501, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16K 5/08 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 7/07** (11) **3 167 213 A1***

(25) De (26) De

(21) 14761796.3 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002448 10.09.2014

(87) WO 2016/037629 2016/11 17.03.2016

- (54) • *QUETSCHVENTIL*
• *PINCH VALVE*
• *VANNE À MANCHON*

(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) BERWANGER, Johannes, 73732 Esslingen, DE

HERRIG, Martin, 73265 Dettingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 15/00 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 167 214 A1***
H01F 7/16

(25) En (26) En

(21) 14897250.8 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046087 10.07.2014

(87) WO 2016/007159 2016/02 14.01.2016

- (54) • *GEKRÜMMTER SHUNT ZUR MAGNETKURVENKRÜMMUNG*
• *CURVED SHUNT FOR SOLENOID CURVE SHAPING*
• *SHUNT INCURVÉ POUR MISE EN FORME DE COURBE DE SOLENOÏDE*

(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(72) DELAND, Daniel L., Davison, MI 48423, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **3 167 215 A1***

(25) It (26) En

(21) 15751067.8 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001149 06.07.2015

(87) WO 2016/005809 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 IT MI20141249

- (54) • *IMPLEMENTIERUNGSSYSTEM FÜR VERSCHIEBBARE MAGNETVENTILE*
• *IMPLEMENTATION SYSTEM FOR SLIDE SOLENOID VALVES*
• *SISTÈME DE MISE EN OEUVRE POUR ÉLECTROVANNES À TIROIR*

(71) Ode S.r.l., Via Borgofrancone, 18, 23823 Colico (LC), IT

(72) ROMERI, Roberto, I-23013 Cosio Valtellino (SO), IT

IACOVONE, Bruno, I-23020 Dubino (SO), IT

(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

F16K 35/10 → (51) **E03B 9/06**

(51) **F16K 99/00** (11) **3 167 216 A1***
H01J 49/00 **H01J 49/04**

(25) It (26) En

(21) 15751081.9 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054993 02.07.2015

(87) WO 2016/005865 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 IT MI20141226

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENSETZUNGSGESTEUERTEN UND INTENSITÄTSGESTEUERTEN IONENSTROMS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR GENERATING A COMPOSITION-CONTROLLED AND INTENSITY-CONTROLLED IONIC FLOW AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FLUX IONIQUE COMMANDÉ EN COMPOSITION ET COMMANDÉE EN INTENSITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Nanotech Analysis S.r.l.s., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT

(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT

CORREALE, Raffaele, I-10128 Torino, IT

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16K 99/00** (11) **3 167 217 A1***
H01J 49/00 **H01J 49/04**

(25) It (26) En

(21) 15753765.5 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/054991 02.07.2015

(87) WO 2016/005863 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 IT MI20141227

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES
GASSTROMS SOWIE SYSTEME UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER
VORRICHTUNG*

• *DEVICE FOR CONTROLLING A GASEOUS
FLOW AND SYSTEMS AND METHODS
EMPLOYING THE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉCOU-
LEMENT GAZEUX ET SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS EMPLOYANT LE DISPOSITIF*

(71) Nanotech Analysis S.r.l.s., Corso Re Um-
berto 65, 10128 Torino, IT

(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
CORREALE, Raffaele, I-10128 Torino, IT

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16L 3/10** (11) **3 167 218 A1***
F16L 23/08 **F01N 13/18**
F02M 35/10 **F02B 39/00**
F16B 37/04

(25) En (26) En

(21) 15735685.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065591 08.07.2015

(87) WO 2016/005442 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 GB 201412221

(54) • *VERBESSERTE BEFESTIGUNGSVORRICH-
TUNG*

• *IMPROVED FASTENING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FIXATION AMÉLIORÉ*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) BRINKMANN, Karsten, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB

PIERCE, Jonathan, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents
W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3
4LF, GB

F16L 11/11 → (51) **F01N 13/18**

F16L 11/15 → (51) **F01N 13/18**

F16L 11/20 → (51) **F01N 13/18**

(51) **F16L 19/065** (11) **3 167 219 A1***

(25) De (26) De

(21) 15733411.1 (22) 25.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/064388 25.06.2015

(87) WO 2016/005195 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 AT 5442014

(54) • *ANSCHLUSSTEIL*

• *CONNECTING PART*

• *PIÈCE DE RACCORDEMENT*

(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrain
Straße 13, 4840 Vöcklabruck, AT

(72) JODLBAUER, Johann, A-4844 Regau, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

F16L 23/08 → (51) **F16L 3/10**

F16L 27/10 → (51) **F01N 13/18**

(51) **F16L 37/133** (11) **3 167 220 A1***
F16L 37/138

(25) En (26) En

(21) 15741458.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039891 10.07.2015

(87) WO 2016/007826 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022914 P

(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG MIT VIBRATI-
ONSSPERRE*

• *COUPLING ASSEMBLY WITH VIBRATION
LOCK*

• *ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT AVEC
DISPOSITIF ANTI-VIBRATIONS*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) DEORE, Hemant, Pandharinath, Pune
Maharashtra 411027, IN

VISHWAKARMA, Ashok, Kalappa, Pune
Maharashtra, IN

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

F16L 37/138 → (51) **F16L 37/133**

F16L 51/02 → (51) **F01N 13/18**

F16L 55/033 → (51) **F01N 1/20**

F16L 55/04 → (51) **F01N 13/18**

F16L 55/115 → (51) **E03B 9/06**

F16L 55/165 → (51) **F16L 57/02**

F16L 55/168 → (51) **F16L 57/02**

F16L 55/175 → (51) **F16L 57/02**

(51) **F16L 57/02** (11) **3 167 221 A1***

E04C 5/07 **F16L 57/06**

F16L 55/168 **F16L 55/175**

E04C 3/34 **F16L 55/165**

E04G 23/02

(25) En (26) En

(21) 15747269.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039384 07.07.2015

(87) WO 2016/007517 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201414120891

(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES
STRUKTURELEMENTS UND VORRICH-
TUNG DAFÜR*

• *METHOD OF REINFORCING A
STRUCTURAL MEMBER AND DEVICE
THEREFOR*

• *PROCÉDÉ DE RENFORT D'UN ÉLÉMENT
STRUCTUREL ET DISPOSITIF POUR
LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,
Spartanburg, SC 29303, US

(72) WITHERS, Genevieve Janet, Houston, Texas
77008, US

SOUZA, James Michael, Houston, Texas
77008, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartnBB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F16L 57/06 → (51) **F16L 57/02**

F17C 1/06 → (51) **F17C 13/02**

(51) **F17C 13/02** (11) **3 167 222 A1***
F17C 1/06 **B60K 15/03**

(25) En (26) En

(21) 15818777.3 (22) 06.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039257 06.07.2015

(87) WO 2016/007437 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462023130 P

05.08.2014 US 201414452434

(54) • *SCHADENSANZEIGER FÜR EINEN VER-
BUNDDRUCKBEHÄLTER*

• *DAMAGE INDICATOR FOR A COMPOSITE
PRESSURE TANK*

• *INDICATEUR D'ENDOMMAGEMENT DE
RÉSERVOIR COMPOSITE SOUS PRES-
SION*

(71) Quantum Fuel Systems LLC, 25242 Arctic
Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US

(72) LEAVITT, Mark, Lake Forest, CA 92630, US

GARG, Mohit, Lake Forest, CA 92630, US

REA, David, Lake Forest, CA 92630, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F17C 13/12** (11) **3 167 223 A1***

(25) De (26) De

(21) 15735912.6 (22) 03.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065177 03.07.2015

(87) WO 2016/005278 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014213585

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES
HOCHDRUCKGASBEHÄLTERS EINES
KRAFTFAHRZEUGS, HOCHDRUCKGAS-
BEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES HOCHDRUCKGASBEHÄLTERS*

• *DEVICE FOR PROTECTING A HIGH-
PRESSURE GAS TANK IN A MOTOR
VEHICLE, HIGH-PRESSURE GAS TANK
FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD
FOR THE PRODUCTION OF A HIGH-
PRESSURE GAS TANK*

• *DISPOSITIF POUR PROTÉGER UN
CONTENANT DE GAZ HAUTE PRESSION
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, CONTE-
NANT DE GAZ HAUTE PRESSION POUR
UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET
PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CONTE-
NANT DE GAZ HAUTE PRESSION*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SCHWARTZ, Christophe, 81377 München,
DE

F17D 1/14 → (51) **A61H 35/02**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 167 224 A1***
F21V 23/00 **F21V 29/508**
F21V 29/83 **F21V 29/87**
F21Y 101/00

(25) De (26) De
(21) 15721647.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059410 29.04.2015
(87) WO 2016/005069 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213388
(54) • HALBLEITERLAMPE
• SEMICONDUCTOR LAMP
• LAMPE À SEMI-CONDUCTEUR
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) WENG, Thomas, 93049 Regensburg, DE
RINGLER, Stefan, 86583 Schwabmühlhau-
sen, DE
KLAFTA, Thomas, 93133 Burglengenfeld, DE
AUERNHAMMER, Marianne, 86653 Mon-
heim, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 167 225 A1***
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 15734185.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065401 06.07.2015
(87) WO 2016/005344 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176044
(54) • RÖHREN-LED
• TUBE LED
• LED À TUBE
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **F21S 8/10** (11) **3 167 226 A1***
B60Q 1/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15734681.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065521 07.07.2015
(87) WO 2016/005409 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456728
(54) • BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG
• LIGHTING MODULE FOR A MOTOR
VEHICLE
• MODULE LUMINEUX D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) COURCIER, Marine, F-75004 Paris, FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 167 227 A1***
F21V 23/04

(25) De (26) De
(21) 15766795.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071287 17.09.2015
(87) WO 2016/050523 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 DE 102014219687
(54) • SIGNALGEBER FÜR EINE LICHTSIGNAL-
ANLAGE UND LICHTSIGNALANLAGE
• SIGNAL GENERATOR FOR A TRAFFIC
LIGHT, AND TRAFFIC LIGHT
• TRANSMETTEUR DE SIGNAL POUR UN
FEU DE CIRCULATION ET FEU DE CIRCU-
LATION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) SCHUMACHER, Volker, 88250 Weingarten,
DE

F21V 8/00 → (51) **A61N 5/00**

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 8/00 → (51) **G01D 5/26**

F21V 23/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 23/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 29/508 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/83 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/87 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21K 99/00**

F22B 35/08 → (51) **F01K 23/04**

(51) **F23D 14/06** (11) **3 167 228 A1***
(25) En (26) En

(21) 15723239.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061061 20.05.2015
(87) WO 2016/005091 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 TR 201407981
(54) • KOCHER MIT EINEM BRENNER
• A COOKER COMPRISING A BURNER
• CUISEUR COMPRENANT UN BRÛLEUR
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR
ÖZDEMİR, Bedii, 34950 Istanbul, TR

F23R 3/00 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F24C 15/00** (11) **3 167 229 A1***
F24C 15/04

(25) En (26) En
(21) 15741461.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039920 10.07.2015
(87) WO 2016/007844 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414328819
(54) • AUSLAUFGESCHÜTZTE OFENTÜRLUFT-
ÖFFNUNGEN
• ANTI-SPILL OVEN DOOR VENTS
• ÉVÉNEMENTS DE PORTE DE FOUR ANTI-
DÉBORDEMENT
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David
Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) PHILLIPS, Bryan, Thomas, Springfield, TN
37172, US
MARTIN, Brian, Springfield, TN 37172, US
RAGGI, Tommaso, Springfield, TN37172, US
GARDINI, Gabriele, Springfield, TN 37172,
US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/04** (11) **3 167 230 A1***

(25) It (26) En
(21) 15754010.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055205 09.07.2015
(87) WO 2016/005939 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 IT UD20140119
(54) • TÜR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM KO-
CHEN UND/ODER AUFWÄRMEN VON
NAHRUNGSMITTELEN UND ENTSPRE-
CHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DOOR FOR APPARATUS TO COOK AND/
OR HEAT FOOD AND CORRESPONDING
PRODUCTION METHOD
• PORTE POUR APPAREIL SERVANT À
CUIRE ET/OU À RÉCHAUFFER DE LA
NOURRITURE, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION CORRESPONDANT
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio,
Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
BISETTO, Fabio, I-31056 Roncade, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

F24C 15/04 → (51) **F24C 15/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 167 231 A1***
F25D 17/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732598.6 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064115 23.06.2015
(87) WO 2016/005183 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456540
(54) • SYSTEM ZUM KÜHLEN EINES RAUMES
MIT KALTEM LUFTSTROM UNTER DER
DECKE
• SYSTEM FOR COOLING A ROOM WITH A
COLD AIR STREAM DRAWN IN UNDER
THE CEILING
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'UN
LOCAL PAR UN FLUX D'AIR FROID PUISÉ
SOUS LE PLAFOND
(71) Almaco Group SAS, Parc des Impression-
nistes 24 boulevard de l'Europe, 44240 La
Chapelle Sur Erdre, FR
(72) KEREDEL, Joseph, F-44240 La Chapelle Sur
Erdre, FR
DUFRAISSE, Gilles, F-44240 La Chapelle Sur
Erdre, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **F24J 2/52** (11) **3 167 232 A1***
B63B 35/44

(25) En (26) En
(21) 15730771.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063849 19.06.2015
(87) WO 2016/005169 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 CH 53142014
(54) • *SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON SOLAR-ENERGIE*

• *SOLAR ENERGY HARVESTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Novaton Erneuerbare Energien AG, Sperletweg 59, 8052 Zurich, CH

(72) MERESSE, Thierry, 1004 Lausanne, CH
ELSASSER, Urs, 8610 Uster, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **F24J 2/52** (11) **3 167 233 A1***

(25) En (26) En
(21) 15818553.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039115 02.07.2015
(87) WO 2016/007390 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414325058

(54) • *MECHANISCHER VERBINDER UND RAHMEN FÜR EIN SOLARPANEEL*
• *SOLAR PANEL MECHANICAL CONNECTOR AND FRAME*
• *RACCORD MÉCANIQUE ET CADRE DE PANNEAU SOLAIRE*

(71) Spice Solar, Inc., 1550 Dell Avenue, Suite L, Campbell, CA 95008, US

(72) CINNAMON, Barry, Campbell, CA 95008, US
BAKER, David, Campbell, CA 95008, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **3 167 234 A1***
F25B 5/02 **F25B 9/08**
F25B 41/04

(25) En (26) En
(21) 14736413.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/064706 09.07.2014
(87) WO 2016/004988 2016/02 14.01.2016

(54) • *KÜHLSYSTEM*
• *REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F25B 5/02 → (51) **F25B 1/10**

F25B 9/00 → (51) **F04D 23/00**

F25B 9/00 → (51) **F04D 27/00**

F25B 9/08 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 9/10** (11) **3 167 235 A1***
B01D 8/00 **F25B 43/00**
F25D 19/00

(25) En (26) En
(21) 15745408.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065628 08.07.2015
(87) WO 2016/005463 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014109632

(54) • *REKUPERATIVE EINFANGSTUFE, KÜHLSCHRANK MIT REKUPERATIVER EINFANGSTUFE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER REKUPERATIVEN EINFANGSTUFE*

• *RECUPERATIVE TRAPPING STAGE, REFRIGERATOR COMPRISING A RECUPERATIVE TRAPPING STAGE AND METHOD OF CLEANING A RECUPERATIVE TRAPPING STAGE*

• *ÉTAGE DE PIÉGEAGE DE RÉCUPÉRATION, RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN ÉTAGE DE PIÉGEAGE DE RÉCUPÉRATION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN ÉTAGE DE PIÉGEAGE DE RÉCUPÉRATION*

(71) Bluefors Cryogenics OY Ltd., Arinatie 10, 00370 Helsinki, FI
(72) BLAAUWGEERS, Rob, FI-00370 Helsinki, FI
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **F25B 21/00** (11) **3 167 236 A1***
G01J 5/34

(25) It (26) En
(21) 15754005.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055190 09.07.2015
(87) WO 2016/005932 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 IT MI20141262

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON WÄRME- UND KÄLTEENERGIE*

• *DEVICE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION AND TRANSFER OF HEATING AND COOLING POWER*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION ET LE TRANSFERT D'UNE ÉNERGIE DE CHAUFFAGE ET DE RÉFROIDISSEMENT*

(71) Colognesi, Ernesto, Via Calendone 12, 23887 Olgiate Molgora (LC), IT

(72) Colognesi, Ernesto, 23887 Olgiate Molgora (LC), IT

(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

F25B 41/04 → (51) **F25B 1/10**

F25B 43/00 → (51) **F25B 9/10**

F25D 17/02 → (51) **B64D 11/04**

F25D 17/06 → (51) **F24F 1/00**

F25D 19/00 → (51) **F25B 9/10**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 167 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 15857197.6 (22) 06.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2015/011928 06.11.2015
(87) WO 2016/072796 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 KR 20140154466

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Minsub, Seoul 06772, KR
LEE, Hangbok, Seoul 06772, KR

SON, Jungkyu, Seoul 06772, KR
SUH, Eugene, Seoul 06772, KR

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

F25D 31/00 → (51) **A23L 3/365**

F25D 31/00 → (51) **G06F 1/20**

F25J 3/02 → (51) **C10L 3/10**

(51) **F26B 5/12** (11) **3 167 238 A1***
F26B 21/00

(25) De (26) De
(21) 15732637.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/064473 25.06.2015
(87) WO 2016/005206 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014213172

(54) • *ANLAGE FÜR DAS TROCKNEN VON WERKSTÜCKEN*
• *SYSTEM FOR DRYING WORKPIECES*
• *INSTALLATION DE SÉCHAGE DE PIÈCES*

(71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE

(72) KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
GENZE, Alexander, 52152 Simmerath, DE

(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

F26B 21/00 → (51) **F26B 5/12**

F27B 1/20 → (51) **C21B 7/20**

F27B 9/24 → (51) **C04B 35/565**

F27D 3/02 → (51) **C04B 35/565**

F27D 3/10 → (51) **C21B 7/20**

F28B 1/02 → (51) **B01D 3/10**

F28B 5/00 → (51) **B01D 3/10**

F28D 15/02 → (51) **F01N 5/02**

F28D 15/02 → (51) **G06F 1/20**

F28D 21/00	→ (51) G06F 1/20
F28F 3/12	→ (51) H01L 23/373
F28F 9/22	→ (51) G06F 1/20
F28F 9/26	→ (51) G06F 1/20
F28F 13/00	→ (51) H01L 23/373
F28F 21/08	→ (51) H01L 23/373
F28F 23/00	→ (51) F01K 3/00
(51) F41C 23/08	(11) 3 167 239 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15842165.1	(22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039648	09.07.2015
(87) WO 2016/043829	2016/12 24.03.2016
(88) 21.04.2016	
(30) 09.07.2014 US 201462022461 P	
(54) • RÜCKSTOSSMINDERUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHUSSWAFFE	
• RECOIL REDUCTION SYSTEM FOR FIREARM	
• SYSTÈME DE RÉDUCTION DU REcul POUR ARME À FEU	
(71) Sturm Ruger&Company, Inc., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US	
(72) DOWNEY, Matthias, Warner, New Hampshire 03278, US	
BOYLE, Darrell, Newport, New Hampshire 03773, US	
WILKINSON, Todd, Goshen, New Hampshire 03752, US	
BARRETT, Jonathan, Georges Mills, New Hampshire 03751, US	
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
F41G 1/32	→ (51) G02B 23/12
F42B 5/295	→ (51) C23C 22/56
G01B 9/02	→ (51) A61C 9/00
G01B 11/00	→ (51) G01C 3/14
G01B 11/00	→ (51) G01D 5/26
G01B 11/00	→ (51) H01S 3/10
G01B 11/25	→ (51) A61C 9/00
G01B 11/25	→ (51) G01S 17/89
G01B 21/30	→ (51) G01C 7/04
(51) G01C 3/14	(11) 3 167 240 A2*
B60R 11/04	G01C 11/06
G01C 11/30	G01B 11/00
G06K 9/00	G06T 7/00
(25) De	(26) De
(21) 15752912.4	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) DE 2015/200402	07.07.2015
(87) WO 2016/004947	2016/02 14.01.2016
(88) 17.03.2016	

(30) 07.07.2014 DE 102014213175	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN	
• DISTANCE MEASURING DEVICE, VEHICLE AND METHOD	
• DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ	
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE	
(72) GREWE, Ralph, 65933 Frankfurt am Main, DE	
HEGEMANN, Stefan, 88239 Wangen, DE	
G01C 3/32	→ (51) G01S 5/16
(51) G01C 7/04	(11) 3 167 241 A1*
B60W 40/06	G01B 21/30
(25) De	(26) De
(21) 15749728.0	(22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065310	06.07.2015
(87) WO 2016/005310	2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213326	
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN EINES FAHRSTRECKENPROFILS, DECODIERVERFAHREN, CODIER- UND DECODIERVERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT	
• METHOD FOR PROCESSING DATA OF A ROUTE PROFILE, DECODING METHOD, CODING AND DECODING METHOD, SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN PROFIL DE PARCOURS, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE ET DÉCODAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE	
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) AUGST, Alexander, 80937 Muenchen, DE	
(51) G01C 11/02	(11) 3 167 242 A1*
H04N 7/12	H04N 7/18
(25) En	(26) En
(21) 15741955.7	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065523	07.07.2015
(87) WO 2016/005411	2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 GB 201412061	
07.07.2014 US 201462021292 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEOMETRISCHEN REFERENZIERUNG VON MULTISPEKTRALEN DATEN	
• METHOD AND SYSTEM FOR GEOMETRIC REFERENCING OF MULTI-SPECTRAL DATA	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN RÉFÉRENCE GÉOMÉTRIQUE DE DONNÉES MULTISPECTRALES	
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE	
(72) MICHIELS, Bart, 2360 Oud-Turnhout, BE	
DELAURÉ, Bavo, 3010 Kessel-Lo, BE	
LIVENS, Stefan, B-2900 Schoten, BE	
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE	

G01C 11/06	→ (51) G01C 3/14
G01C 11/30	→ (51) G01C 3/14
(51) G01C 15/00	(11) 3 167 243 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15747267.1	(22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039199	06.07.2015
(87) WO 2016/007411	2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328267	
(54) • KAMERA AUF EINEM ROVER-VERMES-SUNGSSYSTEM	
• CAMERA ON A ROVER SURVEYING SYSTEM	
• CAMÉRA PLACÉE SUR UN SYSTÈME DE PRISE DE VUES MOBILE	
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US	
(72) MCFADDEN, Chad, Sunnyvale, CA 94085, US	
KIRK, Geoffrey, Sunnyvale, CA 94085, US	
CAMERON, John, Sunnyvale, CA 94085, US	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
G01C 15/00	→ (51) H04W 12/10
G01C 17/38	→ (51) G01D 5/14
G01C 19/5726	→ (51) H03M 1/00
(51) G01C 19/72	(11) 3 167 244 A1*
G02B 6/30	G02B 6/126
G02B 6/27	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15742374.0	(22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051865	06.07.2015
(87) WO 2016/005691	2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1456551	
(54) • FASEROPTISCHES INTERFEROMETRISCHES SYSTEM	
• OPTICAL FIBRE INTERFEROMETRIC SYSTEM	
• SYSTÈME INTERFÉROMÉTRIQUE À FIBRE OPTIQUE	
(71) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR	
(72) SIMONPIETRI, Pascal, F-95240 Corneilles en Paris, FR	
CHOUVIN, Stéphane, F-92220 Bagneux, FR	
MOLUCON, Cédric, F-78100 Saint Germain en Laye, FR	
(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	
(51) G01C 21/20	(11) 3 167 245 A1*
G01C 21/32	G01C 21/36
(25) De	(26) De
(21) 15736402.7	(22) 11.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001424	11.07.2015

- (87) WO 2016/034258 2016/10 10.03.2016
(30) 06.09.2014 DE 102014013208
(54) • *VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES BENUTZERS ZWISCHEN EINER ERSTEN POSITION INNERHALB EINES GEBÄUDES UND EINER ZWEITEN POSITION*
• *METHOD FOR NAVIGATING A USER BETWEEN A FIRST POSITION INSIDE A BUILDING AND A SECOND POSITION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA NAVIGATION D'UN UTILISATEUR ENTRE UNE PREMIÈRE POSITION À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT ET UNE DEUXIÈME POSITION*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE
SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01C 25/00** (11) **3 167 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742335.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050478 30.06.2015
(87) WO 2016/005657 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FI 20145661
(54) • *ERZEUGUNG VON KALKULATIONEN FÜR SCHWERKRAFT DER ERDE*
• *GENERATION OF ESTIMATION FOR EARTH'S GRAVITY*
• *GÉNÉRATION D'ESTIMATION POUR LA GRAVITÉ TERRESTRE*
- (71) Helsingin, Yliopisto, PL 33, 00014 Helsingin Yliopisto, FI
(72) HEMMINKI, Samuli, FI-00014 Helsingin Yliopisto, FI
NURMI, Petteri, FI-00014 Helsingin Yliopisto, FI
TARKOMA, Sasu, FI-00014 Helsingin Yliopisto, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01D 4/00 → (51) **G01K 17/06**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 167 247 A1***
G01C 17/38 **G01R 33/00**
G01D 18/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732595.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064092 23.06.2015
(87) WO 2016/005182 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456523
(54) • *SELBSTKALIBRIERENDE DOMOTIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER POSITION EINES OBJEKTS*
• *SELF-CALIBRATING HOME AUTOMATION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DOMOTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN OBJET À CALIBRATION AUTONOME*
- (71) Myfox, 2460 L'Occitane Regent Park II Bâtiment I, 31670 Labège, FR
(72) PRUNET, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR

- FOURNIOLS, Jean-Yves, F-31130 Quint-Fonsegrives, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR
- (51) **G01D 5/20** (11) **3 167 248 A1***
G01D 18/00 **G01P 3/44**
(25) SI (26) En
(21) 15763427.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SI 2015/000026 10.07.2015
(87) WO 2016/007096 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 SI 201400257
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES DREHGEBERS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR ADJUSTING ROTARY ENCODER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE CODEUR ROTATIF*
- (71) RLS Merilna tehnika d.o.o., Poslovna cona Zeje pri Komendi Pod vrbami 2, 1218 Komenda, SI
(72) NOVAK, Janez, 1218 Komenda, SI
DOLSAK, Gregor, 1218 Komenda, SI
SMID, Blaz, 1218 Komenda, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

- (51) **G01D 5/245** (11) **3 167 249 A1***
G01D 11/30
(25) De (26) De
(21) 15788333.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066160 15.07.2015
(87) WO 2016/005608 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014213591
(54) • *NEUTRALTEIL FÜR EINEN KUNDENSPEZIFISCH ADAPTIERBAREN SENSOR*
• *NEUTRAL PART FOR A CLIENT-SPECIFIC ADAPTABLE SENSOR*
• *PARTIE NEUTRE D'UN DÉTECTEUR ADAPTABLE SPÉCIFIQUEMENT AU CLIENT*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE
HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE
BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE

- (51) **G01D 5/26** (11) **3 167 250 A1***
F21V 8/00
(25) De (26) De
(21) 15735856.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001391 07.07.2015
(87) WO 2016/005051 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014010310
(54) • *BELEUCHTETES ZEIGERINSTRUMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ILLUMINATED POINTER INSTRUMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *INSTRUMENT INDICATEUR ÉCLAIRÉ DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WUNDERLICH, Matthias, 85053 Ingolstadt, DE
DIEDERICH, Lutz, 85092 Kösching, DE
- (51) **G01D 5/26** (11) **3 167 251 A1***
A01K 61/00 **G01B 11/00**
G01J 3/50 **G01N 15/02**
G01N 21/84 **G01N 21/88**
G06M 11/00
(25) En (26) En
(21) 15818406.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050629 07.07.2015
(87) WO 2016/004527 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021556 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES WERTES EINER BESTIMMTEN VARIABLEN EINER PROBE MIT ORGANISMEN UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD OF DETERMINING A VALUE OF A VARIABLE OF INTEREST OF A SAMPLE HAVING ORGANISMS AND SYSTEM THEREFORE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR D'UNE VARIABLE D'INTÉRÊT D'UN ÉCHANTILLON COMPRENANT DES ORGANISMES ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) Xpertsea Solutions Inc., 1365 Avenue Gailé, Québec, QC G1P 4G4, CA
(72) ROBITAILLE, Valérie, Québec, Québec G1P 3C1, CA
ANDREWS, Cody, Québec, Québec G1P 3C1, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 167 252 A1***
G06K 7/12 **B66C 13/46**
(25) En (26) En
(21) 15778619.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/071086 15.09.2015
(87) WO 2017/045704 2017/12 23.03.2017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN BESTIMMUNG DER POSITION EINES OBJEKTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RELIABLY DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DE MANIÈRE FIABLE LA POSITION D'UN OBJET*
- (71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) KIRSCH, Martin, 68542 Heddeshheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G01D 11/10** (11) **3 167 253 A1***
G01D 11/30
(25) De (26) De
(21) 15732631.5 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064419 25.06.2015

(87) WO 2016/005202 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014213217

- (54) • *KÖRPERSCHALLENTKOPPLUNG AN MIT GEBERFELDERN ARBEITENDEN SENSOREN*
• *STRUCTURE-BORNE NOISE DECOUPLING ON SENSORS WORKING WITH TRANSMITTER FIELDS*
• *DÉCOUPLAGE DE BRUITS DE STRUCTURE DANS DES CAPTEURS FONCTIONNANT AVEC DES CHAMPS DE TRANSMISSION*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) FISCHER, Thomas, 65931 Frankfurt am
Main, DE

SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim,
DE

HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE

GÜNTNER, Stefan, 60439 Frankfurt am
Main, DE

BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE

SCHULMEISTER, Michael, 64846 Groß-Zim-
mern, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 5/245**

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/10**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/14**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/20**

G01F 1/00 → (51) **G01K 17/06**

(51) **G01F 1/24** (11) **3 167 254 A1***
G01F 1/64 **H01L 23/485**
H01L 29/732

(25) En (26) En

(21) 15818776.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039695 09.07.2015

(87) WO 2016/007716 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022376 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON GERINGEM PROBENVOLUMEN*
• *LOW SAMPLE VOLUME SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FAIBLE VOLUME D'ÉCHANTILLON*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) SAMPRONI, Jennifer A., Braintree, Massa-
chusetts 02184, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

G01F 1/64 → (51) **G01F 1/24**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 167 255 A1***

(25) De (26) De

(21) 15744117.1 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001305 29.06.2015

(87) WO 2016/008566 2016/03 21.01.2016

(30) 12.07.2014 DE 102014010375

- (54) • *ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG SOWIE ULTRASCHALLWASSERZÄHLER*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER ARRANGEMENT AND ULTRASONIC WATER METER*
• *AGENCEMENT FORMANT TRANSDUC-TEUR À ULTRASONS ET COMPTEUR D'EAU À ULTRASONS*

(71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13,
91522 Ansbach, DE

(72) KROEMER, Harald, 91522 Ansbach, DE
ÖFELEIN, Wilhelm, 91522 Ansbach, DE
HÜNENBERGER, Patrick, 91522 Ansbach,
DE

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

(51) **G01F 1/66** (11) **3 167 256 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744773.1 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039183 06.07.2015

(87) WO 2016/007405 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021627 P
02.07.2015 US 201514791233

- (54) • *DURCHFLOSSRATENMESSUNG IN EINEM VOLUMEN*
• *FLOW RATE MEASUREMENT IN A VOLUME*
• *MESURE DE DÉBIT DANS UN VOLUME*

(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd.,
Suite 200, Corvallis, OR 97330, US

(72) GALVEZ, Cristhian, Corvallis, OR 97330, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **3 167 257 A1***
G01F 15/075

(25) En (26) En

(21) 14744409.5 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045783 08.07.2014

(87) WO 2016/007142 2016/02 14.01.2016

- (54) • *VIBRIERENDER DURCHFLOSSMESSER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DIGITALEN FREQUENZAUSGÄNGEN*
• *VIBRATORY FLOW METER AND METHOD TO GENERATE DIGITAL FREQUENCY OUTPUTS*
• *DÉBITMÈTRE VIBRANT ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES SORTIES DE FRÉQUENCE NUMÉRIQUES*

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US

(72) HAYS, Paul J., Lafayette, Colorado 80026,
US

(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited
Warwick Innovation Centre Warwick Tech-
nology Park Gallows Hill, Warwick CV34
6UW, GB

G01F 15/075 → (51) **G01F 1/84**

G01F 23/284 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 25/00** (11) **3 167 258 A1***
G01S 7/40 **G01F 23/284**
G01S 13/88

(25) De (26) De

(21) 14735980.6 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064491 07.07.2014

(87) WO 2016/004976 2016/02 14.01.2016

- (54) • *RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *RADAR LEVEL GAUGE COMPRISING A SAFETY DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU PAR RADAR POURVU D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5,
77709 Wolfach, DE

(72) HENGSTLER, Clemens, 77716 Haslach, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **3 167 259 A1***
G01F 23/284

(25) De (26) De

(21) 14739740.0 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064492 07.07.2014

(87) WO 2016/004977 2016/02 14.01.2016

- (54) • *RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *RADAR LEVEL GAUGE COMPRISING A SAFETY DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU PAR RADAR POURVU D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5,
77709 Wolfach, DE

(72) HENGSTLER, Clemens, 77716 Haslach, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **G01J 1/02** (11) **3 167 260 A1***
G01M 11/00

(25) De (26) De

(21) 16700187.4 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050267 08.01.2016

(87) WO 2016/116300 2016/30 28.07.2016

(30) 22.01.2015 DE 102015201093

- (54) • *VERFAHREN UND GONIOMETER ZUR RICHTUNGSABHÄNGIGEN MES- SUNG MINDESTENS EINER LICHTTECH- NISCHEN ODER RADIOMETRISCHEN KENNGRÖSSE EINER OPTISCHEN STRAHLUNGSQUELLE*
• *METHOD AND GONIOMETER FOR THE DIRECTION-DEPENDENT MEASUREMENT OF AT LEAST ONE LIGHTING OR RADIOMETRIC CHARACTERISTIC VARIABLE OF AN OPTICAL RADIATION SOURCE*

- *PROCÉDÉ ET RADIOGONIOMÈTRE DESTINÉ À MESURER, EN FONCTION DE LA DIRECTION, AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE RADIOMÉTRIQUE OU PHOTOMÉTRIQUE D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT OPTIQUE*
- (71) LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin, Helmholtzstr. 2-9, 10587 Berlin, DE
 (72) HAMMER, Raymund, 14057 Berlin, DE
 DIEM, Carsten, 13505 Berlin, DE
 ULRICH, Horst-Günther, 12169 Berlin, DE
 REINERS, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
 (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

G01J 3/50 → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01J 5/02** (11) **3 167 261 A1***
G01J 5/10 **G06F 3/01**
 (25) En (26) En
 (21) 15819299.7 (22) 07.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) SG 2015/050201 07.07.2015
 (87) WO 2016/007089 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 US 201462021770 P

- *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE MIT GRAPHEN-PYROELEKTRISCHEN MATERIALIEN*
- *HUMAN-MACHINE INTERFACE WITH GRAPHENE-PYROELECTRIC MATERIALS*
- *INTERFACE HOMME-MACHINE AVEC DES MATÉRIAUX PYROÉLECTRIQUES À BASE DE GRAPHÈNE*

- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
 (72) ÖZYILMAZ, Barbaros, Singapore 119077, SG
 KULKARNI, Eeshan Sandeep, Singapore 119077, SG
 HEUSSLER, Sascha Pierre, Singapore 119077, SG
 CASTRO NETO, Antonio Helio, Singapore 119077, SG
 ANDERSEN, Henrik, Singapore 119077, SG
 (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/04**

- (51) **G01J 5/04** (11) **3 167 262 A2***
G01J 5/02 **G01J 5/08**
G01J 5/20 **G01J 5/28**
G01J 5/34

- (25) De (26) De
 (21) 15734210.6 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/065719 09.07.2015
 (87) WO 2016/005505 2016/02 14.01.2016
 (88) 25.02.2016
 (30) 09.07.2014 DE 102014213369

- *STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS*
- *RADIATION DETECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING A RADIATION DETECTOR*

- *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
 (72) WEILER, Dirk, 44627 Herne, DE
 MUCKENSTURM, Kai-Marcel, 47138 Duisburg, DE
 HOCHSCHULZ, Frank, 48683 Ahaus, DE
 (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/10 → (51) **G01J 5/02**

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/28 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/34 → (51) **F25B 21/00**

G01J 5/34 → (51) **G01J 5/04**

G01K 1/02 → (51) **H01B 13/34**

G01K 1/14 → (51) **H01B 13/34**

G01K 11/14 → (51) **A47J 36/02**

- (51) **G01K 17/06** (11) **3 167 263 A1***
G01F 1/00 **G01D 4/00**
G06F 7/68

- (25) De (26) De
 (21) 15730961.8 (22) 16.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/001216 16.06.2015
 (87) WO 2016/005023 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 DE 102014010189

- *ZÄHLERVORRICHTUNG MIT RECHENWERK UND VOLUMENGEBER, MODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZÄHLERVORRICHTUNG*
- *COUNTER DEVICE HAVING A CALCULATING UNIT AND A VOLUME SENSOR, MODULE, AND METHOD FOR OPERATING A COUNTER DEVICE*
- *COMPTEUR MUNI D'UNE UNITÉ DE CALCUL ET D'UN CAPTEUR DE VOLUME, MODULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN COMPTEUR*

- (71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
 (72) VOM SCHLOß, Edgar, 90574 Roßtal, DE
 STEFKE, Frank, 97258 Gollhofen, DE
 (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01L 1/12 → (51) **G01L 19/06**

G01L 5/16 → (51) **G01L 19/06**

G01L 5/22 → (51) **B62D 6/00**

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/06**

G01L 9/14 → (51) **G01L 19/06**

G01L 13/02 (11) **3 167 264 A1***

G01L 19/06 **G01L 15/00**

- (25) De (26) De

- (21) 15726994.5 (22) 08.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/062699 08.06.2015
 (87) WO 2016/005120 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 DE 102014109491

- *DIFFERENZDRUCKMESSZELLE*
- *DIFFERENTIAL PRESSURE MEASURING CELL*
- *CELLULE DE MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*

- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
 HÜGEL, Michael, 79541 Lörrach, DE
 PONATH, Nils, 79539 Lörrach, DE
 ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE

- SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE
 UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 15/00 → (51) **G01L 13/02**

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 167 265 A1***
G01L 1/12 **G01L 9/00**
G01L 9/14 **G01L 5/16**

- (25) De (26) De
 (21) 15735673.4 (22) 06.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/065358 06.07.2015
 (87) WO 2016/005325 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 DE 102014109701

- *SENSOR*
- *SENSOR*
- *CAPTEUR*

- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) OSTRICK, Bernhard, 14513 Teltow, DE
 SCHREIBER-PRILLWITZ, Wolfgang, 58730 Fröndenberg, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 13/02**

G01M 1/12 → (51) **B64G 1/66**

G01M 1/30 → (51) **B60S 3/04**

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 167 266 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15742197.5 (22) 10.07.2015

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

BA ME
MA

- (86) EP 2015/065811 10.07.2015
 (87) WO 2016/005555 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 DE 102014213426

- *PRÜFVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE, LANGGESTRECKTE PRÜFLINGE*
- *TEST DEVICE FOR FLEXIBLE, ELONGATED TEST OBJECTS*

- *DISPOSITIF DE TEST POUR ÉCHANTIL- LONS ALLONGÉS FLEXIBLES*
- (71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) MEBUS, Stefan, 50733 Köln, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 11/00 → (51) **G01J 1/02**

- (51) **G01M 13/02** (11) **3 167 267 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15818235.2 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039289 07.07.2015
- (87) WO 2016/007454 2016/02 14.01.2016
- (88) 10.03.2016
- (30) 09.07.2014 US 201414326814
- (54) • *KETTENVERSCHLEISSÜBERWACHUNGS- VORRICHTUNG*
- *CHAIN WEAR MONITORING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'USURE DE CHAÎNE*

- (71) Frost Tech LLC, 2020 Bristol Ave. N.W., Grand Rapids, MI 49504, US
- (72) FROST, Charles C., Ada, MI 49301, US
- MITCHELL, James A., Grand Rapids, MI 49546, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G01N 1/02** (11) **3 167 268 A1***
- C02F 1/28** **B01J 20/26**

- (25) En (26) En
- (21) 15818774.0 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039905 10.07.2015
- (87) WO 2016/007833 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201462022760 P
- (54) • *OFFENPORIGER UMWELTINDIKATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *OPEN-CELL FOAM ENVIRONMENTAL INDICATOR AND METHODS OF USE*
 - *INDICATEUR ENVIRONNEMENTAL DE MOUSSE À CELLULES OUVERTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Smith, Scott C., 230 Starboard Lane, Osterville, MA 02655, US
- (72) Smith, Scott C., Osterville, MA 02655, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G01N 1/04 → (51) **G01N 21/62**

G01N 1/08 → (51) **E21B 10/02**

G01N 1/18 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **G01N 1/22** (11) **3 167 269 A1***
- H01J 49/04** **B01L 3/00**
- H01J 49/00**

- (25) It (26) En
- (21) 15751080.1 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054992 02.07.2015
- (87) WO 2016/005864 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 IT MI20141228
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER GASFÖRMIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
- *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE FOR THE ANALYSIS OF A GASEOUS COMPOSITION*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE POUR L'ANALYSE D'UNE COMPOSITION GAZEUSE*

- (71) Nanotech Analysis S.r.l.s., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
- (72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
- CORREALE, Raffaele, I-10128 Torino, IT
- (74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G01N 1/22** (11) **3 167 270 A1***
- H01J 49/04** **B01L 3/00**
- H01J 49/00** **G01N 30/72**

- (25) It (26) En
- (21) 15753766.3 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054994 02.07.2015
- (87) WO 2016/005866 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 IT MI20141229
- (54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ANALYSE VON ZEITVARIABLEN GASSTRÖMUNGEN*
- *PORTABLE ELECTRONIC SYSTEM FOR THE ANALYSIS OF TIME-VARIABLE GASEOUS FLOWS*
 - *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE PORTABLE POUR L'ANALYSE D'ÉCOULEMENTS GAZEUX VARIABLES DANS LE TEMPS*

- (71) Nanotech Analysis S.r.l.s., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
- (72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
- CORREALE, Raffaele, I-10128 Torino, IT
- (74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01N 1/22 → (51) **B01D 61/36**

- (51) **G01N 1/28** (11) **3 167 271 A1***
- B01F 11/00** **B02C 19/08**
- B02C 1/14** **C12M 1/26**
- C12M 1/33**

- (25) En (26) En
- (21) 15750088.5 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052004 10.07.2015
- (87) WO 2016/005766 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 GB 201412297
- (54) • *VERBESSERTE EXTRAKTIONSVORRICHTUNG*
- *IMPROVED EXTRACTION APPARATUS*
 - *APPAREIL AMÉLIORÉ D'EXTRACTION*

- (71) Cambtek Limited, Stirling House Denny End Road Waterbeach, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9QE, GB

- (72) MALKIN, Hugh, Cottenham Cambridgeshire CB24 8TX, GB
- HASTINGS, Nicholas James, Cambridge Cambridgeshire CB24 4SW, GB
- GEORGE, Ian Morgan, Cottenham Cambridgeshire CB24 8UQ, GB
- PEARL, Martin, Gamlingay Cambridgeshire SG19 3HE, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/30**

- (51) **G01N 1/30** (11) **3 167 272 A1***
- G01N 21/64** **C12Q 1/00**
- G02B 21/34** **G01N 1/28**

- (25) En (26) En
- (21) 14897059.3 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/081712 07.07.2014
- (87) WO 2016/004563 2016/02 14.01.2016
- (54) • *WÄSSRIGE GEWEBEREINIGUNGS- LÖSUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *AQUEOUS TISSUE CLEARING SOLUTION AND USES THEREOF*
 - *SOLUTION AQUEUSE POUR L'ÉCLAIRCISSEMENT D'UN TISSU, ET SES UTILISATIONS*

- (71) Lin, Chih-yung, No.36 Fuxing Rd. Shulin Dist., New Taipei City 238, TW
- (72) Lin, Chih-yung, New Taipei City 238, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G01N 13/00 → (51) **G01N 15/08**

G01N 15/02 → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01N 15/08** (11) **3 167 273 A1***
- G01N 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15738424.9 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051963 07.07.2015
- (87) WO 2016/005735 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 GB 201412226
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER PERMEATION EINES PERMEATIONSMITTELS DURCH EINE MEMBRAN*
- *METHOD FOR DETERMINING THE PERMEATION OF A PERMEANT THROUGH A MEMBRANE*
 - *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PERMEATION D'UN PERMÉANT À TRAVERS UNE MEMBRANE*

- (71) Paraytec Limited, York House Outgang Lane, Osbaldwick, York Yorkshire YO19 5UP, GB
- (72) GOODALL, David, York North Yorkshire YO32 9RB, GB
- BERGSTRÖM, Edmund, York North Yorkshire YO31 1AT, GB
- CHAPMAN, Alexander, York North Yorkshire YO26 5SY, GB

- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/85**

G01N 21/01 → (51) **C08L 75/04**

- (51) **G01N 21/05** (11) **3 167 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819262.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039566 08.07.2015
(87) WO 2016/007635 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022662 P
07.07.2015 US 201514793626
(54) • DURCHFLOSSZYMETRIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• FLOW CYTOMETRY APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL À CYTOMÉTRIE D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉS
(71) Kinetic River Corp., 19925 Stevens Creek Boulevard Suite 100, Cupertino, California 95014, US
(72) VACCA, Giacomo, Cupertino, California 95014, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
-
- (51) **G01N 21/27** (11) **3 167 275 A1***
G01N 21/65 **G01N 27/62**
(25) En (26) En
(21) 15819263.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003295 30.06.2015
(87) WO 2016/006203 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140908
30.04.2015 JP 2015093572
(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENANZEIGESYSTEM DAMIT, PROBENINFORMATIONSGEWINNUNGSSYSTEM DAMIT, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
• DATA PROCESSING APPARATUS, DATA DISPLAY SYSTEM INCLUDING THE SAME, SAMPLE INFORMATION OBTAINING SYSTEM INCLUDING THE SAME, DATA PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME D'AFFICHAGE DE DONNÉES COMPRENANT CELUI-CI, SYSTÈME D'OBTENTION D'INFORMATIONS D'ÉCHANTILLON COMPRENANT CELUI-CI, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TANJI, Koichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G01N 21/31** → (51) **G01N 33/08**
G01N 21/552 → (51) **G01N 33/08**
-
- (51) **G01N 21/62** (11) **3 167 276 A1***
G01N 33/483 **G01N 1/04**
(25) En (26) En
(21) 15818252.7 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/038856 01.07.2015
(87) WO 2016/007353 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021517 P
(54) • KONTAKTBILDGEBER
• CONTACT IMAGER
• IMAGEUR DE CONTACT
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) URI, Yochanan, Givat Ela, IL
RAN, Boaz, 33463 Haifa, IL
BARAK, Itay, 34741 Haifa, IL
SWIHART, Steven, Walnut Creek, California 94595, US
THRUSH, Evan, San Anselmo, California 94960, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **G01N 21/63** (11) **3 167 277 A1***
C07K 5/062 **C07K 5/083**
C07K 5/103 **C07K 7/06**
(25) En (26) En
(21) 15818338.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SG 2015/050204 08.07.2015
(87) WO 2016/007091 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 SG 10201403924Q
(54) • ULTRAKURZE PEPTIDE ALS EXOGENE SONDE ZWEITER HARMONISCHEN FÜR BIOABBILDUNGSANWENDUNGEN
• ULTRASHORT PEPTIDES AS EXOGENOUS SECOND HARMONIC PROBES FOR BIOIMAGING APPLICATIONS
• PEPTIDES ULTRACOURTS EN TANT QUE SONDES EXOGÈNES À DEUXIÈME HARMONIQUE POUR APPLICATIONS EN BIO-IMAGERIE
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) HAUSER, Charlotte, Singapore 138669, SG
NI, Ming, Singapore 138669, SG
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **3 167 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747865.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039739 09.07.2015
(87) WO 2016/007739 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022635 P
(54) • EXTRAKTION EINES REINEN SPEKTRUMS AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
• PURE SPECTRUM EXTRACTION FROM BIOLOGICAL SAMPLES
• EXTRACTION DE SPECTRES PURS D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451, US
(72) MILLER, Peter J., Cambridge, Massachusetts 02140, US
JOHNSON, Kent S., Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 1/30**
G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**
G01N 21/65 → (51) **G01N 21/27**
G01N 21/65 → (51) **G01N 33/08**
G01N 21/71 → (51) **A61B 5/1455**
G01N 21/77 → (51) **C08L 75/04**
G01N 21/78 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 21/80 → (51) **C08L 75/04**
G01N 21/84 → (51) **G01D 5/26**
G01N 21/84 → (51) **G01N 21/85**
-
- (51) **G01N 21/85** (11) **3 167 279 A1***
B07C 5/342 **G01N 15/14**
G01N 33/02 **G01N 21/84**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736461.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065644 08.07.2015
(87) WO 2016/005475 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 14566609
(54) • EINHEIT ZUR ANALYSE VON TEILWEISE OPAKEN KÖRNERN
• UNIT FOR ANALYZING PARTIALLY OPAQUE GRAINS
• UNITÉ D'ANALYSE DE GRAINS NON COMPLETEMENT OPAQUES
(71) Optomachines, 2 rue Richard Wagner, 63200 Riom, FR
(72) PARADIS, François, F-63200 Riom, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
-
- G01N 21/85** → (51) **A61B 5/1455**
G01N 21/88 → (51) **G01D 5/26**
-
- (51) **G01N 23/222** (11) **3 167 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818470.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/036085 16.06.2015
(87) WO 2016/007265 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329373
(54) • ANALYSATOREN FÜR PROMPTE GAMMANEUTRONENAKTIVIERUNGSSUBSTANZ
• PROMPT GAMMA NEUTRON ACTIVATION SUBSTANCE ANALYZERS

- *ANALYSEURS DE SUBSTANCE D'ACTIVATION DES NEUTRONS GAMMA INSTANTANÉS*
- (71) Sabia Inc., 10911 Technology Place, San Diego, California 92127, US
- (72) LINGREN, Clinton Lamar, San Diego, California 92117, US
SHESHADRI, Abhinandan, San Diego, California 92128, US
MILLER, James Francis, Solana Beach, California 92075, US
DANNEMILLER, Thomas Charles, Carlsbad, California 92010, US
FOSTER, Stephen James, Vista, California 92084, US
WORTHINGTON, Nichelle Diane, San Diego, California 92122, US
MOYER, Bradley Allen, San Diego, California 92107, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G01N 27/26** (11) **3 167 281 A1***
G01N 27/327 **G08C 17/02**
G02C 7/04

- (25) En (26) En
(21) 15818210.5 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038776 01.07.2015
(87) WO 2016/007348 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414325219
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSORCHIP*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR CHIP*
• *PUCE DE CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ETZKORN, James, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **3 167 282 A1***
G01N 27/49

- (25) En (26) En
(21) 15747510.4 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051973 08.07.2015
(87) WO 2016/005743 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 GB 201412156
- (54) • *ANALYTENKONZENTRATIONSMESSUNG*
• *ANALYTE CONCENTRATION MEASUREMENT*
• *MESURE DE CONCENTRATION D'ANALYTES*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) LIU, Zuifang, Inverness IV2 6GT, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/26**

G01N 27/49 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/62 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 30/46** (11) **3 167 283 A1***
C07K 1/16 **G01N 30/88**

- (25) De (26) De
(21) 15725231.3 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000978 12.05.2015
(87) WO 2016/005016 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014010353
- (54) • *VORRICHTUNG, VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE STOFFTRENNUNG MIT VERBESSERTER AUSNUTZUNG DER KAPAZITÄT CHROMATOGRAPHISCHER MEDIEN*
• *DEVICE, USE OF SAID DEVICE, AND METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES WITH AN IMPROVED UTILIZATION OF THE CAPACITY OF CHROMATOGRAPHIC MEDIA*
• *DISPOSITIF, UTILISATION DUDIT DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ SERVANT À SÉPARER DES SUBSTANCES EN EXPLOITANT MIEUX LA CAPACITÉ DE MILIEUX CHROMATOGRAPHIQUES*
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) VILLAIN, Louis, 30451 Hannover, DE
MITTELSTÄT, Jörg, 37073 Göttingen, DE
SANTOS DE MATOS FORTUNA, Ana Raquel, 39108 Magdeburg, DE
TÖPPNER, Katrin, 37520 Osterode, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 30/72 → (51) **G01N 1/22**

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/46**

(51) **G01N 31/12** (11) **3 167 284 A1***
E21B 49/00 **G01N 33/24**

- (25) En (26) En
(21) 15804999.9 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059147 05.11.2015
(87) WO 2016/186689 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 US 201514717825
- (54) • *PYROLYSE ZUR BESTIMMUNG DER KOHLENWASSERSTOFFAUSSTOSSEFFIZIENZ VON KOHLENWASSERSTOFFMUTTERGESTEIN*
• *PYROLYSIS TO DETERMINE HYDROCARBON EXPULSION EFFICIENCY OF HYDROCARBON SOURCE ROCK*
• *PYROLYSE POUR DÉTERMINER UN RENDEMENT D'EXPULSION D'HYDROCARBURES DE ROCHE MÈRE D'HYDROCARBURES*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) INAN, Sedat, Dhahran 31311, SA
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01N 33/02 → (51) **A61K 45/06**

G01N 33/02 → (51) **G01N 21/85**

(51) **G01N 33/08** (11) **3 167 285 A1***
G01N 21/31 **G01N 21/65**
G01N 21/552

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15735965.4 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065778 09.07.2015
(87) WO 2016/005539 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456744
- (54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FERTILITÄT UND/ODER DES GESCHLECHTS EINES EIS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *NON-INVASIVE DEVICE FOR DETERMINING THE FERTILITY AND/OR SEX OF AN EGG, AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF NON INVASIF DE DÉTERMINATION DE LA FERTILITÉ ET/OU DU SEXE D'UN ŒUF, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Tronico, 26 Rue du Bocage, 85660 Saint Philbert de Bouaine, FR
- (72) SCHORTGEN, Marc, F-35113 Domagne, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01N 33/24 → (51) **G01N 31/12**

G01N 33/24 → (51) **G06F 19/00**

G01N 33/44 → (51) **C14B 17/00**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/62**

G01N 33/49 → (51) **A61M 1/16**

G01N 33/50 → (51) **A61K 45/06**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/26**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **A61P 25/28**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 167 286 A1***
G01N 33/564

- (25) En (26) En
(21) 15739206.9 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065417 07.07.2015
(87) WO 2016/005354 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 EP 14175978
- (54) • *AUTOANTIKÖRPERPROFILERSTELLUNG BEI APS*
• *AUTOANTIBODY PROFILING IN APS*
• *PROFLAGE D'AUTO-ANTICORPS DANS APS*
- (71) GA Generic Assays GmbH, Ludwig-Erhard-Ring 3, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) ROGGENBUCK, Dirk, 15344 Strausberg, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

(51) **G01N 33/564** (11) **3 167 287 A1***
C07K 7/04 **C07K 14/00**

(25) De (26) De
(21) 15744886.1 (22) 04.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065268 04.07.2015
(87) WO 2016/005295 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 EP 14176035
(54) • *MARKERSEQUENZEN ZUR DIAGNOSE
UND STRATIFIZIERUNG VON SYSTEMI-
SCHE SKLEROSE PATIENTEN*
• *MARKER SEQUENCES FOR DIAGNOSING
AND STRATIFYING SYSTEMIC
SCLEROSIS PATIENTS*
• *SEQUENCES DE MARQUEURS POUR LE
DIAGNOSTIC ET LA STRATIFICATION DE
PATIENTS ATTEINTS DE SCLÉROSE
SYSTÉMIQUE*

(71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227
Dortmund, DE

(72) BUDDÉ, Petra, 44229 Dortmund, DE
SCHULZ-KNAPPE, Peter, 30966 Hemmin-
gen, DE

LÜKING, Angelika, 44892 Bochum, DE
GAMER, Martin, 44141 Dortmund, DE

(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse
26, 53773 Hennef / Bonn, DE

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/569 → (51) **C07K 7/08**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 167 288 A1***
(25) En (26) En

(21) 15738303.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065797 10.07.2015
(87) WO 2016/005548 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14306134
07.01.2015 EP 15305011
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BLUT-
KREBS*
• *METHODS FOR DIAGNOSING HEMATO-
LOGICAL CANCERS*
• *MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC DE
CANCERS HÉMATOLOGIQUES*

(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR

Centre Hospitalier Universitaire de Montpel-
lier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud,
34000 Montpellier, FR

Université de Montpellier, 163 Rue Auguste
Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) VILLALBA GONZALEZ, Martin, F-34295
Montpellier, FR

KRZYWINSKA, Ewelina, F-34295 Montpellier
Cedex 5, FR

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

G01N 33/58 → (51) **C07K 7/08**

(51) **G01N 33/66** (11) **3 167 289 A1***
(25) En (26) En

(21) 15818893.8 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040202 13.07.2015
(87) WO 2016/007959 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023615 P
(54) • *SRM/MRM-ASSAY FÜR SERIN-/THREO-
NIN-PROTEINKINASE B-RAF (BRAF)*
• *SRM/MRM ASSAY FOR THE SERINE/
THREONINE-PROTEIN KINASE B-RAF
(BRAF)*
• *DOSAGE PAR SRM/MRM DE LA
PROTÉINE SÉRINE/THRÉONINE KINASE
B-RAF (BRAF)*

(71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical
Center Drive, Suite 300, Rockville, MD
20850, US

(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD
20882, US

HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD
20882, US

THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD
21704, US

LIAO, Wei-Li, Herndon, VA 20170, US

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 167 290 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 15735940.7 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065565 08.07.2015
(87) WO 2016/005432 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14306120
(54) • *NEUER BIOMARKER VON CHRONISCHER
ALLOTTRANSPLANTAT-NEPHROPATHIE
UND VON NIERENTRANSPLANTAT-
ABSTOSSUNG*
• *A NEW BIOMARKER OF CHRONIC
ALLOGRAFT NEPHROPATHY AND OF
RENAL TRANSPLANT REJECTION*
• *NOUVEAU BIOMARQUEUR DE NÉPHRO-
PATHIE D'ALLOGREFFE CHRONIQUE ET
DE REJET DE GREFFON RÉNAL*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris Cédex 13, FR

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4,
Place Jussieu, 75005 Paris, FR

Assistance Publique-Hôpitaux de Paris
(APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale
Maggiore Policlinico, Via Francesco Sforza,
35, 20122 Milano, IT

(72) CHATZANTONIOU, Christos, F-75970 Paris
Cedex 20, FR

DUSSAULE, Jean-Claude, F-75970 Paris
Cedex 20, FR

MESSA, Piergiorgio, F-75970 Paris Cedex
20, FR

ALFIERI, Carlo, F-75970 Paris Cedex 20, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 167 291 A1***
(25) De (26) De
(21) 15739536.9 (22) 10.07.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/065782 10.07.2015

(87) WO 2016/005543 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014213571

(54) • *IDENTITÄT UND REINHEIT VON GEWE-
BEBIOPSATEN*
• *IDENTITY AND PURITY OF TISSUE
BIOPSIES*
• *IDENTITÉ ET PURETÉ DE BIOPSIES
TISSULAIRES*

(71) TETEC Tissue Engineering Technologies AG,
Aspenhaustrasse 18, 72770 Reutlingen, DE

(72) BENZ, Karin, 73037 Göppingen, DE
FREUDIGMANN, Christian, 72770 Reutlin-
gen, DE

GAISSMAIER, Christoph, 72127 Kusterdin-
gen, DE

HECKY, Jochen, 79112 Freiburg, DE

MOLLENHAUER, Jürgen, 72764 Reutlingen,
DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 167 292 A2***

(25) En (26) En

(21) 15818773.2 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040224 13.07.2015

(87) WO 2016/007968 2016/02 14.01.2016

(88) 17.03.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023757 P

(54) • *SRM/MRM-TEST FÜR SUPERFAMILIEN-
ELEMENT-8-(CD30)-PROTEIN DES TU-
MORNEKROSEFAKTORREZEPTORS*
• *SRM/MRM ASSAY FOR THE TUMOR
NECROSIS FACTOR RECEPTOR SUPER-
FAMILY MEMBER 8 (CD30) PROTEIN*
• *DOSAGE SRM/MRM DE LA PROTÉINE DU
MEMBRE 8 DE LA SUPERFAMILLE DES
RÉCEPTEURS DU FACTEUR DE NÉCROSE
TUMORALE (CD30)*

(71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical
Center Drive, Suite 300, Rockville, MD
20850, US

(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD
20882, US

HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD
20882, US

LIAO, Wei-Li, Herndon, VA 20170, US

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 167 293 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819454.8 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040208 13.07.2015

(87) WO 2016/007963 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023683 P

(54) • *SRM/MRM-TEST FÜR DAS GTPASE-
KRAS-PROTEIN (KRAS)*
• *SRM/MRM ASSAY FOR THE GTPASE
KRAS PROTEIN (KRAS)*

- *DOSAGE PAR SRM/MRM DE LA PROTÉINE KRAS GTPASE (KRAS)*
- (71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
- (72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US
HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US
THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, US
LIAO, Wei-Li, Herndon, VA 20170, US
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G01N 33/68 → (51) **A61M 1/36**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 167 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819649.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039683 09.07.2015
(87) WO 2016/007709 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023458 P
(54) • *AUTOMATISIERTES HIV-1-VIRENLAST-TESTVERFAHREN FÜR GETROCKNETE STELLEN*
• *AUTOMATED HIV-1 VIRAL LOAD TESTING PROCEDURE FOR DRIED SPOTS*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE CHARGE VIRALE VIH-1 AUTOMATIQUE POUR GOUTTES SÉCHÉES*
- (71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HUANG, Shihai, X., Lincolnshire, IL 60069, US
DUNN, Chad, Chicago, IL 60603, US
SALITURO, John, Union Grove, WI 53182, US
ERICKSON, Brian, Kenosha, WI 53142, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01P 3/44 → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01R 19/00** (11) **3 167 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897419.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/058197 30.09.2014
(87) WO 2016/007184 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414327331
(54) • *ERFASSUNG VON STROM DURCH EINEN KONDENSATOR*
• *SENSING CURRENT FLOWING THROUGH A CAPACITOR*
• *DÉTECTION D'UN COURANT S'ÉCOULANT À TRAVERS UN CONDENSATEUR*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) SEEMAN, Michael D., San Jose, CA 95126, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 167 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819654.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039622 08.07.2015
(87) WO 2016/007680 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022585 P
(54) • *FEHLERDIAGNOSE AUF BASIS VON VERBINDUNGSÜBERWACHUNG*
• *FAULT DIAGNOSIS BASED ON CONNECTION MONITORING*
• *DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE BASÉ SUR LA SURVEILLANCE DE CONNEXION*
- (71) Leoo, Inc., 989 Commercial Street, Palo Alto, California 94303, US
(72) STEVENS, Andrew G., Palo Alto, California 94303, US
HOVLAND, Bjorn, Woodside, California 94062, US
JOSHI, Nina S., Saratoga, California 95070, US
NGUYEN, Jane L., San Jose, California 95134, US
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

G01R 31/08 → (51) **H01B 13/34**

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/333**

G01R 31/327 → (51) **G01R 31/333**

- (51) **G01R 31/333** (11) **3 167 297 A1***
G01R 31/327
(25) De (26) De
(21) 14758945.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/068811 04.09.2014
(87) WO 2016/034230 2016/10 10.03.2016
(54) • *PRÜFSCHALTUNG FÜR HOCHLEISTUNGS-HALBLEITERELEMENT*
• *TEST CIRCUIT FOR A HIGH-POWER SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *CIRCUIT DE CONTRÔLE D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR HAUTE PUISSANCE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAHN, Christoph, 91052 Erlangen, DE
LUTHER, Matthias, 91052 Erlangen, DE
NEUBERT, Rolf, 90763 Fürth Bay, DE
UDER, Markus, 91466 Gerhardshofen, DE
MÜLLER, Sebastian, 91052 Erlangen, DE
SEMEROW, Anatoli, 91058 Erlangen, DE
WEINDL, Christian, 96450 Coburg, DE
WENDLER, Thomas, 97500 Ebelsbach - Gleisenau, DE

(51) **G01R 31/333** (11) **3 167 298 A1***
G01R 31/26

- (25) De (26) De
(21) 14758950.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/068821 04.09.2014
(87) WO 2016/034233 2016/10 10.03.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES HOCHLEISTUNGS-HALBLEITERELEMENTS*

- *METHOD FOR TESTING A HIGH-POWER SEMICONDUCTOR ELEMENT*
 - *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR HAUTE PUISSANCE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAHN, Christoph, 91052 Erlangen, DE
NEUBERT, Rolf, 90736 Fürth, DE
WEINDL, Christian, 96450 Coburg, DE
WENDLER, Thomas, 97500 Ebelsbach-Gleisenau, DE
LUTHER, Matthias, 91052 Erlangen, DE
SEMEROW, Anatoli, 91077 Nürnberg, DE

G01R 31/34 → (51) **H02P 23/14**

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 167 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 15819765.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039312 07.07.2015
(87) WO 2016/007466 2016/02 14.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022479 P
29.09.2014 US 201414501011
29.09.2014 US 201414501019
26.11.2014 US 201414554989
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERBUNDENE BATTERIE MIT ERWEITERUNGSMÖGLICHKEIT*
• *COMMUNICATION-CONNECTED BATTERY WITH EXPANSION CAPABILITY*
• *BATTERIE CONNECTÉE EN COMMUNICATION À CAPACITÉ D'EXPANSION*
- (71) Roost Inc., 955 Benecia Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PEETERS, Roel, Sunnyvale, CA 94085, US
BLACKWELL, James, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01R 31/42 → (51) **H02M 7/483**

- (51) **G01R 33/00** (11) **3 167 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 15818539.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039747 09.07.2015
(87) WO 2016/007745 2016/02 14.01.2016
(88) 12.05.2016
(30) 09.07.2014 US 201461996965 P
15.06.2015 US 201514738991
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON SUBSTANZEN MIT EINEM MAGNETSENSOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUBSTANCE DETECTION WITH A MAGNETIC SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTION DE SUBSTANCE À L'AIDE D'UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE*
- (71) Zepto Life Technology, LLC, 1000 Westgate Drive Suite 162, St. Paul, Minnesota 55114, US
(72) QIU, Jiaoming, St. Paul, Minnesota 55114, US

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

G01R 33/00 → (51) **G01D 5/14**

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/565** (11) **3 167 301 A1***

(25) En (26) En
(21) 15818236.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039874 10.07.2015
(87) WO 2016/007816 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023313 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND ENTFERNUNG VON DURCH GRADIENTENFELDER AUS MAGNETRESONANZBILDGEBUNG INDUZIERTEN SPANNUNGEN AUS ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATING AND REMOVING MAGNETIC RESONANCE IMAGING GRADIENT FIELD-INDUCED VOLTAGES FROM ELECTROPHYSIOLOGY SIGNALS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ESTIMER ET SUPPRIMER DES TENSIONS INDUITES PAR CHAMPS DE GRADIENTS D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DANS DES SIGNAUX D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE**

(71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
University of Georgia Research Foundation, Inc., 809 Boyd GSRC 200 D. W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US

(72) WANG, Wei, Auburndale, MA 02466, US
ZHANG, HuaLei, Brookline, MA 02445, US
SCHMIDT, Ehud, J., Newton, MA 02461, US
TSE, Tsz, Ho, Lawrenceville, GA 30043, US

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

(51) **G01S 1/20** (11) **3 167 302 A1***

(25) En (26) En
(21) 14905707.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065819 14.11.2014
(87) WO 2016/076893 2016/20 19.05.2016
(54) • **BESTIMMUNG EINES STANDORTES EINER VORRICHTUNG**
• **DETERMINING A LOCATION OF A DEVICE**
• **DÉTERMINATION DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF**

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304-1100, US
KIM, Dongho, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Vicente Aloixandre 1 Parque Empresarial la Rozas, 38232 La Rozas, Madrid, ES

(51) **G01S 3/02** (11) **3 167 303 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833049.8 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/087365 18.08.2015
(87) WO 2016/026431 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038446 P

(54) • **PEILANTENNENFORMAT**
• **DIRECTION FINDING ANTENNA FORMAT**
• **FORMAT D'ANTENNE DE RADIOGONIOMÉTRIE**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, California, US

CHOU, Kai-Chun, Taipei, TW

YU, Ching-Hwa, Tainan, TW

LIU, Hsuan-Yu, Hsinchu, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

(51) **G01S 5/16** (11) **3 167 304 A1***

G01S 11/12 **G01C 3/32**

(25) En (26) En
(21) 15819635.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055121 07.07.2015
(87) WO 2016/005893 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176112

(54) • **DETEKTOR ZUR BESTIMMUNG DER POSITION MINDESTENS EINES OBJEKTS**
• **DETECTOR FOR DETERMINING A POSITION OF AT LEAST ONE OBJECT**
• **DÉTECTEUR POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'AU MOINS UN OBJET**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01S 7/40 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 167 305 A1***

G01S 13/87

(25) En (26) En
(21) 06721796.8 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) CA 2006/000547 11.04.2006
(87) WO 2006/108275 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 US 669874 P

(54) • **KLASSIFIKATIONSSYSTEM FÜR RADAR-UND SONAR-ANWENDUNGEN**
• **A CLASSIFICATION SYSTEM FOR RADAR AND SONAR APPLICATIONS**
• **SYSTEME DE CLASSIFICATION POUR APPLICATIONS DE RADAR ET DE SONAR**

(71) Raytheon Canada Limited, 400 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2J 4K6, CA

(72) DIZAJI, Reza, Waterloo, Ontario N2L 2T6, CA
GHADAKI, Hamid, Willowdale, Ontario M2N 3P3, CA

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

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/93**

G01S 7/539 → (51) **G01S 15/93**

G01S 11/12 → (51) **G01S 5/16**

G01S 11/12 → (51) **G06F 1/16**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/88 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01S 13/93** (11) **3 167 306 A1***

(25) En (26) En
(21) 15745012.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038311 29.06.2015
(87) WO 2016/007321 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022074 P
26.06.2015 US 201514752332

(54) • **FAHRZEUGAUSRICHTUNGSSYSTEME FÜR VERLADERAMPEN**
• **VEHICLE ALIGNMENT SYSTEMS FOR LOADING DOCKS**
• **SYSTÈMES D'ALIGNEMENT DE VÉHICULE POUR QUAIS DE CHARGEMENT**

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US

(72) BROOKS, Andrew, Thiensville, Wisconsin 53092, US

STONE, Bradley J., Port Washington, Wisconsin 53074, US

SENFLEBEN, Jason, Hartford, Wisconsin 53027, US

LOGIC, Jeff, Racine, Wisconsin 53404, US

SVEUM, Matthew, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US

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

(51) **G01S 15/93** (11) **3 167 307 A1***

G01S 7/539

(25) De (26) De
(21) 15721727.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060553 13.05.2015
(87) WO 2016/005087 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213359

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN UNTERSUCHUNG VON UMGEBUNGSOBJEKTEN EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE ACOUSTIC EXAMINATION OF OBJECTS IN THE ENVIRONMENT OF A MEANS OF CONVEYANCE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION ACOUSTIQUE D'OBJETS ENVIRONNANTS D'UN MOYEN DE LOCOMOTION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 167 308 A1***
G01S 7/521 **G10K 9/22**
- (25) De (26) De
(21) 15736454.8 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065594 08.07.2015
(87) WO 2016/005444 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109797
- (54) • *ULTRASCHALLSENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ULTRASCHALLSENSOREINRICHTUNG*
• *ULTRASONIC SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR MOUNTING AN ULTRASONIC SENSOR DEVICE*
• *MOYEN FORMANT CAPTEUR À ULTRASONS DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MOYEN FORMANT CAPTEUR À ULTRASONS*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) NEFT, Hubert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
TRIEBL, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Withopf, Kristina, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (51) **G01S 17/02** (11) **3 167 309 A1***
G01S 7/497 **G08B 17/103**
- (25) En (26) En
(21) 15739456.0 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039473 08.07.2015
(87) WO 2016/007575 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023305 P
- (54) • *CODIERERLOSSES LIDAR-POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR DETEKTION UND ALARM*
• *ENCODER-LESS LIDAR POSITIONING TECHNIQUE FOR DETECTION AND ALARM*
• *TECHNIQUE DE POSITIONNEMENT LIDAR SANS ENCODEUR À DES FINS DE DÉTECTION ET D'ALARME*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) FANG, Hui, Shanghai 201204, CN
VINCITORE, Antonio M., East Hartford, Connecticut 06108, US
HARRIS, Peter R., East Hartford, Connecticut 06108, US
XI, Jie, Shanghai 201400, CN
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G01S 17/10** (11) **3 167 310 A2***
G01S 7/487 **G01S 17/89**
G01S 7/484
- (25) En (26) En
(21) 15825872.3 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035016 10.06.2015
(87) WO 2016/053396 2016/14 07.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329420
(54) • *FREQUENZAGILER LADAR*
• *FREQUENCY AGILE LADAR*
• *LIDAR À VIVACITÉ DE FRÉQUENCE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) LEYVA, Victor, Pasadena, California 91104-1332, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G01S 17/89** (11) **3 167 311 A2***
G02B 27/42 **G01B 11/25**
- (25) En (26) En
(21) 15818733.6 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050703 07.07.2015
(87) WO 2016/005976 2016/02 14.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021942 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON LICHTMUSTER FÜR STRUKTURIERTE LICHTBILDGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING LIGHT PATTERN FOR STRUCTURED LIGHT IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AJUSTER UN MOTIF LUMINEUX POUR IMAGERIE LUMINEUSE STRUCTURÉE*
- (71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US
(72) RAZ, Guy, 3055223 Binyamina, IL
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- G01S 17/89** → (51) **G01S 17/10**
- (51) **G01S 19/21** (11) **3 167 312 A1***
G01S 19/32 **H04K 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15734135.5 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065125 02.07.2015
(87) WO 2016/005270 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 GB 201412194
- (54) • *INTERFERENZABSCHWÄCHUNG FÜR EINEN EMPFÄNGER*
• *INTERFERENCE MITIGATION FOR A RECEIVER*
• *ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE POUR RÉCEPTEUR*
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) DAVIES, Nigel Clement, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St

Andrews Road, Malvern, Worcestershire
WR14 3PS, GB

G01S 19/32 → (51) **G01S 19/21**

- (51) **G01V 1/18** (11) **3 167 313 A1***
G01V 1/38
- (25) En (26) En
(21) 15818261.8 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039369 07.07.2015
(87) WO 2016/007505 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022027 P
- (54) • *MEHRDIMENSIONALE FALTBARE ANORDNUNG SEISMISCHER SENSOREN*
• *MULTI-DIMENSIONAL FOLDING SEISMIC SENSOR ARRAY*
• *GROUPEMENT DE CAPTEURS SISMiques PLIANT MULTIDIMENSIONNEL*
- (71) Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(72) HINE, Roger G., Menlo Park, California 94025, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
-
- (51) **G01V 1/30** (11) **3 167 314 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15735969.6 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065908 10.07.2015
(87) WO 2016/005597 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 GB 201412400
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON SCHÄTZUNGEN EINES MODELLPARAMETERS ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ENTWICKLUNG EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS*
• *METHOD FOR OBTAINING ESTIMATES OF A MODEL PARAMETER SO AS TO CHARACTERISE THE EVOLUTION OF A SUBSURFACE VOLUME*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES ESTIMATIONS D'UN PARAMÈTRE DE MODÈLE DE MANIÈRE À CARACTÉRISER L'ÉVOLUTION D'UN VOLUME SOUTERRAIN*
- (71) Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) THORE, Pierre Daniel, F-64000 Pau, FR
EDGAR, Jonathan Anthony, Laurencekirch Aberdeenshire AB30 1LA, GB
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G01V 1/30** (11) **3 167 315 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15735970.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065909 10.07.2015
(87) WO 2016/005598 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 GB 201412401

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG EINER INVERSION BEI DER CHARAKTERISIERUNG DER ENTWICKLUNG EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS*
• *METHOD OF CONSTRAINING AN INVERSION IN THE CHARACTERISATION OF THE EVOLUTION OF A SUBSURFACE VOLUME*
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION D'UNE INVERSION DANS LA CARACTÉRISATION DE L'ÉVOLUTION D'UN VOLUME SOUTERRAIN*
- (71) Total S.A., 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THORE, Pierre Daniel, F-64000 Pau, FR
EDGAR, Jonathan Anthony, Laurencekirk Aberdeenshire AB30 1LA, GB
- (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/18**

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/005**

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/10**

G01V 1/46 → (51) **E21B 47/00**

G01V 1/48 → (51) **E21B 47/005**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/38 → (51) **E21B 47/00**

G01V 5/04 → (51) **E21B 47/00**

G01V 5/04 → (51) **E21B 47/10**

G01V 5/10 → (51) **E21B 47/00**

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/00**

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/10**

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/75**

G02B 1/16 → (51) **C09D 5/24**

G02B 5/00 → (51) **A61N 5/00**

G02B 5/02 → (51) **A61N 5/06**

G02B 5/08 → (51) **C03C 17/36**

G02B 5/12 → (51) **G02B 7/182**

G02B 5/122 → (51) **G02B 7/182**

- (51) **G02B 5/18** (11) **3 167 316 A1***
G02B 6/34 **G02B 7/02**
G02B 9/10
- (25) En (26) En
(21) 15818425.9 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/000429 10.07.2015
(87) WO 2016/004511 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023228 P
- (54) • *HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN GITTERS MIT VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANPASSBAREN INTERFERENZMUSTERS*

- *FORMING AN OPTICAL GRATING WITH AN APPARATUS PROVIDING AN ADJUSTABLE INTERFERENCE PATTERN*
• *FORMATION D'UN RÉSEAU OPTIQUE AVEC UN APPAREIL PRODUISANT UN MOTIF D'INTERFÉRENCE RÉGLABLE*
- (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) GROBNIC, Dan, Ottawa, Ontario K2E 5S6, CA
MIHAJLOV, Stephen J., Kanata, Ontario K2T 1H3, CA
WALKER, Robert B., Spencerville, Ontario K0E 1X0, CA
LU, Ping, Ottawa, Ontario K2W 1E4, CA
DING, Huimin, Nepean, Ontario K2G 6B9, CA
COULAS, David, Ottawa, Ontario K1T 1W5, CA
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

G02B 6/02 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/02 → (51) **C03B 37/018**

- (51) **G02B 6/12** (11) **3 167 317 A1***
G02B 6/126 **G02B 6/42**
H04B 10/50 **H05K 7/20**
H04B 10/2569
- (25) En (26) En
(21) 14736401.2 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/064549 08.07.2014
(87) WO 2016/004982 2016/02 14.01.2016
- (54) • *PHOTONISCHE SILICIUMVORRICHTUNG, OPTISCHER POLARISATIONSSTRAHLKOPPLER UND OPTISCHER WELLENLEITERKOPPLER*
• *SILICON PHOTONIC DEVICE, OPTICAL POLARISATION BEAM COUPLER AND OPTICAL WAVEGUIDE COUPLER*
• *DISPOSITIF PHOTONIQUE AU SILICIUM, COUPLEUR DE FAISCEAU DE POLARISATION OPTIQUE ET BRIDE DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Wei-Ping, S-16480 Stockholm, SE
LESSARD, Stephane, Montreal, Quebec H4P 2N2, CA
TESTA, Francesco, I-56100 Pisa, IT
JOHANSSON, Mats, S-16480 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 6/126** (11) **3 167 318 A1***
G02B 6/28 **G02B 6/34**
G02B 6/12 **G02B 6/27**
G02B 6/293
- (25) En (26) En
(21) 15734405.2 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065536 08.07.2015
(87) WO 2016/005418 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176093
- (54) • *POLARISATIONUNABHÄNGIGE VERARBEITUNG IN INTEGRIERTER PHOTONIK*

- *POLARIZATION INDEPENDENT PROCESSING IN INTEGRATED PHOTONICS*
• *TRAITEMENT INDÉPENDANT DE POLARISATION DANS LA PHOTONIQUE INTÉGRÉE*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) VAN THOURHOUT, Dries, B-9040 Gent, BE
TRITA, Andrea, Pasadena, CA 91101, US
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G02B 6/126** (11) **3 167 319 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15742375.7 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/051866 06.07.2015
(87) WO 2016/005692 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1456552
- (54) • *POLARISIERENDES OPTISCHES ELEMENT MIT WELLENLEITER*
• *POLARISING OPTICAL ELEMENT WITH WAVEGUIDE*
• *Dispositif optique polarisant à guide d'onde*
- (71) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (72) SIMONPIETRI, Pascal, F-95240 Corneilles en Parisis, FR
CHOUVIN, Stéphane, F-92220 Bagneux, FR
MOLUCON, Cédric, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02B 6/126 → (51) **G01C 19/72**

G02B 6/126 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/27 → (51) **G01C 19/72**

G02B 6/27 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/28 → (51) **H04Q 11/00**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/30 → (51) **G01C 19/72**

G02B 6/34 → (51) **G02B 5/18**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/126**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 167 320 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15753997.4 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/055096 06.07.2015
(87) WO 2016/005879 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 CN 201410324522
- (54) • *FASEROPTISCHER STECKER UND VERFAHREN ZUR VOR-ORT-MONTAGE DA-VON*

- OPTICAL FIBER CONNECTOR AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME ON SITE
 - CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE SUR SITE
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) TONG, Zhaoyang, Shanghai, CN
CHENG, Xingjun, Shanghai, CN
LIU, Lei, Shanghai, CN
QI, Longzhou, Shanghai, CN
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 167 321 A1***
G02B 6/40

- (25) En (26) En
(21) 15819276.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039350 07.07.2015
(87) WO 2016/007491 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021455 P
15.12.2014 US 201462091914 P
(54) • OPTISCHE FERRULE FÜR MULTIFASER-KABEL UND GEHÄRTETER MULTIGLAS-FASERSTECKER DAFÜR
• OPTICAL FERRULE FOR MULTI-FIBER CABLE AND HARDENED MULTI-FIBER OPTIC CONNECTOR THEREFORE
• FERRULE OPTIQUE POUR CÂBLE MULTI-FIBRES ET CONNECTEUR OPTIQUE MULTIFIBRES DURCI À CET EFFET
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) LU, Yu, Eden Prairie, MN 55347, US
ZIMMEL, Steven C., Minneapolis, MN 55419, US
SCHAIBLE, Gregory J., Lakeville, MN 55044, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/40 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 167 322 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15733733.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065041 01.07.2015
(87) WO 2016/005254 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456748
(54) • ENDKUPPLUNG FÜR EINE FASEROPTISCHE SCHALTUNG, VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS SOLCH EINER SCHALTUNG AN EINE DERARTIGE KUPPLUNG UND ENTSPRECHENDES DICHELEMENT
• END COUPLING FOR A FIBRE OPTIC CIRCUIT, METHOD FOR CONNECTING SUCH A CIRCUIT TO SUCH A COUPLING AND CORRESPONDING SEALING ELEMENT
• RACCORD D'EXTREMITÉ POUR CIRCUIT DE FIBRES OPTIQUES, PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN TEL CIRCUIT A UN TEL

RACCORD, ET ELEMENT D'ETANCHEITE CORRESPONDANT

- (71) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand, 74112 Annemasse, FR
(72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 167 323 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15734157.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065258 03.07.2015
(87) WO 2016/005291 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021521 P
25.11.2014 US 201462084337 P
(54) • MODULARES TELEKOMMUNIKATIONS-MONTAGESYSTEM MIT KABELMANAGEMENT
• MODULAR TELECOMMUNICATIONS MOUNTING SYSTEM WITH CABLE MANAGEMENT
• SYSTÈME DE MONTAGE MODULAIRE POUR LES TÉLÉCOMMUNICATIONS, INCLUANT LA GESTION DE CÂBLAGE
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
(72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE
VASTMANS, Kristof, B-3370 Boutersem, BE
KRUPANSKY, Bartolomej, 61600 Brno, CZ
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 167 324 A1***
H05K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15734166.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065299 06.07.2015
(87) WO 2016/005303 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022517 P
(54) • MODULARES ANSCHLUSSSYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNGEN
• MODULAR CONNECTION SYSTEM FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT
• SYSTÈME DE CONNEXION MODULAIRE POUR ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
(72) PEETERS, Eric Lydia Paul, B-3001 Herverlee, BE
SEJBAL, Stepan, 56932, CZ
HUYBRECHTS, Koen, B-3001 Heverlee, BE
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 167 325 A1***
G02B 6/12

- (25) En (26) En

- (21) 15738807.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039340 07.07.2015
(87) WO 2016/007483 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022406 P
(54) • MODULARER GLASFASERVERTEILUNGSHUB MIT MONTAGESTRUKTUR FÜR MEHRREIHEN-SPLITTERMODUL
• MODULAR OPTICAL FIBER DISTRIBUTION HUB WITH MULTI-ROW SPLITTER MODULE MOUNTING STRUCTURE
• CONCENTRATEUR DE DISTRIBUTION DE FIBRE OPTIQUE MODULAIRE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE MONTAGE DE MODULES RÉPARTITEURS À PLUSIEURS RANGÉES
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) MONTALVO URBANO, Adriana, C.P. 88710 Tamaulipas, MX
SANCHEZ GARCIA, Sergio, C.P. 88730 Tamaulipas, MX
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 167 326 A1***
G02B 6/12

- (25) En (26) En
(21) 15745301.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039346 07.07.2015
(87) WO 2016/007488 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022875 P
(54) • GLASFASERVERTEILUNGSHUB MIT FASERROUTINGSTRUKTUREN
• OPTICAL FIBER DISTRIBUTION HUB WITH FIBER ROUTING STRUCTURES
• CONCENTRATEUR DE DISTRIBUTION DE FIBRES OPTIQUES AYANT DES STRUCTURES DE ROUTAGE DE FIBRES
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) MONTALVO URBANO, Adriana, C.P. 88710 Reynosa, Tamaulipas, MX
SANCHEZ GARCIA, Sergio, C.P. 88730 Reynosa, Tamaulipas, MX
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 5/18**

G02B 7/02 → (51) **G02B 19/00**

(51) **G02B 7/182** (11) **3 167 327 A1***
G02B 5/122 **G02B 5/12**

- (25) De (26) De
(21) 15731049.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064162 23.06.2015
(87) WO 2016/005185 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014109681

- (54) • *FALTUNGSOPTIK ZUR FALTUNG EINES STRAHLENWEGS IN EINER LASERPULS-ANORDNUNG*
 - *FOLDING OPTICS FOR FOLDING AN OPTICAL PATH IN A LASER PULSE ARRANGEMENT*
 - *OPTIQUE DE REPLIEMENT POUR REPLIER UN TRAJET OPTIQUE DANS UN SYSTÈME À IMPULSIONS LASER*
- (71) Rofin-Baasel Lasertech GmbH & Co. KG, Petersbrunner Strasse 1b, 82319 Starnberg, DE
- (72) KASTER, Jan, 82340 Feldafing, DE
BLEICH, Rainer, 82131 Gauting, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G02B 7/182** (11) **3 167 328 A1***
G02B 27/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15734643.8 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064997 01.07.2015
(87) WO 2016/005244 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1401531
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*- *DISPLAY DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10 Avenue de l’Entreprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

(72) LAMBERT, Yves, F-95520 Osny, FR
PITTE, Giany, F-95520 Osny, FR
BUCHARD, Jean-Francois, F-92000 Nanterre, FR
ACAS, Thierry, F-60240 Fresne Leguillon, FR

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G02B 9/10 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 167 329 A1***
G02B 7/02 **H01S 5/022**
G02B 27/10

- (25) De (26) De
(21) 15730201.9 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064025 23.06.2015
(87) WO 2016/005179 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176182
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHT MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG, VERWENDUNG EINES POSITIONIERUNGSMODULS, VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON LICHT-STRAHLEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHT MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN*- *APPARATUS FOR GENERATING LIGHT HAVING A PLURALITY OF WAVELENGTHS, METHOD FOR MANUFACTURING AN APPARATUS, USE OF A POSITIONING MODULE, METHOD FOR COMBINING LIGHT BEAMS, AND*

- APPARATUS FOR GENERATING LIGHT HAVING A PLURALITY OF WAVELENGTHS*- *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DE LA LUMIÈRE PRÉSENTANT DIFFÉRENTES LONGUEURS D’ONDE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF, UTILISATION D’UN MODULE DE POSITIONNEMENT, PROCÉDÉ POUR COMBINER DES FAISCEAUX LUMINEUX ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DE LA LUMIÈRE PRÉSENTANT DIFFÉRENTES LONGUEURS D’ONDE*

(71) Fisba AG, Rorschacherstrasse 268, 9016 St. Gallen, CH

(72) MOSER, Hansruedi, CH-9452 Hinterforst, CH
WÄSPI, Marcel, CH-9312 Häggenschwil, CH
SPRING, Patrick, CH-9403 Goldach, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G02B 21/00** (11) **3 167 330 A1***
G01N 21/64 **G02B 21/16**
G02B 21/36 **G02B 27/58**

- (25) En (26) En
(21) 14781677.1 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000183 09.07.2014
(87) WO 2016/006006 2016/02 14.01.2016
- (54) • *LASEROPTISCHE KUPPLUNG ZUR NANOPARTIKELDETEKTION*- *LASER OPTICAL COUPLING FOR NANOPARTICLES DETECTION*
- *COUPLAGE OPTIQUE LASER POUR DÉTECTION DE NANOPARTICULES*

(71) NTP Nano Tech Projects S.r.l., Via Circonvallazione 11/A, 61048 Sant’Angelo in Vado (PU), IT

(72) CARLONI, Adolfo, 41026 Pavullo nel Frignano (MO), IT

(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/34** (11) **3 167 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741509.2 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065407 07.07.2015
(87) WO 2016/005347 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022474 P
29.08.2014 US 201462044105 P
- (54) • *EINDECKAUTOMAT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*- *AUTOMATED COVERSLIPPER AND METHODS OF USE*
- *COUVRE-OBJET AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉS D’UTILISATION*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) EWONIUK, Aaron Michael, Tucson, AZ 85739, US
HASSEN, Charles Nathan, Tucson, AZ 85716, US
MENSAH, Michael, Tucson, AZ 85730, US
RIVAS, Logan, Tucson, AZ 85705, US
SNYDER, DuWayne Dennis, Eloy, AZ 85131, US
STUMPE, Kenneth Eugene, Tucson, AZ 85745, US

- THOMPSON, Michael, Tucson, AZ 85718, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G02B 21/34 → (51) **G01N 1/30**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 23/12** (11) **3 167 332 A1***
G02B 23/16 **F41G 1/32**
H01J 31/50

- (25) En (26) En
(21) 15741447.5 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039588 08.07.2015
(87) WO 2016/007655 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021952 P
29.12.2014 US 201462097503 P
- (54) • *MONTAGESYSTEM UND VERFAHREN FÜR NACHTSICHTRÖHREN*- *MOUNTING SYSTEM AND METHOD FOR NIGHT VISION TUBES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR TUBES DE VISION NOCTURNE*

(71) Burle Technologies LLC, 1105 North Market Street PO Box 8985, Wilmington, Delaware 19899, US

(72) MCCREIGHT, JR., Robert Joseph, San Antonio, Texas 78240, US

(74) Theunis, Patrick, Patrick’s Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

G02B 23/16 → (51) **G02B 23/12**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 167 333 A1***
G02B 27/01

- (25) En (26) En
(21) 14738495.2 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064816 10.07.2014
(87) WO 2016/004998 2016/02 14.01.2016
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*- *DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Lusospace, Projectos Engenharia Lda, Rua Sarmento Beires, 31A, 1900-411, Lisboa, PT

(72) VIEIRA, Ivo, P-1200-829 Lisboa, PT
CALEIRA DOS SANTOS CARDOSO, Luís Filipe, P-2950-218 Palmela, PT
MOULAS, Géraud Louis Dominique, P-1070-062 Lisboa, PT
FERNANDES VAZ MARTINS, Manuel João, P-1600-548 Lisboa, PT

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 27/00 → (51) **A61N 5/06**

G02B 27/01 → (51) **G02B 7/182**

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/10 → (51) **G02B 19/00**

G02B 27/42 → (51) **G01S 17/89**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 167 334 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734209.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065674 09.07.2015
(87) WO 2016/005486 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014213393
- (54) • **SATZ VON BRILLENGLASHALBFABRIKATEN UND VERFAHREN ZU DESSEN AUSLEGUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN SOWIE VERWENDUNG EINES SATZES VON HALBFABRIKATEN**
• **SET OF EYEGLASS-LENS SEMIFINISHED PRODUCTS AND METHOD FOR THE DESIGN OF SAID SET, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING EYEGLASS LENSES, AND USE OF A SET OF SEMIFINISHED PRODUCTS**
• **ENSEMBLE DE VERRES DE LUNETTES SEMI-FINIS ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE CELUI-CI, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE VERRES DE LUNETTES ET UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE VERRES SEMI-FINIS**
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) MICHELS, Georg, 73430 Aalen, DE
KRATZER, Timo, 73434 Aalen, DE
NOWAK, Gerd, 73450 Neresheim, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 167 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736449.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065575 08.07.2015
(87) WO 2016/005437 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 ES 201431028
- (54) • **OPHTHALMISCHE GLEITSICHTLINSEN**
• **PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENSES**
• **LENTILLES OPHTHALMIQUES PROGRESSIVES**
- (71) Optometric Air Lens. S.L., Pza. Armerias 1 (Olaeta s/n Optica), 20011 San Sebastian, ES
(72) GORROTXATEGI SALABERRIA, Joseba, E-20018 San Sebastian, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G02C 7/04 → (51) **G01N 27/26**

G02C 7/10 → (51) **A61F 9/02**

- (51) **G02F 1/15** (11) **3 167 336 A1***
G02F 1/153
(25) En (26) En
(21) 14747460.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/046292 11.07.2014
(87) WO 2016/007168 2016/02 14.01.2016
- (54) • **ELEKTROCHROMEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER VORRICHTUNGEN**

- **ELECTROCHROMIC DEVICES AND METHODS FOR FORMING SUCH DEVICES**
• **DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES ET PROCÉDÉS POUR FORMER DE TELS DISPOSITIFS**
- (71) Nguyen, Paul Phong, 4811 Yamato Drive, San Jose, California 95111, US
(72) Nguyen, Paul Phong, San Jose, California 95111, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/15**

- (51) **G02F 1/167** (11) **3 167 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819494.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039563 08.07.2015
(87) WO 2016/007633 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022557 P
- (54) • **FARBANZEIGEVORRICHTUNG**
• **COLOR DISPLAY DEVICE**
• **ÉCRAN COULEUR**
- (71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US
(72) CHAN, Bryan Hans, Fremont, California 94538, US
LIN, Craig, Fremont, California 94538, US
DU, Hui, Fremont, California 94538, US
WANG, Ming, Fremont, California 94538, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G02F 1/29 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 167 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 15895856.1 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004940 29.09.2015
(87) WO 2017/056129 2017/14 06.04.2017
- (54) • **ENTWICKLERKARTUSCHE**
• **DEVELOPER CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE RÉVÉLATEUR**
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) TAGUCHI, Kazuna, Nagoya-shi, Aichi 4678562, JP
FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi 4678562, JP
MUSHIKA, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi 4678562, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **3 167 339 A1***
G06F 19/10 **G09B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15818193.3 (22) 09.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039817 09.07.2015
(87) WO 2016/007793 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022378 P
- (54) • **VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NAHRUNGSMITTELUNVERTRÄGLICHKEITEN UND -UNVERTRÄGLICHKEITEN**
• **METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING FOOD SENSITIVITIES AND INTOLERANCES**
• **PROCÉDÉS ET KITS POUR IDENTIFIER LES SENSIBILITÉS ET LES INTOLÉRANCES ALIMENTAIRES**
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) SPIEGEL, Brennan, Los Angeles, California 90048, US
CHEY, William D., Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05B 15/00** (11) **3 167 340 A1***
G05B 15/02

- (25) En (26) En
(21) 15818258.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/034054 03.06.2015
(87) WO 2016/007244 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414327163
- (54) • **INTEGRATION VON ALARMSYSTEMEN IN ANWENDUNGSVORRICHTUNGEN**
• **APPLIANCE DEVICE INTEGRATION WITH ALARM SYSTEMS**
• **INTÉGRATION DE DISPOSITIFS D'APPAREILS AVEC DES SYSTÈMES D'ALARME**
- (71) Ooma Inc., 1880 Embarcadero Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) HART, Douglas E., Palo Alto, California 94303, US
FARRAND, Tobin E., Palo Alto, California 94303, US
BRYAN, David A., Palo Alto, California 94303, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekoopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G05B 15/02 → (51) **G05B 15/00**

G05B 19/05 → (51) **G09G 3/34**

G05B 19/42 → (51) **B25J 9/16**

G05D 1/00 → (51) **H04W 12/10**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 167 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815675.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/078144 17.12.2014
(87) WO 2016/005012 2016/02 14.01.2016

- (30) 10.07.2014 SE 1450886
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MESSFEHLERS IN EINER ROBOTISCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING A MEASUREMENT ERROR IN A ROBOTIC CLEANING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ERREUR DE MESURE DANS UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ROBOTISÉ*
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Trångsund, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 167 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770843.9 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071799 22.09.2015
(87) WO 2017/050357 2017/13 30.03.2017
(54) • *BEFOLGUNG EINER VIRTUELLEN LINIE UND NACHRÜSTVERFAHREN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
• *VIRTUAL LINE-FOLLOWING AND RETROFIT METHOD FOR AUTONOMOUS VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE LIGNE VIRTUELLE ET DE POST-TRANSFORMATION POUR VÉHICULES AUTONOMES*
(71) BlueBotics SA, Jordils 41B, 1025 Saint-Sulpice, CH
(72) LAMON, Pierre, CH-1066 Epalinges, CH
TOMATIS, Nicola, CH-1127 Clarmont, CH
TERRIEN, Grégoire, CH-1025 Saint-Sulpice, CH
JEANNOTAT, Yannis, CH-1085 Mont-sur-Rolle, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G05G 1/44 → (51) **B60K 26/02**

G05G 5/03 → (51) **B60K 26/02**

G05G 5/05 → (51) **B60K 26/02**

- (51) **G06F 1/10** (11) **3 167 343 A1***
G08C 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734213.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065759 09.07.2015
(87) WO 2016/005525 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456715
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES TAKTSIGNALS EINER SENDE-/EMP-FANGSSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, AKTUATOR UND STEUERUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR ADJUSTING A TIMING SIGNAL OF A TRANSMISSION/RECEPTION CIRCUIT, AND ASSOCIATED CONTROL DEVICE, CONTROL SYSTEM, ACTUATOR AND CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN SIGNAL DE CADENCE D'UN CIRCUIT D'ÉMISSION/RÉCEPTION, DISPOSITIF DE*

- SION/RÉCEPTION, DISPOSITIF DE CONTRÔLE, SYSTÈME DE CONTRÔLE, ACTIONNEUR ET UNITÉ DE COMMANDE ASSOCIÉS*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DESBIOLLES, Claude, F-74800 Eteaux, FR
GERMAIN, Florian, F-74960 Meythet, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 167 344 A1***
G01S 11/12

- (25) En (26) En
(21) 15818678.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039659 09.07.2015
(87) WO 2016/007698 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329341
(54) • *POSITIONIERUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR DATENSAMMLUNG*
• *POSITIONING A WEARABLE DEVICE FOR DATA COLLECTION*
• *POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE PERMETTANT LA COLLECTE DE DONNÉES*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MIROV, Russell, Norman, Mountain View, CA 94043, US
HOMYK, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
ASKEW, Mark, West, Mountain View, CA 94043, US
THOMPSON, Jason, Donald, Mountain View, CA 94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 167 345 A1***
F25D 31/00 **F28D 21/00**
F28F 9/22 **H05K 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 15818662.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050631 08.07.2015
(87) WO 2016/004528 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022015 P
08.07.2014 US 201462022032 P
08.07.2014 US 201462022044 P
08.07.2014 US 201462022056 P
(54) • *ROBUSTE REDUNDANZFÄHIGE LECK-BESTÄNDIGE GEKÜHLTE GEHÄUSEWAND*
• *ROBUST REDUNDANT-CAPABLE LEAK-RESISTANT COOLED ENCLOSURE WALL*
• *PAROI D'ENGEINTE REFRIGÉRIÉE RÉSISTANT AUX FUITES, CAPABLE DE REDONDANCE ET ROBUSTE*
(71) ADC Technologies Inc., 271-925 de Maisonneuve West, Montreal, H3A 0A5, CA
(72) DAVIDSON, Niall Thomas, Hamilton ML3 8QF, GB
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 167 346 A1***
F28D 15/02 **F28F 9/26**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 15819348.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050634 08.07.2015
(87) WO 2016/004531 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022015 P
08.07.2014 US 201462022032 P
08.07.2014 US 201462022044 P
08.07.2014 US 201462022056 P
(54) • *VERBESSERTE SCHIENENKÜHLANORDNUNG FÜR SERVERVORRICHTUNG*
• *IMPROVED RAIL COOLING ARRANGEMENT FOR SERVER APPARATUS*
• *AGENCEMENT DE REFRIGÉRISEMENT AMÉLIORÉ POUR APPAREIL SERVEUR*
(71) ADC Technologies Inc., 271-925 de Maisonneuve West, Montreal, H3A 0A5, CA
(72) DAVIDSON, Niall Thomas, Hamilton ML3 8QF, GB
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 1/28 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 167 347 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/048**
G06K 9/00 **G06F 1/16**
G06F 9/44

- (25) De (26) De
(21) 15745156.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065379 06.07.2015
(87) WO 2016/005333 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014010352
(54) • *INTERAKTIVER SPIEGEL*
• *INTERACTIVE MIRROR*
• *MIROIR INTERACTIF*
(71) Icomobile GmbH, Wallstraße 14a, 10179 Berlin, DE
(72) SCHMITZ-LE HANNE, Adrian, 10179 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) **H02J 1/00**

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 167 348 A1***
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 15754314.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039976 10.07.2015
(87) WO 2016/007875 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023140 P
(54) • *IN EINEM SPORTTEAM INTEGRIERTES KOMMUNIKATIONS-, BENACHRICHTIGUNGS- UND PLANUNGSSYSTEM*

- *ATHLETIC TEAM INTEGRATED COMMUNICATION, NOTIFICATION, AND SCHEDULING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DE NOTIFICATION ET DE PLANIFICATION INTÉGRÉ DESTINÉ À UNE ÉQUIPE D'ATHLÉTISME*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) BOUCK, John, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 167 349 A1***
H04N 13/04 **A61B 3/113**

- (25) En (26) En
(21) 14897194.8 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FI 2014/050567 09.07.2014
(87) WO 2016/005649 2016/02 14.01.2016
- (54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNG*
• *DEVICE CONTROL*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF*

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) REUNAMÄKI, Jukka, FI-33820 Tampere, FI
PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI
SALOKANNEL, Juha, FI-33710 Tampere, FI
VÄÄNÄNEN, Riitta, FI-00250 Helsinki, FI
VESA, Sampo, FI-00530 Helsinki, FI
VILERMO, Miikka, FI-37200 Siuro, FI
HÄMÄLÄINEN, Matti, FI-37500 Lempäälä, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/01** (11) **3 167 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818887.0 (22) 06.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039233 06.07.2015
(87) WO 2016/007426 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021663 P

- (54) • *ZWEITBILDSCHIRMHAPTİK*
• *SECOND SCREEN HAPTICS*
• *EFFETS HAPTİQUES SUR UN SECOND ÉCRAN*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) LACROIX, Robert, Saint-Lambert, QC J4R 1K2, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G01J 5/02**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 167 351 A1***
G06F 3/044

- (25) En (26) En
(21) 15738881.0 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/065777 09.07.2015
(87) WO 2016/005538 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023061 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESTENERKENNUNG UND BERÜHRUNGS-ERKENNUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR GESTURE DETECTION AND TOUCH DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE DÉTECTION DE GESTE ET UNE DÉTECTION DE TOUCHER*

- (71) Microchip Technology Germany GmbH, Aventinstraße 2, 83022 Rosenheim, DE
- (72) HEIM, Axel, 80339 Munich, DE
DORFNER, Andreas, 80687 Munich, DE
ROLAND, Aubauer, 82234 Wessling, DE
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Muschnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 167 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742432.6 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039282 07.07.2015
(87) WO 2016/007450 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329052

- (54) • *BERÜHRUNGSKLASSIFIZIERUNG*
• *TOUCH CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION DE TOUCHER*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) JOHNSON, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALA, Pablo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 167 353 A1***
G06F 3/044

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756186.1 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/051788 30.06.2015
(87) WO 2016/005677 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456600

- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TRENNWAND ODER HAUSHALTSMÖBELELEMENT*
• *TOUCH-SENSITIVE PARTITION WALL OR HOUSEHOLD FURNITURE ITEM*
• *MEUBLE DOMESTIQUE OU CLOISON TACTILE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BOLZMACHER, Christian, F-92120 Montrouge, FR
ECK, Laurent, F-28410 Saint Lubin de la Haye, FR

- GUENARD, Nicolas, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
HAFEZ, Moustapha, F-94110 Arcueil, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/043 → (51) **B06B 1/06**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/045** (11) **3 167 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819383.9 (22) 06.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039273 06.07.2015
(87) WO 2016/007444 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021632 P

- (54) • *INTEGRATION EINES BERÜHRUNGS-BILDSCHIRMS UND EINER FINGER-ABDRUCKSENSORANORDNUNG*
• *INTEGRATION OF TOUCH SCREEN AND FINGERPRINT SENSOR ASSEMBLY*
• *INTEGRATION D'UN ENSEMBLE ÉCRAN TACTILE ET CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE*

- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) PI, Bo, Carlsbad, CA 92009, US
HE, Yi, San Diego, CA 92130, US

- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/046** (11) **3 167 355 A1***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 15747268.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039279 07.07.2015
(87) WO 2016/007447 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329875

- (54) • *3D-GESTENERKENNUNG*
• *3D GESTURE RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE GESTES EN 3D*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) GILAD-BACHRACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
LYMBEROPOULOS, Dimitrios, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEJEAN, Gerald Reuben II, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALANIS REYES, Eden Alejandro, Redmond, Washington 98052-6399, US
THAI, Trang T., Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 167 356 A1***
G06F 3/14

- (25) En (26) En

(21) 15847328.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009398 07.09.2015
(87) WO 2016/052875 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 KR 20140132672
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUER-
UNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND CONTROL
METHOD THEREOF
• APPAREIL D’AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KO, Hee-jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 14506,
KR
SO, Yong-jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
13629, KR

PARK, Chang-hoon, Seoul 06294, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 167 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 15818127.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000399 08.07.2015

(87) WO 2016/004463 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 AU 2014902640

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPL-
MENTIERUNG EINER BENUTZERBE-
TÄTIGTEN STEUERGERÄTEVORRICHT-
TUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM
STANDARDMÄSSIGEN COMPUTER-
BETRIEBSSYSTEM MIT EINER VIELZAHL
VORHANDENER ANWENDUNGEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR IMPL-
MENTING A USER-ACTUATED
CONTROLLER DEVICE FOR USE WITH A
STANDARD COMPUTER OPERATING
SYSTEM HAVING A PLURALITY OF PRE-
EXISTING APPLICATIONS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
MISE EN OEUVRE D’UN DISPOSITIF DE
COMMANDE ACTIONNÉ PAR L’UTILISA-
TEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN
SYSTÈME D’EXPLOITATION STANDARD
D’ORDINATEUR DOTÉ D’UNE PLURALITÉ
D’APPLICATIONS PRÉEXISTANTES

(71) Tandem Interface Pty Ltd, 60 Margaret Street
Level 21, Sydney, New South Wales 2000,
AU

(72) HOSTE, Michael J. D., Sydney, New South
Wales 2000, AU

HOSTE, Patricia Shelley, Sydney, New South
Wales 2000, AU

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 167 358 A1***

G06F 3/01 **G06F 3/041**
G06F 3/044

(25) En (26) En

(21) 15818851.6 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007020 07.07.2015

(87) WO 2016/006918 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 IN 3353CH2014

21.04.2015 IN 3353CH2014

06.07.2015 KR 20150095954

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NER BERÜHRUNGSAKTION BEI EINER
BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VOR-
RICHTUNG

• METHOD OF PERFORMING A TOUCH
ACTION IN A TOUCH SENSITIVE DEVICE
• PROCÉDÉ D’EXÉCUTION D’UNE ACTION
TACTILE DANS UN DISPOSITIF TACTILE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) DEOTALE, Gunjan P, Bangalore 560037, IN

VAISH, Rahul, Karnataka 560037, IN

BHUVANAGIRI, Sanjay Dixit, Visakhapatnam

Andra pradesh 530017, IN

SULTHAR THAJUDEEN, Niyas Ahmed,
Bangalore 560077, NA

POKHREL, Niroj, Bangalore 560037, IN

DWARAKA BHAMIDIPATI, Sreevatsa,
Bangalore 560037, IN

KIM, Changjin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
715, KR

KWON, Jungtae, Suwon-si Gyeonggi-do443-
740, KR

KIM, Namyun, Daegu 704-826, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/147 → (51) **G09G 3/34**

G06F 7/68 → (51) **G01K 17/06**

(51) **G06F 9/00** (11) **3 167 359 A1***

G06F 17/00

(25) En (26) En

(21) 15819670.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039762 09.07.2015

(87) WO 2016/007756 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201414327461

20.04.2015 US 201514691540

(54) • VERWENDUNG VON INDIVIDUALISIER-
TEN API ZUR BLOCKIERUNG AUTOMATI-
SIERTER ANGRIFFE AUF NATIVE APPS
UND/ODER ABSICHTLICH EXPONIERTE
API

• USING INDIVIDUALIZED APIS TO BLOCK
AUTOMATED ATTACKS ON NATIVE APPS
AND/OR PURPOSELY EXPOSED APIS

• UTILISATION D’API INDIVIDUALISÉES
POUR BLOQUER DES ATTAQUES AUTO-
MATISÉES SUR DES APPLICATIONS
NATIVES ET/OU SUR DES API INTEN-
TIONNELLEMENT EXPOSÉES

(71) SHAPE SECURITY, INC., P.O. Box 772, Palo
Alto CA 94302, US

(72) HANSEN, Marc, Palo Alto, California 94302,
US

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

G06F 9/32 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 167 360 A1***

B60W 50/04

(25) En (26) En

(21) 15745630.2 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039750 09.07.2015

(87) WO 2016/007748 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 IN 3428CH2014

(54) • BESCHLEUNIGUNG DES STARTVERFAH-
RENS EINES BETRIEBSSYSTEMS

• OPERATING SYSTEM STARTUP ACCEL-
ERATION

• ACCÉLÉRATION DU DÉMARRAGE D’UN
SYSTÈME D’EXPLOITATION

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, Stamford,
Connecticut 06901, US

(72) RAMAN, Prakash, Bangalore 560068, IN

CHAKRABORTY, Pranjal, Bangalore 560103,
IN

VARGHESE, Eugene, Bangalore 560103, IN

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

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 167 361 A1***

G06F 9/32

(25) En (26) En

(21) 14748317.6 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(86) PL 2014/000076 10.07.2014

(87) WO 2016/007027 2016/02 14.01.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AKTUALISIERUNG EINES SHADER-PRO-
GRAMMS AUF BASIS EINES AKTUELLEN
ZUSTANDS

• METHOD AND APPARATUS FOR
UPDATING A SHADER PROGRAM BASED
ON CURRENT STATE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR
D’UN PROGRAMME NUANCEUR SUR LA
BASE DE L’ÉTAT ACTUEL

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) DRABINSKI, Radoslaw, 80-395 Gdansk, PL

GASINSKI, Karol B., 80-332 Gdansk, PL

FUSZARA, Marcin, 80-230 Rumia, PL

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 167 362 A1***

G06F 9/50 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En

(21) 15739440.4 (22) 06.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039177 06.07.2015

(87) WO 2016/007402 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201414324511

- (54) • *STEUERUNG IN INITIIEREN ATOMAUF-
GABEN AUF EINER SERVER-PLATTFORM*
- *CONTROL IN INITIATING ATOMIC TASKS
ON A SERVER PLATFORM*
- *COMMANDE DANS LE LANCEMENT DE
TÂCHES ATOMIQUES SUR UNE PLATE-
FORME DE SERVEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) NAGESHARAO, Pavithra Tyamagondlu,
Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, James E., Redmond, Washington
98052-6399, US

IRUN-BRIZ, Luis, Redmond, Washington
98052-6399, US

REWASKAR, Sushant Pramod, Redmond,
Washington 98052-6399, US

MANI, Ajay, Redmond, Washington 98052-
6399, US

SYED, Saad, Redmond, Washington 98052-
6399, US

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

(51) **G06F 9/445** (11) **3 167 363 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 15742446.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039735 09.07.2015

(87) WO 2016/007737 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 IN 3427CH2014

- (54) • *BESCHLEUNIGUNG DES STARTVERFAH-
RENS EINES BETRIEBSSYSTEMS*
- *OPERATING SYSTEM STARTUP ACCEL-
ERATION*
- *ACCÉLÉRATION DU DÉMARRAGE D'UN
SYSTÈME D'EXPLOITATION*

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, Stamford,
Connecticut 06901, US

(72) RAMAN, Prakash, Bangalore 560068, IN
CHAKRABORTY, Pranjal, Bangalore 560103,
IN

VARGHESE, Eugene, Bangalore 560103, IN

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

(51) **G06F 9/445** (11) **3 167 364 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 15742449.0 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039746 09.07.2015

(87) WO 2016/007744 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 IN 3426CH2014

- (54) • *BESCHLEUNIGUNG DES HOCHFahrenS
EINES BETRIEBSSYSTEMS*

- *OPERATING SYSTEM STARTUP ACCEL-
ERATION*
- *ACCÉLÉRATION DU DÉMARRAGE D'UN
SYSTÈME D'EXPLOITATION*

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, Stamford,
Connecticut 06901, US

(72) RAMAN, Prakash, Bangalore 560068, IN
CHAKRABORTY, Pranjal, Bangalore 560103,
IN

VARGHESE, Eugene, Bangalore 560103, IN

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

(51) **G06F 9/455** (11) **3 167 365 A1***
G06F 13/40 **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 14796644.4 (22) 29.10.2014

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

BA ME _____

(86) US 2014/062914 29.10.2014

(87) WO 2016/007189 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201414326122

- (54) • *EINGABE-/AUSGABEBESCHLEUNIGUNG
IN VIRTUALISIERTEN INFORMATIONS-
HANDHABUNGSSYSTEMEN*
- *INPUT/OUTPUT ACCELERATION IN
VIRTUALIZED INFORMATION HANDLING
SYSTEMS*
- *ACCÉLÉRATION D'ENTRÉE/SORTIE DANS
DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS VIRTUALISÉES*

(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round
Rock, TX 78682-2244, US

(72) CHAWLA, Gaurav, Austin, Texas 78732, US
HORMUTH, Robert Wayne, Cedar Park,
Texas 78613, US

MOLLOY, Michael Karl, Round Rock, Texas
78664, US

IYER, Shyam T., Austin, Texas 78717, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 167 366 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819313.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039621 08.07.2015

(87) WO 2016/007679 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462022082 P

- (54) • *VIRTUALISIERTE AUSFÜHRUNG ÜBER
VERTEILTE KNOTEN*
- *VIRTUALIZED EXECUTION ACROSS
DISTRIBUTED NODES*
- *EXÉCUTION VIRTUALISÉE À TRAVERS
DES N UDS DISTRIBUÉS*

(71) Pneuron, Corp., 99 Northeastern Blvd. Suite
100, Nashua, New Hampshire 03062, US

(72) FOUNTAIN, Thomas, C., Madison, NJ 07940,
US

MOSS, Simon, Byford, Cos Cob, CT 06807,
US

ELKINS, Elizabeth, Winters, Pompano Beach,
FL 33060, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 167 367 A1***

(25) En (26) En

(21) 15729909.0 (22) 11.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) GB 2015/051715 11.06.2015

(87) WO 2016/005723 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 GB 201412337

- (54) • *DYNAMISCHES SPEICHERN VON REGIS-
TERN IN TRANSAKTIONEN*
- *DYNAMIC SAVING OF REGISTERS IN
TRANSACTIONS*
- *SAUVEGARDE DYNAMIQUE DE REGIS-
TRES DANS DES TRANSACTIONS*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) HORSNELL, Matthew James, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

DIESTELHORST, Stephan, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

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

(51) **G06F 9/48** (11) **3 167 368 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741436.8 (22) 06.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/039239 06.07.2015

(87) WO 2016/007430 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201414327338

- (54) • *DYNAMISCHE GETEILTE ZUWEISUNGS-
ANPASSUNG*
- *DYNAMIC SHARD ALLOCATION
ADJUSTMENT*
- *AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'ATTRIBU-
TION DE FRAGMENTS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) HURWITZ, Jeremy S., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

KIRPICHOV, Eugene R., Mountain View,
California 94043, US

PJESIVAC-GRBOVIC, Jelena, Mountain View,
California 94043, US

GOLDMAN, Kenneth J., Mountain View,
California 94043, US

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

G06F 9/48 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 167 369 A1***

(25) En (26) En

(21) 15742463.1 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/040048 10.07.2015

(87) WO 2016/007922 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462023076 P

24.09.2014 US 201462054901 P

09.07.2015 US 201514795427

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RES-
SOURCENISOLATION UND -VERBRAUCH
IN EINER MANDANTENFÄHIGEN ANWEN-
DUNGSSERVERUMGEBUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE ISOLATION AND CONSUMPTION IN A MULTITENANT APPLICATION SERVER ENVIRONMENT*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ISOLATION ET DE CONSOMMATION DES RESSOURCES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVEUR D'APPLICATION PARTAGÉ*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) THYAGARAJAN, Sivakumar, Bangalore Karnataka 560075, IN
RAMU, Jagadish, Bangalore Karnataka 560037, IN
SAXENA, Kshitiz, Bangalore Karnataka 560037, IN
SRIVASTAVA, Rahul, Bangalore Karnataka 560029, IN
FEIGEN, Lawrence, Watchung, New Jersey 07069, US
MEHTA, Naman, Bangalore Karnataka 560029, IN
SUBRAMANIAN, Prasad, Bangalore Karnataka 560029, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 167 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741433.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039170 06.07.2015
(87) WO 2016/007399 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326239
(54) • *VERARBEITUNG STREAM-BASIERTER EREIGNISSE MIT HILFE VIRTUELLER STREAMS UND VERARBEITUNGSHILFSMITTELN*
• *STREAM BASED EVENT PROCESSING UTILIZING VIRTUAL STREAMS AND PROCESSING AGENTS*
• *TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENT BASÉ SUR UN FLUX UTILISANT DES FLUX VIRTUELS ET DES AGENTS DE TRAITEMENT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SOMUAH, Henry Hooper, Redmond, Washington 98052-6399, US
BYKOV, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US
MELAMED, Tamir, Redmond, Washington 98052-6399, US
RODI, Robert Louis, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEUNG, Felix, Redmond, Washington 98052-6399, US
MALYUK, Michael William, Redmond, Washington 98052-6399, US
HESKY, Andrew Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
KLIOT, Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399, US
THELIN, Jorgen, Redmond, Washington 98052-6399, US
GELLER, Alan Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 167 371 A1***
G06F 11/30 **G06F 1/28**
(25) En (26) En
(21) 14741238.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/064690 09.07.2014
(87) WO 2016/004986 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES STROMVERSORGUNGS AUSFALLS IN EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR DIAGNOSING POWER SUPPLY FAILURE IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UNE DÉFAILLANCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JÄNTTI, Joni, FI-905 40 Oulu, FI
LITTOW, Markus, FI-903 10 Oulu, FI
ANDERSSON, Joakim, S-247 60 Veberöd, SE
RUOTSALAINEN, Tarmo, FI-908 30 Oulu, FI
TAMMELIN, Salla, FI-908 10 Kiviniemi, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 167 372 A1***
G06F 11/16 **G06F 11/20**
(25) En (26) En
(21) 15728288.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/031906 21.05.2015
(87) WO 2016/007230 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414325897
29.01.2015 US 201514608756
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPEICHERDIENSTEN MIT HOHER VERFÜGBARKEIT UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR FACILITATING HIGH AVAILABILITY STORAGE SERVICES AND DEVICES THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR FACILITER DES SERVICES DE STOCKAGE À HAUTE DISPONIBILITÉ ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CARADONNA, Joseph, Ashland, MA, US
RAJARAMAN, Rajesh, Acton, MA 01720, US
GOLDSCHMIDT, Jason, Newton, MA 02465, US
SHIHAB, Ahmed, Danville, CA 94526, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 167 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819073.6 (22) 10.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039887 10.07.2015
(87) WO 2016/007824 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023053 P
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR ORCHESTRIERUNG UND ANALYSE EINER COMPUTERUMGEBUNG*
• *INTERFACE FOR ORCHESTRATION AND ANALYSIS OF A COMPUTER ENVIRONMENT*
• *INTERFACE POUR L'ORGANISATION ET L'ANALYSE D'UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE*
- (71) Sios Technology Corporation, 204 Caughman Farm Lane Suite 201, Lexington, SC 29072, US
- (72) RAZIN, Sergey, A., Columbia, SC 29212, US
MOUKABAA, Joe, San Francisco, CA 94103, US
TRELICH, Harold, Jason, Westerly, RI 02891, US
GOLDIE, Travis, Lexington, SC 29072, US
TO, Yokuki, Columbia, SC 29210, US
THOMAN, Scott, Columbia, SC 29229, US
CLEMENTS, Paul, R., Lexington, SC 29072, US
CROKER, James, Bernard, Columbia, SC 29201-1343, US
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 167 374 A1***
G06F 13/40 **G06F 21/78**
(25) En (26) En
(21) 15739423.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/038899 01.07.2015
(87) WO 2016/007358 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414325238
(54) • *ÜBERBRÜCKUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN BUSSEN*
• *BRIDGING INTER-BUS COMMUNICATIONS*
• *RELAYAGE DES COMMUNICATIONS INTER-BUS*
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) ARBERL, Ygal, San Jose, CA 95124, US
AHMAD, Sagheer, San Jose, CA 95124, US
AZAD, Sarosh I., San Jose, CA 95124, US
- (74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **3 167 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 15869090.9 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/090346 23.09.2015
(87) WO 2016/095579 2016/25 23.06.2016

- (30) 19.12.2014 US 201462094083 P
23.08.2015 US 201514833139
- (54) • *SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GEMEINSAM GENUZTEN VIRTUELLEN SPEICHERN MIT HYBRIDER SEITENTABELLENVERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES MASCHINENLESBARES MEDIUM*
- *MEMORY MANAGEMENT METHOD FOR SUPPORTING SHARED VIRTUAL MEMORIES WITH HYBRID PAGE TABLE UTILIZATION AND RELATED MACHINE READABLE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE DESTINÉ À SUPPORTER DES MÉMOIRES VIRTUELLES PARTAGÉES AVEC UTILISATION DE TABLES DE PAGES HYBRIDES, ET SUPPORT LISIBLE PAR MACHINE S'Y RAPPORTANT*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) JU, Dz-Ching, Saratoga, California, US
YU, Meng-Bing, San Jose, California, US
LI, Yun-Ching, Taoyuan City, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **3 167 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739744.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039691 09.07.2015
- (87) WO 2016/007713 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201414328093
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON PROPRIETÄREN, NICHTERHALTENDEN UND ERHALTENDEN LADEGERÄTEN ZUR REGELUNG VON LADESTRÖMEN*
- *APPARATUSES AND METHODS TO DISTINGUISH PROPRIETARY, NON-FLOATING AND FLOATING CHARGERS FOR REGULATING CHARGING CURRENTS*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTINGUER DES CHARGEURS PROPRIÉTAIRES, NON FLOTTANTS ET FLOTTANTS AFIN DE RÉGULER DES COURANTS DE CHARGE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KULKARNI, Ameya, San Diego, California 92121, US
PATNAIK, Devdutt, San Diego, California 92121, US
REMPLE, Terrence, Brian, San Diego, California 92121, US
CHOI, Jay, Yu Jae, San Diego, California 92121, US
HAMIDI, Madjid, Abdul, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 13/40** (11) **3 167 377 A1***
G09G 5/00 **H04N 21/4363**
(25) En (26) En
(21) 15742464.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040059 10.07.2015

- (87) WO 2016/007930 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201414327925
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR STEUERUNG EINES BIDIREKTIONALEN HDMI-ANSCHLUSSES*
- *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR CONTROLLING A BI-DIRECTIONAL HDMI PORT*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR COMMANDER UN PORT HDMI BIDIRECTIONNEL*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YEH, Chia, Hang, Taipei 110, TW
CHANG, Yuan-Jen, Taipei 110, TW
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 9/455**

G06F 13/40 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 167 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739342.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/003136 23.06.2015
- (87) WO 2016/006178 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 JP 2014139812
- (54) • *EMPFÄNGER, SENDEUR UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *RECEIVER, TRANSMITTER, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *RÉCEPTEUR, ÉMETTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **3 167 379 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753720.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/051831 02.07.2015
- (87) WO 2016/005683 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 FR 1456750
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON FEHLERN AUF EINEM UNIVERSELLEN SERIELLEN BUS*
- *DEVICE FOR MANAGING ERRORS ON A SERIAL UNIVERSAL BUS*
- *DISPOSITIF DE GESTION D'ERREURS SUR UN BUS UNIVERSEL SÉRIE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) ADJADJ, Mehdi, F-95000 Cergy, FR
BOISSERIE, Antony, F-91320 Wissous, FR
- (74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

G06F 17/00 → (51) **G06F 9/00**

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/40**

G06F 17/21 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 17/22** (11) **3 167 380 A1***
G06F 17/27

- (25) En (26) En
- (21) 14748336.6 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2014/045580 07.07.2014
- (87) WO 2016/007122 2016/02 14.01.2016
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND EMPFEHLUNG VON EMOTICONS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND SUGGESTING EMOTICONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE SUGGESTION D'ÉMOTICONS*

- (71) Machine Zone, Inc., 555 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) LEYDON, Gabriel, Menlo Park, CA 94025, US
BOJJA, Nikhil, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **3 167 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818334.3 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039422 07.07.2015
- (87) WO 2016/007539 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 US 201414325072
- (54) • *DOKUMENTINHALTSANPASSUNG*
- *DOCUMENT CONTENT CUSTOMIZATION*
- *PERSONNALISATION D'UN CONTENU DE DOCUMENTS*

- (71) Lucid Software Inc., 10808 River Front Parkway Suite 600, South Jordan UT 84095, US
- (72) DILTS, Benjamin N., Sandy, UT 84070, US
MADSEN, Alma T., Lehi, UT 84043, US
MORGAN, Quinn A., Salt Lake City, UT 84105, US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **3 167 382 A1***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 15818621.3 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/040049 10.07.2015
- (87) WO 2016/007923 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023771 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LINEARE VERALLGEMEINERTE LL-ERKENNUNG UND KONTEXTBEWUSSTE SYNTAXANALYSE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR LINEAR GENERALIZED LL RECOGNITION AND CONTEXT-AWARE PARSING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE LINGUISTIQUE GÉNÉRALISÉE*

*LINÉAIRE ET D'ANALYSE SYNTAXIQUE
CONTEXTUELLE*
(71) Craymer, Loring, G. III, 5036 Fiesta Avenue,
Temple City, CA 91780, US
(72) Craymer, Loring, G. III, Temple City, CA
91780, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 167 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739424.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/038922 02.07.2015
(87) WO 2016/007361 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022134 P
23.10.2014 US 201414522461
(54) • *SUCHE MIT KONTEXTUELL VERWAND-
TEN ANFRAGEN*
• *SEARCHING WITH CONTEXTUALLY
RELATED QUERIES*
• *RECHERCHE AVEC DES INTERROGA-
TIONS CONTEXTUELLEMENT ASSOCIÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) HOLLEY, Richard Wesley, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HEINO, Christopher, Redmond, Washington
98052-6399, US
WILHELM, Ryan, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 167 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739425.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/038925 02.07.2015
(87) WO 2016/007362 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414324838
(54) • *ERWEITERTES SPEICHERSYSTEM*
• *EXTENDED MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME À MÉMOIRE ÉTENDUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) HSU, Bo-June, Redmond, Washington
98052-6399, US
WANG, Kuansan, Redmond, Washington
98052-6399, US
ESPENSHADE, Jeremy, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HUANG, Chiyuan, Redmond, Washington
98052-6399, US
KUO, Yu-Ting, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/40**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/41**

(51) **G06F 17/40** (11) **3 167 385 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15819512.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/030930 15.05.2015
(87) WO 2016/007220 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329711
(54) • *DYNAMISCHE STEUERUNG ZUR DATEN-
ERFASSUNG*
• *DYNAMIC CONTROL FOR DATA CAPTURE*
• *COMMANDE DYNAMIQUE DE CAPTURE
DE DONNÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XU, Yan, Santa Clara, California 95054, US
EL CHOUBASSI, Maha, Santa Clara, Cali-
fornia 95051, US
RATCLIFF, Joshua, San Jose, California
95134, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 167 386 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759509.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) FR 2015/051918 10.07.2015
(87) WO 2016/005708 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456680
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER
SCHAUFELBADEWANNE*
• *METHOD FOR MODELLING A BATHTUB
OF A BLADE*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UNE
BAIGNOIRE D'UNE AUBE*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) OLIVE, Rémi Philippe Oswald, 77550
Moissy-Cramayel Cedex, FR
LAVAGNOLI, Sergio, 1050 Bruxelles, BE
DE MAESSCHALCK, Cis Guy Monique, 8500
Kortrijk, BE
PANIAGUA, Guillermo, West Lafayette 47906
INDIANA, US
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 167 387 A1***
E21B 47/00 **G01N 33/24**
(25) En (26) En
(21) 14897143.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2014/046322 11.07.2014
(87) WO 2016/007169 2016/02 14.01.2016
(54) • *ANISOTROPE GEOMETRIEADAPTIVE VER-
FEINERUNG FÜR RESERVOIRNETZER-
ZEUGUNG*
• *ANISOTROPIC GEOMETRY-ADAPTIVE
REFINEMENT FOR RESERVOIR MESH
CREATION*
• *AFFINEMENT ADAPTATIF EN GÉOMÉTRIE
ANISOTROPE POUR LA CRÉATION DE
MALLAGE DE RÉSERVOIRS*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042,
US
(72) BREWER, Michael L., Katy, Texas 77494, US
WARD, Steven B., Austin, Texas 78751, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 167 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731324.8 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/064172 24.06.2015
(87) WO 2016/005186 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14176465
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON PERSONALISIERTER
BERATUNG AN EINEN PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
A PATIENT WITH PERSONALIZED ADVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
À UN PATIENT DES CONSEILS PERSON-
NALISÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Freeke, Arnold, et al, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 167 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 15736504.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/065883 10.07.2015
(87) WO 2016/005586 2016/02 14.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176726
(54) • *TITRIERUNG VON BASALINSULIN MIT
ZWEI BETRIEBSZUSTÄNDEN*
• *TITRATION OF BASAL INSULIN WITH
TWO MODES*
• *TITRAGE DE L'INSULINE BASALE AVEC
DEUX MODES*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) TUBB, Andrew, Guildford, Surrey GU4 7ER,
GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 167 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745561.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) IB 2015/055145 07.07.2015
(87) WO 2016/005911 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021763 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EMP-
FEHLUNGEN ZUR TIERGESUNDHEIT,*

- ERNÄHRUNG UND/ODER WOHLBEFINDEN*
- (84) SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ANIMAL HEALTH, NUTRITION, AND/OR WELLNESS RECOMMENDATIONS
- (84) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ, DE NUTRITION ET/OU DE BIEN-ÊTRE ANIMAL
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DONAVON, Mark A., Troy, Illinois 62294, US
- (74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 167 391 A1***
A61J 1/03 **A61J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15745610.4 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/038763 01.07.2015
- (87) WO 2016/007344 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 US 201462021772 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG EINER VIELZAHL VON MEDIKAMENTENHALTIGEN ZELLEN EINES MEDIKAMENTENBEHÄLTERS*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING A PLURALITY OF MEDICATION-CONTAINING CELLS OF A MEDICATION CONTAINER*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SURVEILLER UNE PLURALITÉ DE CELLULES CONTENANT UN MÉDICAMENT D'UN RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT*
- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US
- (72) FORSTER, Ian J., Chelmsford-Essex CM16LA, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 167 392 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15818902.7 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/039429 07.07.2015
- (87) WO 2016/007544 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023629 P
- (54) • *VERWENDUNG VON DARMMIKROBIOM ALS PRÄDIKTOR DES WACHSTUMS ODER DER GESUNDHEIT VON TIEREN*
- *USE OF A GUT MICROBIOME AS A PREDICTOR OF ANIMAL GROWTH OR HEALTH*
- *UTILISATION D'UN MICROBIOME INTÉRIEUR COMME PRÉDICTEUR DE CROISSANCE OU DE SANTÉ D'UN ANIMAL*
- (71) Matatu Inc., 1701 K Street NW 1701 K Street NWSuite 1000, Washington, District of Columbia 20006, US
- (72) MCNULTY, Nathaniel, Saint Louis, Missouri 63109, US
- GORDON, Jeffrey I., St. Louis, Missouri 63132, US
-
- SERAZIN, Andrew C., Washington, District of Columbia 20002, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 167 393 A2***
A61M 5/315
- (25) En (26) En
- (21) 15818904.3 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/040069 10.07.2015
- (87) WO 2016/007935 2016/02 14.01.2016
- (88) 07.04.2016
- (30) 10.07.2014 US 201462022798 P
- 15.05.2015 US 201562162572 P
- (54) • *MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSSYSTEM MIT INJEKTIONSSTIFT UND ZUGEHÖRIGER VORRICHTUNG*
- *MEDICINE ADMINISTERING SYSTEM INCLUDING INJECTION PEN AND COMPANION DEVICE*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN STYLO D'INJECTION ET UN DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE*
- (71) Companion Medical Inc., 13014 Texana Street, San Diego, CA 92129, US
- (72) SAINT, Sean, San Diego, CA 92129, US
- HOLMQUIST, Arnold, Temecula, CA 92591, US
- MCCLUSKEY, Cory, Encinitas, CA 92024, US
- PRYOR, Jack, Ladera Ranch, CA 92694, US
- BENKE, Jasper, San Diego, CA 92103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/145**
-
- G06F 19/00** → (51) **C12P 7/06**
-
- (51) **G06F 19/10** (11) **3 167 394 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15819254.2 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/040062 10.07.2015
- (87) WO 2016/007932 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201462022912 P
- (54) • *CHIPKARTE MIT UNIVERSALZUGRIFF FÜR PATIENTENAKTENSYSTEM*
- *UNIVERSAL ACCESS SMART CARD FOR PERSONAL HEALTH RECORDS SYSTEM*
- *CARTE À PUCE À ACCÈS UNIVERSEL POUR SYSTÈME DE DOSSIERS DE SANTÉ PERSONNELS*
- (71) Higgs, Robert, 2425 Highway 41 North Suite 204, Evansville, IN 47711, US
- (72) Higgs, Robert, Evansville, IN 47711, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- G06F 19/10** → (51) **G05B 13/02**
-
- (51) **G06F 19/16** (11) **3 167 395 A1***
C40B 50/02
- (25) En (26) En
- (21) 15748315.7 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/040069 10.07.2015
- (87) WO 2016/007935 2016/02 14.01.2016
- (88) 07.04.2016
- (30) 10.07.2014 US 201462022798 P
- 15.05.2015 US 201562162572 P
- (54) • *MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSSYSTEM MIT INJEKTIONSSTIFT UND ZUGEHÖRIGER VORRICHTUNG*
- *MEDICINE ADMINISTERING SYSTEM INCLUDING INJECTION PEN AND COMPANION DEVICE*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN STYLO D'INJECTION ET UN DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE*
- (71) Companion Medical Inc., 13014 Texana Street, San Diego, CA 92129, US
- (72) SAINT, Sean, San Diego, CA 92129, US
- HOLMQUIST, Arnold, Temecula, CA 92591, US
- MCCLUSKEY, Cory, Encinitas, CA 92024, US
- PRYOR, Jack, Ladera Ranch, CA 92694, US
- BENKE, Jasper, San Diego, CA 92103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/050696 06.07.2015
- (87) WO 2016/005969 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 US 201462021309 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR RECHNERPROTEIN-ENTWURF*
- *METHOD OF COMPUTATIONAL PROTEIN DESIGN*
- *PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR DE PROTÉINES*
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) FLEISHMAN, Sarel, 7630564 Rehovot, IL
- LAPIDOTH, Gideon, 7610002 Rehovot, IL
- PSZOLLA, Maria Gabriele, 7610002 Rehovot, IL
- NORN, Christoffer, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 167 396 A2***
G06F 19/24 **G06N 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15818218.8 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/039969 10.07.2015
- (87) WO 2016/007870 2016/02 14.01.2016
- (88) 07.04.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023212 P
- 08.09.2014 US 201462047385 P
- 01.12.2014 US 201462085792 P
- 01.12.2014 US 201462085773 P
- (54) • *IMMUNERKENNUNGSMOTIVE*
- *IMMUNE RECOGNITION MOTIFS*
- *MOTIFS DE RECONNAISSANCE IMMUNITAIRE*
- (71) Iogenetics, LLC., 3591 Anderson Street Suite 218, Madison, Wisconsin 53704, US
- (72) BREMEL, Robert D., Hillpoint, Wisconsin 53937, US
- HOMAN, Jane, Hillpoint, Wisconsin 53937, US
- IMBODEN, Michael, Madison, Wisconsin 53711, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- G06F 19/24** → (51) **G06F 19/18**
-
- (51) **G06F 21/10** (11) **3 167 397 A1***
G06F 17/21
- (25) En (26) En
- (21) 14897080.9 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2014/045830 08.07.2014
- (87) WO 2016/007144 2016/02 14.01.2016
- (54) • *ZUGANG ZU ZUSAMMENGESETZTEN DOKUMENTEN*
- *COMPOSITE DOCUMENT ACCESS*
- *ACCÈS À UN DOCUMENT COMPOSITE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

- (72) JEFFERSON, Lorri L., Houston, Texas 77070, US
ALI, Vali, Houston, Texas 77070, US
BALINSKY, Helen, Bristol BS34 8QZ, GB
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 21/10** (11) **3 167 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732694.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064784 30.06.2015
(87) WO 2016/005225 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023229 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG, AKTIVIERUNG, ERWERB UND ZUGRIFF AUF GESCHÜTZTEN INHALT UND DIENSTLEISTUNGEN AUS VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING, ACTIVATING, PURCHASING AND ACCESSING PROTECTED CONTENT AND SERVICES FROM CONNECTED DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE, À ACTIVER, ACHETER ET ACCÉDER À UN CONTENU ET À DES SERVICES PROTÉGÉS À PARTIR DE DISPOSITIFS CONNECTÉS*

- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

- (72) AHMED, Zahid, Westborough, Massachusetts 01581, US
MALMSTRÖM, Jarno, 10435 Berlin, DE
PASCA, Alexandru Paul, 12203 Berlin, DE
BOGK, Andreas, NL-5503 LB Veldhoven, NL
HESBY, James, Chicago, IL 60614, US
PERRIER, Donald, F-75003 Paris, FR

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

G06F 21/34 → (51) **H04B 13/00****G06F 21/35** → (51) **H04B 13/00**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 167 399 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 14805501.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073716 04.11.2014
(87) WO 2016/070910 2016/19 12.05.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERSCHLÜSSELTEN INFORMATIONEN UND VERSCHLÜSSELUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR PROVIDING ENCRYPTED INFORMATION AND ENCRYPTING ENTITY*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS CRYPTÉES ET ENTITÉ DE CRYPTAGE*

- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

- (72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
KLAEDTKE, Felix, 69117 Heidelberg, DE

- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 167 400 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763821.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100298 13.07.2015
(87) WO 2016/004928 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSICHERN VON PROZESSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING PROCESSES SECURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE PROCESSUS*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE
KRAUS, Micha, 10827 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 167 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763822.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100299 13.07.2015
(87) WO 2016/004929 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109794
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSICHERN VON PROZESSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING PROCESSES SECURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE PROCESSUS*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 167 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819302.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039979 10.07.2015
(87) WO 2016/007877 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023079 P
(54) • *VERNETZTES ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *NETWORKED ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ACCÈS EN RÉSEAU*

- (71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US

- (72) NEAFSEY, Jeffrey Scott, Arvada, CO 80007, US
BAUMGARTE, Joseph Wayne, Carmel, IN 46033, US
DEXTER, Matthew, Indianapolis, IN 46259, US

- HARROLD, Ed, Brooksville, FL 34605, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

G06F 21/78 → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 167 403 A1***
G08C 17/02 **G06K 19/07**
(25) En (26) En
(21) 15819358.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050487 03.07.2015
(87) WO 2016/005663 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 FI 20145656
(54) • *ADAPTIVE RFID-LESEVORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE RFID READER*
• *LECTEUR RFID ADAPTATIF*
(71) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
(72) NIKUNEN, Joonas, FI-01380 Vantaa, FI
FRIMAN, Mats, FI-01380 Vantaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 167 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819758.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039597 08.07.2015
(87) WO 2016/007662 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021964 P
(54) • *BILDGEBUNGS- UND PERIPHERIEVERBESSERUNGEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *IMAGING AND PERIPHERAL ENHANCEMENTS FOR MOBILE DEVICES*
• *RÉHAUSSEMENTS D'IMAGERIE ET PÉRIPHÉRIQUES POUR DES DISPOSITIFS MOBILES*

- (71) Aila Technologies, Inc., 3 Prospect Street, Natick MA 01760, US

- (72) KOWALCZYK, Matthew, Natick, MA 01760, US

- MENON, Manas, Natick, MA 01760, US
HACK, Brian, Natick, MA 01760, US
FOSTER, Davis, Natick, MA 01760, US
GULBINAS, Jason, Natick, MA 01760, US
HARADA, Samuel, Natick, MA 01760, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 7/12 → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 167 405 A1***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 14869997.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009462 08.10.2014
(87) WO 2016/006764 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 KR 20140084957
20.08.2014 US 201414464256

- (54) • *DIGITALBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIGITAL IMAGE PROCESSING APPARATUS AND SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE NUMÉRIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeouil-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- G06K 9/00** (11) **3 167 406 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736460.5 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065639 08.07.2015
 - (87) WO 2016/005470 2016/02 14.01.2016
 - (30) 09.07.2014 FR 1401537
 - (54) • *SCHÄTZUNG DER METEOROLOGISCHEN SICHTWEITE*
• *ESTIMATION OF THE METEOROLOGICAL VISIBILITY DISTANCE*
• *ESTIMATION DE LA DISTANCE DE VISIBILITÉ MÉTÉOROLOGIQUE*
 - (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 - (72) AHIAD, Samia, F-94046 Créteil Cedex, FR
ROBERT, Caroline, F-94046 Créteil Cedex, FR
 - (74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- G06K 9/00** (11) **3 167 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 15830572.2 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/071466 23.01.2015
 - (87) WO 2016/019709 2016/06 11.02.2016
 - (30) 07.08.2014 IN 3891CH2014
 - (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR GESICHTSERKENNUNG*
• *A PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR FACE DETECTION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE VISAGE*
 - (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) MARIAPPAN, Vijayachandran, Bangalore 560017, IN
JADHAV, Rahul Arvind, Bangalore 560017, IN
SHARMA, Puneet Balmukund, Bangalore 560017, IN
 - (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G01C 3/14**

G06K 9/00 → (51) **G06F 1/32**

G06K 9/03 → (51) **A61B 5/145**

- G06K 9/46** (11) **3 167 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736465.4 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065669 09.07.2015
 - (87) WO 2016/005483 2016/02 14.01.2016
 - (30) 10.07.2014 EP 14176482
 - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPTISCHEN ZEICHENERKENNUNG*
• *A DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING OPTICAL CHARACTER RECOGNITION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-TUER UNE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRE OPTIQUE*
 - (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 - (72) HAMMEN, Dietmar, 65926 Frankfurt am Main, DE
 - (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 9/46 → (51) **H03M 7/30**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/10**

G06M 11/00 → (51) **G01D 5/26**

G06N 3/08 → (51) **G06F 19/18**

- G06N 5/04** (11) **3 167 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742452.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039839 10.07.2015
 - (87) WO 2016/010832 2016/03 21.01.2016
 - (30) 12.07.2014 US 201462023833 P
19.12.2014 US 201414576253
 - (54) • *ADAPTIVE FEATUREBEREITSTELLUNG ALS DIENSTLEISTUNG*
• *ADAPTIVE FEATURIZATION AS A SERVICE*
• *CARACTÉRISATION ADAPTATIVE SOUS FORME DE SERVICE*
 - (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 - (72) BILENKO, Mikhail, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAMENEV, Alexey, Redmond, Washington 98052-6399, US
NARAYANAN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
TARABA, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G06Q 10/00** (11) **3 167 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750490.3 (22) 07.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039281 07.07.2015
 - (87) WO 2016/007449 2016/02 14.01.2016
 - (30) 11.07.2014 US 201414329863
 - (54) • *MEHRFACHSCHLÜSSELFUNKTIONSUM-SCHALTUNGEN ZUR ÜBEREINSTIMMUNG*
• *MULTIPLE-KEY FEATURE TOGGLES FOR COMPLIANCE*
• *ALTERNANCE ENTRE DE MULTIPLES CARACTÉRISTIQUES-CLÉS POUR LA CONFORMITÉ*
 - (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 - (72) TEJERINA, David Nunez, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHWAB, Arthur James, III, Redmond, Washington 98052-6399, US
MATTSON, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
ADAMS, Erik, Redmond, Washington 98052-6399, US
FARRIS, Craig, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G06Q 10/06** (11) **3 167 411 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739734.3 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/064459 07.07.2014
 - (87) WO 2016/004972 2016/02 14.01.2016
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER OPTIMALEN FERTIGUNGSALTERNATIVE ZUR FERTIGUNG EINES PRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN OPTIMUM MANUFACTURING ALTERNATIVE FOR MANUFACTURING A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE ALTERNATIVE DE FABRICATION OPTIMALE POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT*
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) JÄGER, Tobias, 91083 Baiersdorf Igelsdorf, DE
MAIER, Rupert, 91330 Eggolsheim, DE

- G06Q 10/06** (11) **3 167 412 A1***
G06Q 50/06
(25) De (26) De
(21) 15736242.7 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065588 08.07.2015
 - (87) WO 2016/005441 2016/02 14.01.2016
 - (30) 08.07.2014 DE 102014010117
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROGNOSTIZIEREN DES ZEITLICHEN VERLAUFS EINES STROMBEDARFS EINER WOHNANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORECASTING THE TEMPORAL TREND IN A*

- POWER REQUIREMENT FOR A RESIDENTIAL COMPLEX*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRONOSTIQUE DE LA VARIATION TEMPORELLE D'UNE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UN ENSEMBLE D'HABITATIONS*
- (71) Evohaus GmbH, Emil Noldestrasse 2, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) HANEN, Heinz, 76227 Karlsruhe, DE
- DIEDRICH, Frank, 76227 Karlsruhe, DE
- BERTSCH, Valentin, 76187 Karlsruhe, DE
- SCHWARZ, Hannes, 76187 Karlsruhe, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 167 413 A1***
G06Q 50/06

- (25) De (26) De
(21) 15736244.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065610 08.07.2015
(87) WO 2016/005451 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014010071
(54) • *ENERGIEMANAGEMENTVERFAHREN UND ENGERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG FÜR EINE WOHNANLAGE MIT EINER ODER MEHREREN WOHNHEITEN ODER EIN STADTQUARTIER*
• *ENERGY MANAGEMENT METHOD AND ENERGY MANAGEMENT DEVICE FOR A RESIDENTIAL COMPLEX WITH ONE OR MORE RESIDENTIAL UNITS OR FOR A CITY AREA*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE POUR UN ENSEMBLE D'HABITATIONS AVEC UNE OU PLUSIEURS UNITÉ D'HABITATION OU POUR UN QUARTIER URBAIN*

- (71) Evohaus GmbH, Emil Noldestrasse 2, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) HANEN, Heinz, 76227 Karlsruhe, DE
- DIEDRICH, Frank, 76227 Karlsruhe, DE
- BERTSCH, Valentin, 76187 Karlsruhe, DE
- SCHWARZ, Hannes, 76178 Karlsruhe, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 167 414 A1***
G06Q 50/28

- (25) En (26) En
(21) 15790009.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/029480 06.05.2015
(87) WO 2015/171772 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 US 201461989394 P
27.06.2014 US 201414318182
10.07.2014 US 201414328002
11.07.2014 US 201414329451
08.08.2014 US 201414455534
11.08.2014 US 201414456627
02.09.2014 US 201414474587
03.09.2014 US 201414476042

- 09.10.2014 US 201414510383
10.10.2014 US 201414511706
10.11.2014 US 201414537313
10.11.2014 US 201414536967
08.12.2014 US 201414563134
09.12.2014 US 201414564358
14.01.2015 US 201514596904
15.01.2015 US 201514597631
11.02.2015 US 201514619812
12.02.2015 US 201514621151

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BESTEHENS EINES KONFLIKTES ZWISCHEN EINER ODER MEHREREN ENDNUTZERTRANSPORTRICHTLINIEN MIT EINER ODER MEHREREN PAKETLIEFERUNGSRICHTLINIEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR VERIFYING THAT ONE OR MORE END USER TRANSPORT DIRECTIVES DO NOT CONFLICT WITH ONE OR MORE PACKAGE DELIVERY DIRECTIVES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION D'ABSENCE DE CONFLIT ENTRE UNE OU PLUSIEURS DIRECTIVES DE TRANSPORT D'UTILISATEUR FINAL ET UNE OU PLUSIEURS DIRECTIVES DE LIVRAISON DE COLIS*

- (71) Lord, Robert W., 834 NE 100th St, Seattle, WA 98125, US
- Myhrvold, Nathan, P., 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005, US
- Tegreene, Clarence, T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US
- (72) Lord, Robert W., Seattle, WA 98125, US
- Myhrvold, Nathan, P., Bellevue, WA 98005, US
- Tegreene, Clarence, T., Mercer Island, WA 98040, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 167 415 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15730820.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050371 28.05.2015
(87) WO 2016/005652 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328662
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG VON KALENDEREINTRÄGEN ZUM VORANBRINGEN VON BENUTZERZIELEN*
• *APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING CALENDAR ENTRIES TO ADVANCE USER GOALS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE DE DÉTERMINATION D'ENTRÉES DE CALENDRIER POUR UNE PROGRESSION VERS OBJECTIFS D'UTILISATEUR*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RAINISTO, Roope, FI-00730 Helsinki, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 167 416 A1***
G06Q 20/02 **G06Q 20/20**
G06Q 20/32

- (25) En (26) En
(21) 15741455.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039836 10.07.2015
(87) WO 2016/007801 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023752 P
12.11.2014 US 201414540034
12.11.2014 US 201414540031
12.11.2014 US 201414540036
(54) • *FREIHANDTRANSAKTIONEN MIT EINER HERAUSFORDERUNGSANFRAGE*
• *HANDS-FREE TRANSACTIONS WITH A CHALLENGE REQUEST*
• *TRANSACTIONS MAINS-LIBRES AVEC UNE DEMANDE D'INTERROGATION*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHITILIAN, Varouj, Mountain View, CA 94043, US
- CHANDRASEKARAN, Sashikanth, Mountain View, CA 94043, US
- LEE, Johnie, Mountain View, CA 94043, US
- TAO, Yangui, Mountain View, CA 94043, US
- HO, Denise, Mountain View, CA 94043, US
- BHAT, Phalachandra, Sreepada, Mountain View, CA 94043, US
- HUI, Loretta, Mountain View, CA 94043, US
- ADIDDAM, Pramod, Mountain View, CA 94043, US
- XU, Zhihong, Mountain View, CA 94043, US
- PALCZEWSKI, Michal, Mountain View, CA 94043, US
- SETCHELL, William, Hartley, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 167 417 A1***
G06Q 20/02 **G06Q 20/04**
G06Q 20/16 **G06Q 20/32**
G06Q 20/38

- (25) En (26) En
(21) 15742466.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040067 10.07.2015
(87) WO 2016/007934 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023759 P
(54) • *HANDFREIE OFFLINE-KOMMUNIKATION*
• *HANDS-FREE OFFLINE COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS HORS LIGNE MAINS-LIBRES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHANDRASEKARAN, Sashikanth, Mountain View, CA 94043, US
- DUONG, Thai Ngoc, Mountain View, CA 94043, US
- HO, Denise, Mountain View, CA 94043, US
- SETCHELL, William, Hartley, Mountain View, CA 94043, US
- SMETTERS, Diana K., Mountain View, CA 94043, US
- WALFISH, Sheldon I., Mountain View, CA 94043, US
- XU, Zhihong, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 167 418 A1***
G06Q 20/36 **G06Q 20/20**
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 15757354.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) TR 2015/050027 09.07.2015
(87) WO 2016/007108 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 TR 201408103

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZAH-
LUNG MIT EINER MOBILEN GELDBÖRSE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PAYMENT
WITH A MOBILE WALLET**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT
PAR PORTEFEUILLE MOBILE**

(71) Denizbank Anonim Sirketi, Büyükdere
Caddesi No:106 Esentepe, 34394 Istanbul,
TR

(72) CAM, Gurhan, 34394 Esentepe Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere,
06680 Ankara, TR

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 167 419 A1***
G06Q 20/38

(25) En (26) En
(21) 15819505.7 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040020 10.07.2015
(87) WO 2016/007904 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023568 P

(54) • **VERTEILTES LEDGER-PROTOKOLL ZUM
ANREIZ FÜR TRANSAKTIONALEN UND
NICHTRANSAKTIONALEN HANDEL**
• **DISTRIBUTED LEDGER PROTOCOL TO
INCENTIVIZE TRANSACTIONAL AND
NON-TRANSACTIONAL COMMERCE**
• **PROTOCOLE DE REGISTRE DISTRIBUÉ
INCITANT AU COMMERCE TRANSA-
CTIONNEL ET NON TRANSACTIONNEL**

(71) Loyal Corporation, 43 West 23rd Street 6th
Floor, New York, NY 10010, US

(72) SIMON, Gregory, Beaufort, NC 28516, US
DENNIS, Sean, Rivas Ri, NI
BARKER, Levi, Riopton, CA 95366, US

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301
Sandnes, NO

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06Q 20/42** (11) **3 167 420 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15750120.6 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055220 10.07.2015
(87) WO 2016/005947 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456677

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER
TRANSAKTION, ENTSPRECHENDE VOR-
RICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR MANAGING A TRANS-
ACTION, CORRESPONDING SERVER,
COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE TRANS-
ACTION, SERVEUR, PRODUIT
PROGRAMME D'ORDINATEUR ET
MEDIUM DE STOCKAGE CORRESPON-
DANTS**

(71) Roam Data Inc., 108 West 13th Street New
Castle (Comté), Wilmington, Delaware
19801, US

(72) ROTSAERT, Christopher, F-59290
Wasquehal, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 167 421 A1***
G06Q 30/06

(25) En (26) En
(21) 15742453.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039840 10.07.2015
(87) WO 2016/010833 2016/03 21.01.2016
(30) 13.07.2014 US 201414329979

(54) • **EMPFEHLUNGSSYSTEM AUF DER BASIS
VON LEBENSSTIL**
• **RECOMMENDATION SYSTEM BASED ON
LIFESTYLE**
• **SYSTÈME DE RECOMMANDATION BASÉ
SUR UN STYLE DE VIE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) HAIBY, Neta, Redmond, Washington 98052-
6399, US
ZIKLIK, Elad, Redmond, Washington 98052-
6399, US
YAARI, Ronen, Redmond, Washington
98052-6399, US
HUDIS, Efim, Redmond, Washington 98052-
6399, US
RONEN, Royi, Redmond, Washington
98052-6399, US
GUREVICH, Yuri, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 167 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818795.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039786 09.07.2015
(87) WO 2016/007772 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201462022612 P

(54) • **VORRICHTUNG AUF BASIS VON REICH-
WEITENKONFIGURIERBARER BAKE ZUR
INTELLIGENTEN INTERAKTION UND ZUM
RUNDfunk VON INFORMATIONEN**
• **RANGE CONFIGURABLE BEACON BASED
DEVICES FOR SMART INTERACTION AND
BROADCAST OF INFORMATION**
• **DISPOSITIFS À BASE DE BALISE À
PLAGE CONFIGURABLE POUR UNE
INTERACTION INTELLIGENTE ET LA
DIFFUSION D'INFORMATIONS**

(71) Altierre Corporation, 1980 Concourse Drive,
San Jose, CA 95131, US

(72) GOEL, Anurag, San Jose, CA 95131, US
SAXENA, Sunit, San Jose, CA 95131, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G06Q 30/02 → (51) **B60L 11/18**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 167 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897392.8 (22) 09.07.2014

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/045847 09.07.2014
(87) WO 2016/007147 2016/02 14.01.2016

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG VON NEBENWIRKUNGEN BEI
KONTRASTMITTELBASIERTE MEDIZI-
NISCHEN EINGRIFFEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
MANAGING ADVERSE REACTIONS IN
CONTRAST MEDIA-BASED MEDICAL
PROCEDURES**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES POUR GERER
DES REACTIONS INDESIRABLES DANS
DES PROCEDURES MEDICALES UTILI-
SANT DES MILIEUX DE CONTRASTE**

(71) Bayer Healthcare, LLC, 100 Bayer Boulevard,
Whippany, NJ 07981-1544, US

(72) BALASUBRAMANIAN, Sridhar, Monroeville,
PA 15146, US
MRUTHIK, Srikanth, Gibsonia, PA 15044, US

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

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 167 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741442.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039462 08.07.2015
(87) WO 2016/007567 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023777 P
31.03.2015 US 201514675163

(54) • **SERVERINSTALLATION ALS EINES
NETZKONDITIONIERUNGSSENSOR**
• **SERVER INSTALLATION AS A GRID
CONDITION SENSOR**
• **INSTALLATION DE SERVEUR EN TANT
QUE CAPTEUR D'ÉTAT DE RÉSEAU**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) JANOUS, Brian, Redmond, Washington
98052-6399, US

MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAMES, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
BIANCHINI, Ricardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 167 425 A1***
G06Q 50/12
(25) En (26) En
(21) 15818874.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038858 01.07.2015
(87) WO 2016/007354 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021530 P
(54) • *SYSTEME, ARTIKEL UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEREITSTELLUNG VON ANGEPASSTEN KOCHANWEISUNGEN*
• *SYSTEMS, ARTICLES AND METHODS RELATED TO PROVIDING CUSTOMIZED COOKING INSTRUCTION*
• *SYSTÈMES, ARTICLES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE INSTRUCTION DE CUISSON PERSONNALISÉE*
(71) Chefsteps Inc., 1501 Pike Place 300, Seattle, Washington 98101, US
(72) YOUNG, Christopher Charles, Seattle, Washington 98115, US
BALDWIN, Douglas, Arvada, Colorado 80002-1510, US
NATKIN, Michael, Seattle, Washington 98122, US
SALAZAR, Nelson Timothy, Seattle, Washington 98144, US
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 167 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 15789476.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029484 06.05.2015
(87) WO 2015/171776 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 US 201461989394 P
27.06.2014 US 201414318182
10.07.2014 US 201414328002
11.07.2014 US 201414329451
08.08.2014 US 201414455534
11.08.2014 US 201414456627
02.09.2014 US 201414474587
03.09.2014 US 201414476042
09.10.2014 US 201414510383
10.10.2014 US 201414511706
10.11.2014 US 201414537313
10.11.2014 US 201414536967
08.12.2014 US 201414563134
09.12.2014 US 201414564358

14.01.2015 US 201514596904
15.01.2015 US 201514597631
11.02.2015 US 201514619812
12.02.2015 US 201514621151

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ECHTZEIT-FAHRGEMEINSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR FACILITATING REAL-TIME CARPOOLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FACILITER LE COVOITURAGE EN TEMPS RÉEL*

(71) Lord, Robert W., 834 NE 100th St, Seattle, WA 98125, US

Myhrvold, Nathan, P., 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005, US
Tegreene, Clarence, T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US

(72) Lord, Robert W., Seattle, WA 98125, US
Myhrvold, Nathan, P., Bellevue, WA 98005, US

Tegreene, Clarence, T., Mercer Island, WA 98040, US

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

(51) **G06T 3/40** (11) **3 167 427 A1***

(25) De (26) De
(21) 15731967.4 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064846 30.06.2015
(87) WO 2016/005232 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014213536

(54) • *ZUSAMMENFÜGEN VON TEILBILDERN ZU EINEM ABBILD EINER UMGEBUNG EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS*
• *MERGING OF PARTIAL IMAGES TO FORM AN IMAGE OF SURROUNDINGS OF A MODE OF TRANSPORT*
• *ASSEMBLAGE DE SOUS-IMAGES POUR FORMER UNE IMAGE D'UN ENVIRONNEMENT D'UN MOYEN DE TRANSPORT*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) HOFFMANN, Philipp, 85235 Odelzhausen, DE

SCHMIDT, Torsten, 85386 Unterschleißheim, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **3 167 428 A1***

(25) En (26) En
(21) 15732284.3 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064974 01.07.2015
(87) WO 2016/005242 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 EP 14306131

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFSKALIERUNG VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UP-SCALING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUGMENTATION D'ÉCHELLE D'UNE IMAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GANDOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
SALVADOR MARCOS, Jordi, 20257 Hamburg, DE

PUTZKE-ROEMING, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE

KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE
(74) Kerber, Thierry, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **3 167 429 A1***

(25) En (26) En
(21) 15874390.6 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/079093 15.05.2015

(87) WO 2016/183743 2016/47 24.11.2016

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BILDENTRAUSCHUNG BASIEREND AUF NACHBARSCHAFTS-BLOCKDIMENSIONALITÄTSREDUZIERUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING IMAGE DENOISING BASED ON NEIGHBORHOOD BLOCK DIMENSIONALITY REDUCTION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UN DÉBRUITAGE D'IMAGE BASÉ SUR LE DEGRÉ DE DIFFÉRENTIATION DE BLOCS VOISINS*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MA, Junping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 167 430 A1***

G06T 7/80

(25) En (26) En
(21) 14905290.4 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090217 04.11.2014

(87) WO 2016/070318 2016/19 12.05.2016

(54) • *KAMERA-KALIBRIERUNG*
• *CAMERA CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE CAMÉRAS*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHEN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Ang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHOU, Guyue, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwalte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 167 431 A1***

(25) En (26) En
(21) 15733582.9 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035846 15.06.2015

(87) WO 2016/007261 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462022127 P

25.02.2015 US 201514631681

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEREOTIEFENSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON GLOBALER MINIMIERUNG UND TIEFENINTERPOLATION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR STEREO DEPTH ESTIMATION USING GLOBAL MINIMIZATION AND DEPTH INTERPOLATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE LA PROFONDEUR STÉRÉO EN UTILISANT LE MINIMISATION GLOBALE ET L'INTERPOLATION DE LA PROFONDEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SIDDIQUI, Hasib Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US
ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US
VERRALL, Stephen Michael, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 167 432 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741956.5 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065524 07.07.2015

(87) WO 2016/005412 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 GB 201412060

07.07.2014 US 201462021278 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PHOTOGRAMMETRISCHEN VERARBEITUNG VON BILDERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PHOTOGRAMMETRIC PROCESSING OF IMAGES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PHOTOGRAMMÉTRIQUE D'IMAGES*

(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE

(72) SIMA, Aleksandra, B-2400 Mol, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01C 3/14**

G06T 7/80 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **3 167 433 A1***

(25) En (26) En

(21) 14750022.7 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(86) PL 2014/000077 10.07.2014

(87) WO 2016/007028 2016/02 14.01.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN TEXTURKOMPRIMIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT TEXTURE COMPRESSION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION DE TEXTURE EFFICACE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MAKSYM CZUK, Tomasz Tomek, 80-178 Gdansk, PL

PONIECKI, Tomasz, 80-178 Gdansk, PL

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 15/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 167 434 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15736827.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065772 09.07.2015

(87) WO 2016/005535 2016/02 14.01.2016

(88) 10.03.2016

(30) 11.07.2014 FR 1401558

- (54) • *FLUGZEUGINTEGRIERTE OPTOELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG ZUR ABBILDUNG, ÜBERWACHUNG UND/ODER BESTIMMUNG VON ZIELEN*

- *AIRBORNE OPTOELECTRONIC EQUIPMENT FOR IMAGING, MONITORING AND/OR DESIGNATING TARGETS*

- *EQUIPEMENT OPTRONIQUE AEROPORTE POUR L'IMAGERIE, LA SURVEILLANCE ET/OU LA DESIGNATION DE CIBLES*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) PERRUCHOT, Ludovic, F-78995 Elancourt, FR

BECHE, Arnaud, F-78995 Elancourt, FR
DEPRUGNEY, Fabien, F-78995 Elancourt, FR

RABAULT, Denis, F-78995 Elancourt, FR

DEPARDON, Bruno, F-78995 Elancourt, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **3 167 435 A1***
A41H 3/00

(25) De (26) De

(21) 15742198.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065867 10.07.2015

(87) WO 2016/005575 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014213559

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG GRAFISCHER GESTALTUNGSELEMENTE AUF EINEM SITZBEZUG EINES FAHRZEUGSITZES*

- *METHOD AND DEVICE FOR ARRANGING GRAPHICAL DESIGN ELEMENTS ON A SEAT COVER OF A VEHICLE SEAT*

- *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DE CONCEPTION GRAPHIQUES SUR UNE HOUSSE DE SIÈGE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU

(72) OLDACH, Sven, 42857 Remscheid, DE

GRIES, Petra, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

G06T 19/00 → (51) **A61M 25/09**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 167 436 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750844.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039690 09.07.2015

(87) WO 2016/007712 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023388 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGSICHERHEIT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING VEHICLE SECURITY*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*

(71) Entrust, Inc., 5430 LBJ Freeway Suite 1250, Dallas, TX 75240, US

(72) SOROKO, Jason, Aurele, Dallas, TX 75240, US

(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G07C 5/00 → (51) **B60W 40/12**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 167 437 A1***

(25) De (26) De

(21) 15737986.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001436 10.07.2015

(87) WO 2016/005060 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014010339

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES AUSWEISDOKUMENTES*

- *METHOD FOR READING AN IDENTIFICATION DOCUMENT*

- *PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN DOCUMENT D'IDENTITÉ*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) SCHMALZ, Frank, 81371 München, DE

EICHHOLZ, Jan, 80997 München, DE

SCHMID, Christopher, 81247 München, DE

G07C 9/00 → (51) **H04B 13/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 167 438 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747866.0 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039972 10.07.2015

(87) WO 2016/007872 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462022850 P

- (54) • *ERKENNUNG UND BEHEBUNG VON BENUTZERFAHRUNGSPROBLEMEN AUF ANWENDUNGSEBENE*

- *DETECTION AND REMEDIATION OF APPLICATION LEVEL USER EXPERIENCE ISSUES*

- DÉTECTION ET CORRECTION DE DÉSAGRÈMENTS LIÉS À L'EXPÉRIENCE D'UTILISATEUR AU NIVEAU DE L'APPLICATION
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LOEB, Shoshana, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
LEE, Kuo-Chu, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G08B 13/196** (11) **3 167 439 A1***
G08B 25/10 **G08B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 15818339.2 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039798 09.07.2015
(87) WO 2016/007781 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022530 P
- EINDRINGUNGSDETEKTIONSSYSTEM
 - INTRUSION DETECTION SYSTEM
 - SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION
- (71) Practecol, LLC, 190 Carondelet Plaza Suite 1460, Clayton, MO 63105, US
- (72) SIWAK, Greg, Clayton, MO 63105, US
SIEBENMAN, Ted, Ballwin, MO 63021, US
WITT, Max, St. Louis, MO 63136, US
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G08B 17/103 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G08B 21/02** (11) **3 167 440 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15739476.8 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039802 09.07.2015
(87) WO 2016/007783 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023092 P
- SYSTEM ZUR ORTUNG ENTFERNTER OBJEKTE
 - SYSTEM FOR LOCATING REMOTE OBJECTS
 - SYSTÈME DE LOCALISATION D'OBJETS DISTANTS
- (71) Brice, David, G., 515 Ocean Avenue, Santa Monica, California 90402, US
Carrender, Curtis, L., 15950 Oakridge Road, Morgan Hill, California 95037, US
- (72) Brice, David, G., Santa Monica, California 90402, US
Carrender, Curtis, L., Morgan Hill, California 95037, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G08B 21/04** (11) **3 167 441 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15736222.9 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065050 02.07.2015
(87) WO 2016/005255 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021237 P
30.10.2014 US 201462072705 P
04.12.2014 EP 14196182
- DETEKTION EINER BEWEGUNG UND/ ODER EINER POSITION EINES ZU ÜBERWACHENDEN OBJEKTS
 - DETECTING A MOVEMENT AND/OR A POSITION OF AN OBJECT TO BE MONITORED
 - DÉTECTION DE MOUVEMENT ET/OU DE POSITION D'UN OBJET À SURVEILLER
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledeböer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08B 23/00** (11) **3 167 442 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15822423.8 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040167 13.07.2015
(87) WO 2016/010906 2016/03 21.01.2016
(30) 12.07.2014 US 201462023829 P
- SELBSTLERNENDES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ZUSTANDS UND DER POSITION VON HAUSTIEREN
 - A SELF LEARNING SYSTEM FOR IDENTIFYING STATUS AND LOCATION OF PET ANIMALS
 - SYSTÈME D'AUTOAPPRENTISSAGE POUR L'IDENTIFICATION DE L'ÉTAT ET DE LA POSITION D'ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) Geosatis SA, Rue St-Hubert 7, 2340 Le Noirmont, CH
- (72) YANG, Yu, Cupertino, CA 95014, US
- (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G08B 25/10 → (51) **G08B 13/196**

G08B 27/00 → (51) **G08B 13/196**

G08C 17/02 → (51) **G01N 27/26**

G08C 17/02 → (51) **G06F 1/10**

G08C 17/02 → (51) **G06K 7/10**

G08C 17/02 → (51) **H01B 13/34**

G09B 19/00 → (51) **G05B 13/02**

G09B 23/28 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 167 443 A1***

- H04L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15741439.2 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039364 07.07.2015
(87) WO 2016/007501 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021788 P
- KONTINUIERLICH GELADENES, ISOLIERTES VERSORGUNGSNETZWERK FÜR SICHERE LOGISCHE ANWENDUNGEN
 - CONTINUOUSLY CHARGED ISOLATED SUPPLY NETWORK FOR SECURE LOGIC APPLICATIONS
 - RÉSEAU D'ALIMENTATION ISOLÉ CHARGÉ DE MANIÈRE CONTINUE POUR DES APPLICATIONS LOGIQUES SÉCURISÉES
- (71) Chaologix, Inc., 101 Se 2nd Place Suite 201-b, Gainesville, FL 32601, US
- (72) BELL, Timothy Arthur, Gainesville, Florida 32601, US
MYERS, Brent Arnold, Gainesville, Florida 32601, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

G09F 9/30 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09F 17/00** (11) **3 167 444 A1***
A63B 57/00

- (25) En (26) En
(21) 15819338.3 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050713 17.06.2015
(87) WO 2016/007074 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 SE 1450888
20.02.2015 SE 1550191
- VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER FLAGGE AN EINEM FLAGGENMAST
 - A DEVICE FOR REMOVABLY SECURING A FLAG TO A FLAG POLE
 - DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN DRAPEAU SUR UN MAT DE DRAPEAU
- (71) KSAB GOLF EQUIPMENT AKTIEBOLAG, Signalistgatan 9, 721 31 Västerås, SE
- (72) JAKOBSSON, Magnus, S-724 67 Västerås, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **G09G 3/34** (11) **3 167 445 A1***
G06F 3/147 **G05B 19/05**
G09F 9/30

- (25) En (26) En
(21) 14824987.3 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069247 09.12.2014
(87) WO 2016/007192 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022981 P
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ETIKETTIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN AUSTRÜSTUNG
 - APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRONIC LABELING OF ELECTRONIC EQUIPMENT

- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE ÉLECTRONIQUE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE
- (71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) HALTERMAN, Darrell Lee, Charlottesville, VA 22911, US
HATFIELD, Darrell James, Charlottesville, VA 22911, US
- (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G09G 5/00 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G09G 5/397** (11) **3 167 446 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15819676.6 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/037251 23.06.2015
- (87) WO 2016/007285 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 US 201414325270
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON INHALTSBEWUSSTEN FOTOFILTERN
- APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING CONTENT AWARE PHOTO FILTERS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES FILTRES PHOTO SENSIBLE AU CONTENU
- (71) Snap Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US
- (72) SEHN, Timothy, Venice, California 90291, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G10G 7/00 → (51) **A45C 11/00**

G10K 9/22 → (51) **G01S 15/93**

G10K 11/16 → (51) **F01N 1/20**

G10K 11/175 → (51) **F01N 1/20**

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/26**

- (51) **G10L 19/26** (11) **3 167 447 A1***
- G10L 19/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15742373.2 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/051864 06.07.2015
- (87) WO 2016/005690 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 FR 1456734
- (54) • AKTUALISIERUNG VON NACHBEARBEITUNGSZUSTÄNDEN MIT VARIABLER ABTASTFREQUENZ GEMÄSS FRAME
- UPDATE OF POST-PROCESSING STATES WITH VARIABLE SAMPLING FREQUENCY ACCORDING TO THE FRAME
 - MISE A JOUR DES ÉTATS D'UN POST-TRAITEMENT A UNE FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE VARIABLE SELON LA TRAME
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) DANIEL, Jérôme, F-22710 Penvenan, FR

- KOVESI, Balazs, F-LANNION 22300, FR
- (74) Froger, Marie-Hélène, et al, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

G11B 7/26 → (51) **B29C 33/38**

G11C 5/02 → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G11C 7/06** (11) **3 167 448 A2***
- G11C 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15802782.1 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/033655 02.06.2015
- (87) WO 2015/187609 2015/49 10.12.2015
- (88) 06.04.2017
- (30) 05.06.2014 US 201462008007 P
18.05.2015 US 201514715001
- (54) • VERGLEICHOPERATIONEN IN EINEM SPEICHER
- COMPARISON OPERATIONS IN MEMORY
 - OPÉRATIONS DE COMPARAISON DANS UNE MÉMOIRE
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) WHEELER, Kyle B., Meridian, Idaho 83646, US
MANNING, Troy A., Meridian, Idaho 83642, US
MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, US
- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 7/06**

- (51) **G11C 11/16** (11) **3 167 449 A1***
- H01L 43/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14897086.6 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/045606 07.07.2014
- (87) WO 2016/007126 2016/02 14.01.2016
- (54) • STT-SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT MAGNETISCHEN KONTAKTEN
- SPIN-TRANSFER TORQUE MEMORY (STTM) DEVICES HAVING MAGNETIC CONTACTS
 - DISPOSITIFS À MÉMOIRE À COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN (STTM) COMPRENANT DES CONTACTS MAGNÉTIQUES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, US
OGUZ, Kaan, Santa Clara, CA 95054, US
KUO, Charles C., Hillsboro, Oregon 97124, US
DOCZY, Mark L., Portland, Oregon 97229, US
SURI, Satyarth, Santa Clara, CA 95054, US
KENCKE, David L., Beaverton, Oregon 97006, US
CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, US
GOLIZADEH MOJARAD, Roksana, San Jose, California 95138, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11C 11/44** (11) **3 167 450 A1***

- H03K 19/195**
- (25) En (26) En
- (21) 14830748.1 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/045696 08.07.2014
- (87) WO 2016/007136 2016/02 14.01.2016
- (54) • SUPRALEITENDES GATE-SYSTEM
- SUPERCONDUCTIVE GATE SYSTEM
 - SYSTÈME DE GRILLE SUPRACONDUCTEUR
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) HERR, Anna Y., Ellicott City, Maryland 21042, US
HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G11C 13/00** (11) **3 167 451 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15819343.3 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/039025 02.07.2015
- (87) WO 2016/007376 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201414328536
- (54) • VERBESSERUNG DER NUKLEIERUNG IN PHASENÄNDERUNGSSPEICHERZELLEN
- ENHANCING NUCLEATION IN PHASE-CHANGE MEMORY CELLS
 - AMÉLIORATION DE NUCLÉATION DANS DES CELLULES DE MÉMOIRE À CHANGEMENT DE PHASE (PCM)
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) PIROVANO, Agostino, I-20153 Milano, IT
PELLIZZER, Fabio, Boise, Idaho 83716, US
CONTI, Anna Maria, I-20131 Milano, IT
FUGAZZA, Davide, Sunnyvale, California 94087, US
KALB, Johannes A., Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 16/10 → (51) **H01L 29/423**

G11C 16/26 → (51) **H01L 29/423**

(51) **G11C 29/00** (11) **3 167 452 A1***

- G11C 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14897113.8 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/045779 08.07.2014
- (87) WO 2016/007140 2016/02 14.01.2016
- (54) • TECHNIKEN ZUR FLÄCHENREDUZIERUNG DURCH CO-OPTIMIERUNG LOGISCHER KERNBLOCKS UND SPEICHERREDUNDANZEN
- TECHNIQUES TO ACHIEVE AREA REDUCTION THROUGH CO-OPTIMIZING

LOGIC CORE BLOCKS AND MEMORY REDUNDANCIES
• *TECHNIQUES POUR OBTENIR UNE RÉDUCTION DE SURFACE PAR LE BIAIS DE BLOCS DE NOYAUX LOGIQUES ET DE REDONDANCES DE MÉMOIRES À OPTIMISATION MUTUELLE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BOU-GHAZALE, Silvio E., Hillsboro, OR 97124, US
GHOSH, Abhik, Beaverton, OR 97006, US
GOEL, Niti, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G21C 19/40** (11) **3 167 453 A1***
G21F 5/008 **G21F 5/12**

(25) En (26) En
(21) 15818729.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/018787 04.03.2015
(87) WO 2016/007200 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328578
(54) • *ABGESCHIRMTES VERPACKUNGSSYSTEM FÜR RADIOAKTIVE ABFÄLLE*
• *SHIELDED PACKAGING SYSTEM FOR RADIOACTIVE WASTE*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE BLINDÉ POUR DÉCHETS RADIOACTIFS*

(71) P&T Global Solutions, LLC, 299 South Main Street, Suite 1700, Salt Lake City, UT 84111, US
(72) LEHNERT, Robert Allen, Campbell, California 95008, US
THOMAS, Brandon Damon, San Jose, California 95130, US
SISLEY, Steven Edward, San Jose, California 95123, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **G21F 1/08** (11) **3 167 454 A1***
G21F 1/12 **G21F 5/002**
G21F 5/005 **G21F 5/06**
G21F 3/00

(25) De (26) De
(21) 15733451.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065036 01.07.2015
(87) WO 2016/005253 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109778
(54) • *ABSCHIRMBEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEN STOFFEN*
• *SHIELDING CONTAINER FOR TRANSPORTING AND/OR STORING RADIOACTIVE MATERIALS*
• *CONTENEUR BLINDÉ POUR LE TRANSPORT ET/OU LE STOCKAGE DE MATIÈRES RADIOACTIVES*

(71) DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH, Rodenbacher Chaussee 6, 63457 Hanau, DE
(72) HILBERT, Franz, 65199 Wiesbaden, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G21F 1/12 → (51) **G21F 1/08**

G21F 3/00 → (51) **G21F 1/08**

G21F 5/002 → (51) **G21F 1/08**

G21F 5/005 → (51) **G21F 1/08**

G21F 5/008 → (51) **G21C 19/40**

G21F 5/06 → (51) **G21F 1/08**

G21F 5/12 → (51) **G21C 19/40**

(51) **G21F 9/02** (11) **3 167 455 A1***
B01J 20/18

(25) De (26) De
(21) 15732695.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/064803 30.06.2015
(87) WO 2016/005227 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014010020
(54) • *ADSORPTIONSMATERIAL ZUR ADSORPTION VON EDELGASEN, VERWENDUNG DESSELBEN UND VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON EDELGASEN*
• *ADSORPTION MATERIAL FOR THE ADSORPTION OF NOBLE GASES, USE THEREOF AND METHOD FOR THE ADSORPTION OF NOBLE GASES*
• *MATÉRIAU D'ADSORPTION SERVANT À L'ADSORPTION DE GAZ RARES, UTILISATION DUDIT MATÉRIAU ET PROCÉDÉ D'ADSORPTION DE GAZ RARES*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) TISSLER, Arno, 93105 Tegernheim, DE
BUETTNER, Olaf, 83059 Rosenheim, DE
ENDLER, Mika, 83022 Rosenheim, DE
HARTSBERGER, Helmut, 81825 München, DE
STEPANIK, Kerstin, 83043 Bad Aibling, DE
SAUERBECK, Silke, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(51) **G21G 1/10** (11) **3 167 456 A1***
H05H 6/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15736824.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065687 09.07.2015
(87) WO 2016/005492 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 BE 201400551
(54) • *BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZIELANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN MIT HILFE SOLCH EINES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER, METHOD FOR OBTAINING SAME AND TARGET ASSEMBLY FOR THE PRODUCTION OF RADIOISOTOPES USING SUCH A CONTAINER*
• *CONTENEUR, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION, ET ENSEMBLE DE CIBLE POUR LA*

PRODUCTION DE RADIO-ISOTOPES UTILISANT UN TEL CONTENEUR

(71) NanoMarker SPRL, Avenue des Moissonneurs 43, 1325 Dion-Valmont, BE
(72) CONARD, Milo, B-1325 Dion-Valmont, BE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **G21G 1/10** (11) **3 167 457 A1***
H05H 6/00

(25) En (26) En
(21) 15818657.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/012989 27.01.2015
(87) WO 2016/007197 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414325401
(54) • *GEZIELTES ISOTOPENPRODUKTIONSSYSTEM*
• *TARGETED ISOTOPE PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ISOTOPE CIBLÉ*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) GULER, Cenk, Irwin, Pennsylvania 15642, US
HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, US
CONGEDO, Thomas V., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
SUTTON, Joanna C., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

H01B 1/02 → (51) **H01L 23/49**

H01B 1/12 → (51) **C07D 495/14**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 167 458 A1***
C09J 9/02 **H05K 3/32**

(25) En (26) En
(21) 15744765.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/038810 01.07.2015
(87) WO 2016/007351 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023215 P
(54) • *FLIESSFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGTEMPERATURHÄRTUNG ZUR HERSTELLUNG THERMISCH LEITENDER BAHNEN IN ELEKTRONISCHEN ANWENDUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *FLOWABLE COMPOSITIONS WITH LOW TEMPERATURE CURING TO FORM THERMALLY CONDUCTIVE PATHWAYS IN ELECTRONICS TYPE APPLICATIONS AND METHODS RELATING THERETO*
• *COMPOSITIONS FLUIDES DURCISSANT A BASSE TEMPERATURE POUR FORMER DES TRAJETS THERMIQUEMENT CONDUCTEURS DANS DES APPLICATIONS DE TYPE ELECTRONIQUE, ET PROCÉDES CORRESPONDANTS*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) HUI, Dave, Bristol South Gloucestershire BS16 6RJ, GB

OLEKSYN, John McKean, Bristol South Gloucestershire BS37 5UP, GB
PARSONS, Jason Kenneth, Bristol South Gloucestershire BS37 5UP, GB
FUGE, Gareth Michael, Bristol South Gloucestershire BS37 5UP, GB
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 3/44** (11) **3 167 459 A1***
H01B 7/04 **A61N 1/375**
A61N 1/362

(25) En (26) En
(21) 15744770.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/038959 02.07.2015
(87) WO 2016/007367 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023648 P
(54) • POLYMERE DURCHFÜHRUNG FÜR CHRONISCHE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN

• POLYMERIC FEED-THRU FOR CHRONIC IMPLANTABLE DEVICES
• TRAVERSÉE POLYMÈRE POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES CHRONIQUES

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US

DELANEY, Joseph Thomas Jr., Minneapolis, Minnesota 55418, US
SEETHAMRAJU, Kasyap, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

H01B 7/04 → (51) **H01B 3/44**
H01B 7/06 → (51) **H02G 11/00**

(51) **H01B 7/08** (11) **3 167 460 A1***
H02G 11/02

(25) En (26) En
(21) 15818347.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039921 10.07.2015
(87) WO 2016/007845 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023399 P
03.10.2014 US 201462059400 P

(54) • FLACHES FLEXIBLES KABEL UND VORRICHTUNG
• FLAT FLEXIBLE CABLE AND APPARATUS
• CÂBLE SOUPLE PLAT ET APPAREIL

(71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest, CA 92630, US
(72) LEDWITH, Jon G., Palatine, Illinois 60074, US

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

(51) **H01B 13/34** (11) **3 167 461 A1***
G01K 1/02 **G01K 1/14**
G01R 31/08 **G08C 17/02**
H02H 5/04

(25) No (26) En
(21) 15818433.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) NO 2015/050108 16.06.2015
(87) WO 2016/007013 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 NO 20140862

(54) • SCHADENSVERHINDERNDEN IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR LEITUNGEN UND KUPPLUNGSSTELLEN IN ELEKTRISCHEN SYSTEMEN MIT DATENERFASSUNG

• DAMAGE PREVENTING IDENTIFICATION SYSTEM FOR CONDUCTORS AND COUPLING POINTS IN ELECTRICAL SYSTEMS WITH DATA ACQUISITION

• SYSTÈME D'IDENTIFICATION ANTI-ENDOMMAGEMENT POUR CONDUCTEURS ET POINTS DE COUPLAGE DANS DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES AVEC ACQUISITION DE DONNÉES

(71) El-Watch AS, Bjergen Industriområde, 6657 Rindal, NO
(72) SKJERMO, Tor Öistein, N-6657 Rindal, NO

FURUHAUG, Ole, N-6658 Rindalsskogen, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

(51) **H01F 6/00** (11) **3 167 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831532.5 (22) 11.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056094 11.08.2015
(87) WO 2016/024214 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 NZ 62855614

(54) • SUPRALEITENDE STROMPUMPE
• SUPERCONDUCTING CURRENT PUMP
• POMPE DE COURANT SUPRACONDUCTEUR

(71) Victoria Link Limited, Alan MacDiarmid Building 21 Kelburn Parade Kelburn, Wellington 6012, NZ

Walsh, Rowan Martin, 69 Gracefield Road Gracefield, Lower Hutt 5010, NZ
Bumby, Christopher William, 43 Makara Road, Karori, Wellington 6012, NZ

Badcock, Rodney Alan, 29 Wyndrum Avenue, Waterloo, Lower Hutt 5011, NZ
Slade, Robert Andrew, 8 Hanmer Cove, Aotea, Porirua 5024, NZ

Jiang, Zhenan, 39 Speldhurst Grove, Stokes Valley, Lower Hutt 5019, NZ
Hamilton, Kent Anthony, 69 Gracefield Road, Gracefield, Lower Hutt 5010, NZ

Fee, Michael Graeme, 206 Clyde Street, Island Bay, Wellington 6023, NZ
(72) WALSH, Rowan Martin, Gracefield Lower Hutt 5010, NZ

BUMBY, Christopher William, Karori Wellington 6012, NZ
BADCOCK, Rodney Alan, Waterloo Lower Hutt 5011, NZ

SLADE, Robert Andrew, Aotea Porirua 5024, NZ
JIANG, Zhenan, Stokes Valley Lower Hutt 5019, NZ

HAMILTON, Kent Anthony, Gracefield Lower Hutt 5010, NZ
FEE, Michael Graeme, Island Bay Wellington 6023, NZ

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **3 167 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742385.6 (22) 13.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052015 13.07.2015
(87) WO 2016/005774 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 GB 201412381
11.07.2014 GB 201412386

(54) • MAGNETOMECHANISCHE SPANNVORRICHTUNG
• MAGNETO-MECHANICAL CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE MAGNÉTO-MÉCANIQUE

(71) Inelxia Limited, 52 Hermitage Road Abingdon, Oxfordshire OX14 5RW, GB
(72) CHAIZY, Patrick André, Abingdon Oxfordshire OX14 5RW, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01F 7/16 → (51) **F16K 31/06**
H01F 27/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H01F 27/18** (11) **3 167 464 A1***
H01F 27/32

(25) En (26) En
(21) 14737271.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2014/064869 10.07.2014
(87) WO 2016/004999 2016/02 14.01.2016
(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINER GASISOLIERTEN VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINEM GASISOLIERTEN TRANSFORMATOR ODER REAKTOR

• ELECTRICAL DEVICE COMPRISING A GAS-INSULATED APPARATUS, IN PARTICULAR A GAS-INSULATED TRANSFORMER OR REACTOR

• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN APPAREIL À ISOLATION GAZEUSE, EN PARTICULIER UN TRANSFORMATEUR OU UN RÉACTEUR À ISOLATION GAZEUSE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BERGSBLOM, Malena, S-74571 Enköping, SE

PRADHAN, Manoj, S-74632 Balsta, SE
ZANNOL, Roberto, I-35036 Montegrotto Terme, IT

SINGHA, Santanu, S-72228 Västerås, SE
SCHNEZ, Stephan, CH-8037 Zürich, CH

STEINMETZ, Thorsten, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
BANDAPALLE, Venkatesulu, S-72228 Västerås, SE

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/18**
H01F 38/14 (11) **3 167 465 A1***
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 15818547.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050087 08.07.2015

(87) WO 2016/007023 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 NZ 62721014

17.03.2015 NZ 70602415

01.04.2015 NZ 70662015

(54) • *INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*

• *INDUCTIVE POWER TRANSFER APPARATUS*

• *APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉNERGIE INDUCTIVE*

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ

(72) BOYS, John Talbot, Auckland 0622, NZ

COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, NZ

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01F 38/14** (11) **3 167 466 A1***
B60L 9/00

(25) En (26) En

(21) 15819236.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050088 09.07.2015

(87) WO 2016/007024 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 NZ 62728014

(54) • *INDUKTIVES STROMVERSORGUNGS-*
SYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

• *INDUCTIVE POWER SYSTEM SUITABLE FOR ELECTRIC VEHICLES*

• *SYSTÈME D'ÉNERGIE INDUCTIVE QUI CONVIENT POUR DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ

(72) BOYS, John Talbot, Auckland 0622, NZ

COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, NZ

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/468**

H01G 9/00 → (51) **H01M 4/24**

(51) **H01H 13/06** (11) **3 167 467 A1***
H01H 13/14 **H01H 13/86**

(25) De (26) De

(21) 15731298.4 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063983 22.06.2015

(87) WO 2016/005177 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014109640

(54) • *BEDIEN- ODER BEFEHLSLEMENT INS-*
BESONDERE FÜR DEN HYGIENEBEREICH

• *OPERATING OR COMMAND ELEMENT, IN PARTICULAR FOR THE FIELD OF HYGIENE*

• *ÉLÉMENT DE COMMANDE OU D'INSTRUCTION NOTAMMENT DANS DOMAINE DE L'HYGIÈNE*

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, DE

SANAN, Deepak, 53113 Bonn, DE

BORNECK, Mathias, 53175 Bonn, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 13/14 → (51) **H01H 13/06**

H01H 13/86 → (51) **H01H 13/06**

H01H 19/00 → (51) **H01H 33/59**

H01H 31/16 → (51) **H01H 33/59**

H01H 33/14 → (51) **H01H 33/59**

(51) **H01H 33/22** (11) **3 167 468 A1***
H01H 33/56 **H01H 33/92**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15736814.3 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065570 08.07.2015

(87) WO 2016/005435 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 FR 1456584

(54) • *SELBSTBLASSCHALTER MIT VERWENDUNG DES ZWEIPHASIGEN ZUSTANDES EINES GASES ZUR VERBESSERUNG DER CUTOFF-EIGENSCHAFTEN*

• *SELF-BLAST CIRCUIT BREAKER USING THE TWO-PHASE STATE OF A GAS TO IMPROVE THE CUT-OFF PROPERTIES*

• *DISJONCTEUR SELF-BLAST UTILISANT L'ÉTAT DIPHASIQUE D'UN GAZ POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE COUPURE*

(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) GIRODET, Alain, F-69680 Chassieu, FR

BIQUEZ, François, F-73100 Pugny-Chatenod, FR

KIEFFEL, Yannick, F-38440 Saint-Jean-de-Bourney, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/56 → (51) **H01H 33/22**

(51) **H01H 33/59** (11) **3 167 469 A1***
H01H 33/14 **H01H 19/00**
H01H 31/16

(25) De (26) De

(21) 14761333.5 (22) 04.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068823 04.09.2014

(87) WO 2016/034234 2016/10 10.03.2016

(54) • *TRENNSCHALTER*

• *DISCONNECTOR SWITCH*

• *SECTIONNEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BEHNE, Maik, 91327 Gössweinstein, DE

IMAMOVIC, Denis, 90409 Nürnberg, DE

H01H 33/92 → (51) **H01H 33/22**

(51) **H01H 71/24** (11) **3 167 470 A1***

(25) En (26) En

(21) 15739026.1 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055143 07.07.2015

(87) WO 2016/005910 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 US 201414326540

(54) • *SCHUTZSCHALTERVORRICHTUNG MIT VON EINEM STECKPLATZ ZURÜCKGEHALTENER ANKERVERKNÜPFUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *CIRCUIT BREAKER APPARATUS INCLUDING SLOT-RETAINED ARMATURE LINKAGE AND METHODS OF FABRICATING THE SAME*

• *APPAREIL DISJONCTEUR COMPRENANT UNE LIAISON D'ARMATURE RETENUE DANS UNE RAINURE, ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) RIZZO, Bradley Patrick, Bethel Park, Pennsylvania 15102, US

JUREK, Raymond Lee, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US

SISLEY, James Patrick, Baden, Pennsylvania 15005, US

LITTLE, David Edward, Midland, Pennsylvania 15059, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01J 31/50 → (51) **G02B 23/12**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01J 49/00** (11) **3 167 471 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741717.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000101 09.07.2015

(87) WO 2016/004542 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 EP 14405055

(54) • *VORRICHTUNG FÜR MASSENSPEKTROMETRIE*

• *DEVICE FOR MASS SPECTROMETRY*

• *DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Totwerk AG, Uttigenstrasse 22, 3600 Thun, CH

(72) GONIN, Marc, 3600 Thun, CH

ROHNER, Urs, 3012 Bern, CH

TANNER, Christian, 4600 Olten, CH

TANNER, Martin, 3018 Bern, CH

KIMMEL, Joel, Boulder, CO 80305, US

(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H01J 49/00 → (51) **F16K 99/00**

H01J 49/00 → (51) **G01N 1/22**

H01J 49/04 → (51) **F16K 99/00**

H01J 49/04 → (51) **G01N 1/22**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 167 472 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15818360.8 (22) 03.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/039158 03.07.2015
 (87) WO 2016/007394 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023438 P
 24.04.2015 US 201514696322
 (54) • *EXTREM ULTRAVIOLETTE DECKSCHICHT
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 UND LITHOGRAPHIE DAVON*
 • *EXTREME ULTRAVIOLET CAPPING
 LAYER AND METHOD OF MANUFACTURING
 AND LITHOGRAPHY THEREOF*
 • *COUCHE DE RECOUVREMENT EN
 ULTRAVIOLET EXTRÊME ET SON
 PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE
 LITHOGRAPHIE*
 (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
 Avenue, Santa Clara, California 95054, US
 (72) BEASLEY, Cara, Scotts Valley, California
 95066, US
 HOFMANN, Ralf, Soquel, California 95073,
 US
 FOAD, Majeed A., Sunnyvale, California
 94087, US
 BECKSTROM III, Rudy, Santa Clara, Cali-
 fornia 95054, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
 Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 167 473 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15819417.5 (22) 08.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/039525 08.07.2015
 (87) WO 2016/007610 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023496 P
 11.02.2015 US 201514620114
 (54) • *SYSTEM ZUR FERTIGUNG EINES EX-
 TREMULTRAVIOLETEN MASKENROH-
 LINGS MIT DÜNNEM ABSORBER UND
 HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR*
 • *EXTREME ULTRAVIOLET MASK BLANK
 PRODUCTION SYSTEM WITH THIN
 ABSORBER AND MANUFACTURING
 SYSTEM THEREFOR*
 • *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉBAUCHE
 DE MASQUE POUR RAYONNEMENT
 ULTRAVIOLET EXTRÊME AVEC ABSOR-
 BEUR MINCE ET SON SYSTÈME DE
 FABRICATION*
 (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
 Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HASSAN, Vinayak Vishwanath, Santa Clara,
 California 95051, US
 FOAD, Majeed A., Sunnyvale, California
 94087, US
 BEASLEY, Cara, Scotts Valley, California
 95066, US
 HOFMANN, Ralf, Soquel, California 95073,
 US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
 Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 167 474 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15819522.2 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/039159 03.07.2015
 (87) WO 2016/007395 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023460 P
 24.04.2015 US 201514696325
 (54) • *EXTREM-ULTRAVIOLETT-REFLEXIONS-
 ELEMENTS MIT MEHRSCICHTIGEM
 STAPEL UND VERFAHREN ZUR HER-
 STELLUNG DAVON*
 • *EXTREME ULTRAVIOLET REFLECTIVE
 ELEMENT WITH MULTILAYER STACK
 AND METHOD OF MANUFACTURING
 THEREOF*
 • *ÉLÉMENT RÉFLÉCHISSANT LE RAYON-
 NEMENT ULTRAVIOLET EXTRÊME AVEC
 EMPILEMENT MULTICOUCHE ET SON
 PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
 Avenue, Santa Clara, California 95054, US
 (72) HOFMANN, Ralf, Soquel, California 95073,
 US
 HASSAN, Vinayak Vishwanath, Santa Clara,
 California 95051, US
 BEASLEY, Cara, Scotts Valley, California
 95066, US
 FOAD, Majeed A., Sunnyvale, California
 94087, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
 Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 167 475 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15819621.2 (22) 08.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/039533 08.07.2015
 (87) WO 2016/007613 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023507 P
 11.02.2015 US 201514620123
 (54) • *PLANARISIERTER EXTREM-UV-LITHO-
 GRAFIEROHLING MIT ABSORBER UND
 HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR*
 • *PLANARIZED EXTREME ULTRAVIOLET
 LITHOGRAPHY BLANK WITH ABSORBER
 AND MANUFACTURING SYSTEM
 THEREFOR*
 • *ÉBAUCHE PLANARISÉE DE LITHOGRA-
 PHIE EN EXTRÊME ULTRAVIOLET ET
 SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
 Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HASSAN, Vinayak Vishwanath, Santa Clara,
 California 95051, US
 FOAD, Majeed A., Sunnyvale, California
 94087, US
 BEASLEY, Cara, Scotts Valley, California
 95066, US
 HOFMANN, Ralf, Soquel, California 95073,
 US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
 Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 167 476 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15819695.6 (22) 03.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/039160 03.07.2015
 (87) WO 2016/007396 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023478 P
 24.04.2015 US 201514696331
 (54) • *EXTREM-ULTRAVIOLETT-REFLEXIONS-
 ELEMENT MIT AMORPHEN SCHICHTEN
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON*
 • *EXTREME ULTRAVIOLET REFLECTIVE
 ELEMENT WITH AMORPHOUS LAYERS
 AND METHOD OF MANUFACTURING
 THEREOF*
 • *ÉLÉMENT RÉFLÉCHISSANT DANS L'UL-
 TRAVIOLET EXTRÊME AYANT DES
 COUCHES AMORPHES ET PROCÉDÉ DE
 SA FABRICATION*
 (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
 Avenue, Santa Clara, California 95054, US
 (72) HASSAN, Vinayak Vishwanath, Santa Clara,
 California 95051, US
 HOFMANN, Ralf, Soquel, California 95073,
 US
 BEASLEY, Cara, Scotts Valley, California
 95066, US
 FOAD, Majeed A., Sunnyvale, California
 94087, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
 Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 167 477 A1***
C08F 2/44 (26) En
C08F 2/50 (22) 18.08.2015
 (21) 15836759.9 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/004082 18.08.2015
 (87) WO 2016/031175 2016/09 03.03.2016
 (30) 26.08.2014 JP 2014171224
 10.06.2015 JP 2015117799
 (54) • *LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES GEHÄRTETEN PRODUKTMUSTERS
 UND ZUR HERSTELLUNG EINER OPTI-
 SCHEN KOMPONENTE, LEITERPLATTE
 UND PRÄGEFORM*
 • *PHOTOCURABLE COMPOSITION, AND
 METHODS USING THE SAME FOR
 FORMING CURED PRODUCT PATTERN
 AND FOR MANUFACTURING OPTICAL
 COMPONENT, CIRCUIT BOARD AND
 IMPRINTING MOLD*
 • *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE ET
 PROCÉDÉS L'UTILISANT POUR FORMER
 UN MOTIF DE PRODUIT DURCI ET POUR
 FABRIQUER UN COMPOSANT OPTIQUE,
 UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET UN
 MOULE D'IMPRESSION*
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko
 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) ITO, Toshiki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 HONMA, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 YONEZAWA, Shiori, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
 81245 München, DE

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/485**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 167 478 A1***
H01L 21/205
 (25) En (26) En
 (21) 14896984.3 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045781 08.07.2014

(87) WO 2016/007141 2016/02 14.01.2016

(54) • AUSKLEIDUNGSABSCHIEDUNG FÜR KÖRPERPASSAGE

• THROUGH-BODY VIA LINER DEPOSITION

• DÉPÔT DE REVÊTEMENT À TRAVERS UN TROU D'INTERCONNEXION TRAVERSANT LE CORPS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PURI, Puneesh, Hillsboro, OR 97124, US

KANG, Jiho, Beaverton, OR 97006, US

JEONG, James Y., Beaverton, OR 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 167 479 A1***
H01L 21/683

(25) En (26) En

(21) 15739149.1 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039306 07.07.2015

(87) WO 2016/007462 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021937 P

(54) • GEBUNDENE ANORDNUNG MIT INTEGRIERTER TEMPERATURMESSUNG IN DER BINDUNGSSCHICHT

• BONDED ASSEMBLY WITH INTEGRATED TEMPERATURE SENSING IN BOND LAYER

• ENSEMBLE LIÉ AVEC DÉTECTION DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE DANS LA COUCHE DE LIAISON

(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US

(72) BERGEN, John Patrick, San Jose, CA 95126, US

JAMES, Daryl G., Coquitlam, BC V3J3T1, CA

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/67 → (51) **B23K 20/00**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/8242 → (51) **H01L 27/108**

H01L 23/00 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/28 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 23/373** (11) **3 167 480 A1***
H01L 23/473 **F28F 3/12**
F28F 21/08 **F28F 13/00**

(25) De (26) De

(21) 15716463.3 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057295 02.04.2015

(87) WO 2016/005065 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 DE 102014213490

(54) • KÜHLVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSCHALTUNG

• COOLING DEVICE, METHOD FOR PRODUCING A COOLING DEVICE AND POWER CIRCUIT

• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ET CIRCUIT DE PUISSANCE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SMIT, Arnoud, 90482 Nürnberg, DE

SCHMID, Thomas, 93051 Regensburg, DE

KELLER, Lars, 94330 Alterhofen, DE

RITTSTIEG, Soeren, 93073 Neutraubling, DE

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 23/485** (11) **3 167 481 A1***
H01L 21/48

(25) De (26) De

(21) 15729156.8 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063256 15.06.2015

(87) WO 2016/005146 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014109766

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINES SUBSTRATADAPTERS, SUBSTRATADAPTER UND VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINES HALBLEITERELEMENTS

• METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE ADAPTER, SUBSTRATE ADAPTER, AND METHOD FOR CONTACTING A SEMICONDUCTOR ELEMENT

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ADAPTEUR DE SUBSTRAT, ADAPTEUR DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) WIESELER, Elisa, 63768 Hösbach, DE

KRÜGER, Frank, 61130 Nidderau, DE

BLEIFUSS, Martin, 63796 Kahl, DE

SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE

HINRICH, Andreas, 63579 Freigericht, DE

KLEIN, Andreas Steffen, 63579 Freigericht, DE

(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 23/485 → (51) **G01F 1/24**

(51) **H01L 23/49** (11) **3 167 482 A1***
C22C 9/00 **C22F 1/08**
H01B 1/02

(25) En (26) En

(21) 15721617.7 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059183 28.04.2015

(87) WO 2016/005068 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176650

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICKEN KUPFERDRAHTS FÜR BINDUNGSANWENDUNGEN

• PROCESS FOR MANUFACTURING OF A THICK COPPER WIRE FOR BONDING APPLICATIONS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL DE CUIVRE ÉPAIS POUR DES APPLICATIONS DE CONNEXION

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) MILKE, Eugen, 61130 Nidderau, DE

AINOUZ, Larbi, CH-8832 Wilen Bei Wollerau, CH

PRENOSIL, Peter, 63454 Hanau, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **3 167 483 A1***
H01L 21/48

(25) En (26) En

(21) 15741706.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039678 09.07.2015

(87) WO 2016/007706 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414329646

(54) • INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT KOAXIALVERBINDUNG

• INTEGRATED DEVICE COMPRISING COAXIAL INTERCONNECT

• DISPOSITIF INTÉGRÉ COMPRENANT UNE INTERCONNEXION COAXIALE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121-1714, US

SONG, Young Kyu, San Diego, California 92121-1714, US

HWANG, Kyu-Pyung, San Diego, California 92121-1714, US

WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01L 25/065** (11) **3 167 484 A1***
H01L 23/48

(25) En (26) En

(21) 14870668.2 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045560 07.07.2014

(87) WO 2016/007120 2016/02 14.01.2016

(54) • MIKROELEKTRONISCHE PAKET-AUF-PAKET-STAPELSTRUKTUREN

• PACKAGE-ON-PACKAGE STACKED MICROELECTRONIC STRUCTURES

• STRUCTURES MICROÉLECTRONIQUES EMPILÉES BOÎTIER SUR BOÎTIER

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MEYER, Thorsten, 93053 Regensburg, DE

OFNER, Gerald, 93051 Regensburg, DE

(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 25/07** (11) **3 167 485 A1***
H01L 23/48 **H01L 23/28**

(25) En (26) En

(21) 14897417.3 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046417 11.07.2014

(87) WO 2016/007176 2016/02 14.01.2016

(54) • SKALIERBARE VERPACKUNGSARCHI-
TEKTUR UND ZUGEHÖRIGE TECHNIKEN
UND KONFIGURATIONEN

• SCALABLE PACKAGE ARCHITECTURE
AND ASSOCIATED TECHNIQUES AND
CONFIGURATIONS

• ARCHITECTURE DE BOÎTIER À TAILLE
ADAPTABLE ET TECHNIQUES ET CONFI-
GURATIONS ASSOCIÉES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GANESAN, Sanka, Chandler, Arizona 85248,
US

ZIADEH, Bassam, Gilbert, Arizona 85295, US
NIMKAR, Nitesh, Chandler, Arizona 85226,
US

(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H01L 27/108** (11) **3 167 486 A1***
H01L 21/8242

(25) En (26) En

(21) 14897139.3 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045695 08.07.2014

(87) WO 2016/007135 2016/02 14.01.2016

(54) • SPEICHER AUF BASIS VON NEGATIVEM
DIFFERENTIELLEM WIDERSTAND

• A NEGATIVE DIFFERENTIAL RESISTANCE
BASED MEMORY

• MÉMOIRE À BASE DE RÉSISTANCE
DIFFÉRENTIELLE NÉGATIVE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MORRIS, Daniel H., Hillsboro, Oregon
97124, US

AVCI, Uygur E., Portland, Oregon 97229, US
RIOS, Rafael, Portland, Oregon 97229, US
YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BO-
EHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Petten-
koflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 27/112 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 27/24** (11) **3 167 487 A1***

(25) En (26) En

(21) 14850101.8 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000499 07.07.2014

(87) WO 2016/007035 2016/02 14.01.2016

(54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON

• SENSING DEVICE AND METHOD OF
PRODUCTION THEREOF

• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) BESSONOV, Alexander Alexandrovich,
Moscow 117588, RU

KIRIKOVA, Marina Nikolaevna, Moscow
117292, RU

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 27/32 → (51) **C07D 487/02**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/744**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/744**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/744**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/744**

(51) **H01L 29/423** (11) **3 167 488 A2***
H01L 29/51 **H01L 29/792**
H01L 27/112 **G11C 16/10**
G11C 16/26

(25) En (26) En

(21) 15795025.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035271 11.06.2015

(87) WO 2016/007254 2016/02 14.01.2016

(88) 24.03.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023474 P

21.01.2015 US 201514602090

(54) • NICHTFLÜCHTIGE MEHRMALS PRO-
GRAMMIERBARE SPEICHERVORRICHT-
TUNG

• NON-VOLATILE MULTIPLE TIME
PROGRAMMABLE MEMORY DEVICE

• DISPOSITIF À MÉMOIRE NON VOLATIL
PROGRAMMABLE PLUSIEURS FOIS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714,
US

XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California
92121-1714, US

LU, Xiao, San Diego, California 92121-1714,
US

NOWAK, Matthew Michael, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

KANG, Seung Hyuk, San Diego, California
92121-1714, US

CHEN, Xiaonan, San Diego, California
92121-1714, US

WANG, Zhongze, San Diego, California
92121-1714, US

LU, Yu, San Diego, California 92121-1714,
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H01L 29/51 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/744**

H01L 29/732 → (51) **G01F 1/24**

(51) **H01L 29/744** (11) **3 167 489 A1***

H01L 29/08 **H01L 29/10**

H01L 29/36 **H01L 29/66**

H01L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16763062.3 (22) 09.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071353 09.09.2016

(87) WO 2017/042363 2017/11 16.03.2017

(30) 11.09.2015 EP 15184822

(54) • FLLAT-GATE-KOMMUTIERTER THYRIS-
TOR

• FLAT GATE COMMUTATED THYRISTOR

• THYRISTOR COMMUTÉ PAR GRILLE

PLATE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) ARNOLD, Martin, 5400 Baden, CH

VEMULAPATI, Umamaheswara, 5430 Wetti-
ngen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 29/792 → (51) **H01L 29/423**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/08**

H01L 31/0288 → (51) **H01L 31/08**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 167 490 A1***
H01L 31/054

(25) En (26) En

(21) 15736511.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065991 13.07.2015

(87) WO 2016/005607 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 NL 2013168

(54) • SOLARPANEEL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SO-
LARPANEELS

• SOLAR PANEL AND METHOD OF MANU-
FACTURING SUCH A SOLAR PANEL

• PANNEAU SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CE PANNEAU SOLAIRE

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Neder-
land, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus
Maria, NL-1755 LE Petten, NL

BENNETT, Ian John, NL-1755 LE Petten, NL

BENDE, Evert Eugene, NL-1755 LE Petten,
NL

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

H01L 31/049 → (51) **B32B 27/18**

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/0687** (11) **3 167 491 A1***
H01L 31/0693

(25) En (26) En

(21) 15819204.7 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003451 08.07.2015

(87) WO 2016/006247 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014142826

17.06.2015 JP 2015122272

(54) • PHOTOVOLTAISCHE VERBUNDHALBLEI-
TER-TAIC-ZELLE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN EINER PHOTOVOLTAISCHEN
VERBUNDHALBLEITER-TAIC-ZELLE

• COMPOUND-SEMICONDUCTOR PHOTO-
VOLTAIC CELL AND MANUFACTURING

METHOD OF COMPOUND-SEMICON-
DUCTOR PHOTOVOLTAIC CELL

• CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À SEMI-
CONDUCTEURS COMPOSÉS ET

PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉS

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SATO, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 31/0693 → (51) **H01L 31/0687**

- (51) **H01L 31/08** (11) **3 167 492 A1***
H01L 31/10 **H01L 31/02**
H01L 31/0288

- (25) En (26) En
(21) 16815045.6 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/036894 10.06.2016
(87) WO 2016/209642 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 US 201562182713 P
(54) • *SELBSTAUSGLEICHENDER POSITIONSEMPFINDLICHER DETEKTOR*
• *SELF-BALANCING POSITION SENSITIVE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR SENSIBLE À LA POSITION À AUTO-ÉQUILIBRAGE*

- (71) The Research Foundation For The State University Of New York, 257 Fuller Road SUNY Polytechnic Institute, Albany, New York 12203, US
(72) CASTRACANE, James, Albany, New York 12203, US
TOKRANOVA, Natalya, Cohoes, New York 12047, US
LYDECKER, Leigh, Wallkill, New York 12589, US
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H01L 31/10 → (51) **H01L 31/08**

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 167 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 15845507.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/073221 17.02.2015
(87) WO 2016/131190 2016/34 25.08.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES ERTRAGS BEI DER HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING SOLAR CELL MANUFACTURING YIELD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES*

- (71) SIERRA SOLAR POWER (HANGZHOU) CO., LTD., No. 2728, Jiangdong Er Road Jiangdongxincheng Development Zone, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang 311222, CN
SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US

- (72) HENG, Jiunn Benjamin, San Jose, CA 95134, US
XIAO, Chunguang, Hangzhou, Zhejiang 311222, CN
YAN, Dongzhi, Hangzhou, Zhejiang 311222, CN
ZHOU, Jiansheng, Hangzhou, Zhejiang 311222, CN
XU, Zheng, Pleasanton, CA 94588, US

HUANG, Zhiqian, CA 94541, US

- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 33/08 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01L 33/52** (11) **3 167 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783994.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BG 2014/000026 10.07.2014
(87) WO 2016/004487 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR HERSTELLUNG VON LICHEMITTIERENDEN DIODEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR MANUFACTURE OF LIGHT EMITTING DIODES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

- (71) "Octa Light Bulgaria" AD, ul. "Veslec" No. 22 Entr. A, floor 4, 1202 Sofia, BG
(72) ILIEV, Iliya, 1202 Sofia, BG
(74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

H01L 35/24 → (51) **C08L 65/00**

- (51) **H01L 39/16** (11) **3 167 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780551.9 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001495 08.08.2014
(87) WO 2016/020715 2016/06 11.02.2016
(54) • *STROMBEGRENZERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMBEGRENZERANORDNUNG*
• *CURRENT LIMITER ARRANGEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A CURRENT LIMITER ARRANGEMENT*
• *MONTAGE LIMITEUR DE COURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONTAGE LIMITEUR DE COURANT*

- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) MIHÁLFY, Tamás, H-1158 Budapest, HU
YOKOYAMA, Shinji, Tokyo 100-8322, JP
MATSUI, Masakazu, Tokyo 100-8322, JP
VARGA, Gábor, H-1158 Budapest, HU
HERNÁDI, Zoltán, H-1158 Budapest, HU
KASAHARA, Hajime, Tokyo 100-8322, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01L 41/09 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/09 → (51) **B23K 20/00**

H01L 43/08 → (51) **G11C 11/16**

H01L 51/00 → (51) **C07D 495/14**

H01L 51/05 → (51) **C07D 495/14**

- (51) **H01L 51/46** (11) **3 167 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736646.9 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055025 03.07.2015
(87) WO 2016/005868 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176831
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT VORLAGENVERBESSERTEM ORGANISCHEM HETEROÜBERGANG VON ANORGANISCHEM PEROWSKIT*
• *TEMPLATE ENHANCED ORGANIC INORGANIC PEROVSKITE HETEROJUNCTION PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À HÉTÉROJONCTION PÉROVSKITE ORGANIQUE-INORGANIQUE AMÉLIORÉE PAR STRUCTURATION*

- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) LI, Xiong, CH-1006 Lausanne, CH
ZAKEERUDDIN, Shaik Mohammed, CH-1030 Bussigny-Lausanne, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

H01L 51/50 → (51) **C07D 487/22**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 167 497 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736458.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065616 08.07.2015
(87) WO 2016/005456 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456626
(54) • *VERKAPSELUNG EINER ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*
• *ENCAPSULATION OF AN ORGANIC OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *ENCAPSULATION D'UN COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ORGANIQUE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Microoled, 7 Parvis Louis Neel BHT Bâtiment 52 - BP50, 38000 Grenoble, FR
(72) BONNET, Robin, F-38000 Grenoble, FR
GILET, Jean-Marc, F-38600 Fontaine, FR
MAINDRON, Tony, F-38000 Grenoble, FR
SIMON, Jean-Yves, F-38600 Fontaine, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 51/54 → (51) **C07D 487/02**

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/24**

- (51) **H01M 2/04** (11) **3 167 498 A1***
H01M 2/10 **H01M 2/20**
(25) De (26) De
(21) 15729399.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062781 09.06.2015
(87) WO 2016/005123 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213275

(54) • TRÄGERANORDNUNG ZUM TRAGEN UND
HALTEN VON KOMPONENTEN FÜR BAT-
TERIEZELLEN EINES BATTERIEMODULS,
INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRISCHES
FAHRZEUG

• CARRIER ASSEMBLY FOR CARRYING
AND HOLDING COMPONENTS FOR
BATTERY CELLS OF A BATTERY
MODULE, IN PARTICULAR FOR AN
ELECTRIC VEHICLE

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR
SUPPORTER ET MAINTENIR DES
COMPOSANTS POUR ÉLÉMENTS DE
BATTERIE D'UN MODULE DE BATTERIE,
EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE
ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) HEYDEMANN, Marc, 70563 Stuttgart, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71696 Moeglingen, DE
DEPONTE, Rene, 74372 Sersheim, DE
BERG, Philipp, 57368 Lennestadt, DE
HALD, Markus, 73489 Jagstzell, DE
RUEHLE, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6563**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/24**

(51) **H01M 4/24** (11) **3 167 499 A2***
H01M 4/32 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/583**
H01M 10/34 **H01M 10/44**
H01M 12/00 **H01M 10/24**
H01M 10/30 **H01M 10/52**
H01M 2/02 **H01M 4/04**
H01M 4/80 **H01M 10/26**
H02J 7/00 **H01M 10/42**
H01G 9/00 **H01M 4/02**
H01M 10/48 **H01M 4/48**

(25) De (26) De
(21) 15735963.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065765 09.07.2015
(87) WO 2016/005528 2016/02 14.01.2016
(88) 31.03.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176415
13.11.2014 DE 102014223194

(54) • SEKUNDÄRE ELEKTROCHEMISCHE
ZELLE UND LADEVERFAHREN
• SECONDARY ELECTROCHEMICAL CELL
AND CHARGING METHOD
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE SECON-
DAIRE ET PROCÉDÉ DE CHARGE

(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse
1, 73479 Ellwangen Jagst, DE

(72) SCHULA, Claudio, 73479 Ellwangen, DE
SCHOLZ, Stefanie, 73479 Ellwangen, DE

PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE
ENSLING, David, 73479 Ellwangen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/24** (11) **3 167 500 A1***
H01G 9/00 **H01M 4/583**
H01M 10/24 **H01M 10/30**
H01M 10/34 **H01M 10/52**
H01M 12/00 **H01M 4/32**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 10/26**
H01M 10/42

(25) De (26) De
(21) 15735964.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065766 09.07.2015
(87) WO 2016/005529 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 EP 14176415
13.11.2014 DE 102014223194

(54) • SEKUNDÄRE ELEKTROCHEMISCHE
ZELLE UND LADEVERFAHREN
• SECONDARY ELECTROCHEMICAL CELL
AND CHARGING METHOD
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE SECON-
DAIRE ET PROCÉDÉ DE CHARGE

(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse
1, 73479 Ellwangen Jagst, DE

(72) SCHULA, Claudio, 73479 Ellwangen, DE
SCHOLZ, Stefanie, 73479 Ellwangen, DE
PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE
ENSLING, David, 73479 Ellwangen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 4/32 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/24**

(51) **H01M 4/583** (11) **3 167 501 A1***
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 15744762.4 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038791 01.07.2015
(87) WO 2016/007349 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021814 P

(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EI-
NER LITHIUM/KOHLSTOFF-MONO-
FLUORID-BATTERIE WÄHREND DER LA-
GERUNG
• METHOD TO STABILIZE LITHIUM /
CARBON MONOFLUORIDE BATTERY
DURING STORAGE
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE
BATTERIE AU LITHIUM/MONOFLUORURE
DE CARBONE PENDANT L'ENTREPOSAGE

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) CHI, Ignacio, Mahtomedi, Minnesota 55115,
US

FINDELL, Steven P., New Brighton,
Minnesota 55112, US

BOFINGER, Todd Eric, Shoreview, Minnesota
55126, US

ROOT, Michael J., Lino Lakes, Minnesota
55038, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/92**

(51) **H01M 4/92** (11) **3 167 502 A1***
H01M 4/86 **H01M 8/10**

(25) En (26) En
(21) 15745303.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039608 08.07.2015
(87) WO 2016/007671 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022094 P

(54) • KATHODENENTWURF FÜR ELEKTROCHE-
MISCHE ZELLEN
• CATHODE DESIGN FOR ELECTRO-
CHEMICAL CELLS
• CONCEPTION DE CATHODE POUR
CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES

(71) BDF IP Holdings Ltd, 1700-666 Burrard
Street, Vancouver, British Columbia V6C
2X8, CA

(72) YOUNG, Alan, Surrey, British Columbia V3L
9J2, CA

YE, Siyu, Burnaby, British Columbia V5H
1S2, CA

KNIGHTS, Shanna, D., North Vancouver,
British Columbia V7G 1N8, CA

BAI, Kyoung, Vancouver, British Columbia
V5T 1K9, CA

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H01M 6/32** (11) **3 167 503 A1***

(25) En (26) En
(21) 15819150.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/083405 06.07.2015
(87) WO 2016/004843 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 HK 14106838

(54) • BATTERIE
• BATTERY
• BATTERIE

(71) Patent Technology Trading Limited, Room
1604B Hollywood Centre 233 Hollywood
Road Central, Hong Kong, CN

(72) BAKKER, Niels, Hong Kong, CN

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/16**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 167 504 A1***
H01M 8/10

(25) De (26) De
(21) 15732736.2 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065061 02.07.2015

(87) WO 2016/005257 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014213555

- (54) • MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT
- MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY
- UNITÉ MEMBRANE-ÉLECTRODES

(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) SCHWEISS, Rüdiger-Bernd, 86405 Meitingen, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 8/10** (11) **3 167 505 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/02**

(25) En (26) En

(21) 15736595.8 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001060 24.06.2015

(87) WO 2016/005801 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462023168 P

- (54) • BRENNSTOFFZELLENANORDNUNGEN MIT VERBESSERTEM REAKTIONSMITTELFUSS
- FUEL CELL ASSEMBLIES WITH IMPROVED REACTANT FLOW
- ENSEMBLES DE PILES À COMBUSTIBLE PRÉSENTANT UN FLUX AMÉLIORÉ DU RÉACTIF

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

Ford Motor Company, One American Road, Dearborn, MI 48126, US

NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) FARRINGTON, Simon, Vancouver, BC V6K 1K9, CA

CAUSSEL, Christian, Burnaby, BC V5C 3M3, CA

(74) Brückner, Ingo Andreas, et al, Daimler AG Intellectual Property & Technology Management, RD/RI- H512 70546 Stuttgart, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/92**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/16** (11) **3 167 506 A1***
H01M 8/00

(25) En (26) En

(21) 15730865.1 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050376 26.05.2015

(87) WO 2015/183084 2015/48 03.12.2015

(30) 26.05.2014 EP 14169887

- (54) • RÖHRENFÖRMIGE ELEKTRODENANORDNUNG, VERWENDUNG SOLCH EINER ANORDNUNG, MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE MIT SOLCH EINER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LICHTENERGIE IN ELEKTRIZITÄT

- TUBULAR ELECTRODE ASSEMBLY, USE OF SUCH ASSEMBLY, MICROBIAL FUEL CELL COMPRISING SUCH ASSEMBLY AND PROCESS FOR CONVERTING LIGHT ENERGY INTO ELECTRICITY
- ENSEMBLE D'ÉLECTRODES TUBULAIRE, UTILISATION DE CET ENSEMBLE, PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE COMPRENANT CET ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE LUMINEUSE EN ÉLECTRICITÉ

(71) Plant-e Knowledge B.V., Tarthorst 823, 6708 JC Wageningen, NL

(72) DE JAGER, Pim, NL-6704 BP Wageningen, NL
STRIK, David Petrus Bonifacius Theodorus Bernardus, NL-6701 BP Wageningen, NL
BUISMAN, Cees Jan Nico, NL-8571 RH Harich, NL

HELDER, Marjolein, NL-6708 JC Wageningen, NL

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

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/583**

H01M 10/0565 → (51) **C08L 65/00**

H01M 10/24 → (51) **H01M 4/24**

H01M 10/26 → (51) **H01M 4/24**

H01M 10/30 → (51) **H01M 4/24**

H01M 10/34 → (51) **H01M 4/24**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/24**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/24**

H01M 10/48 → (51) **H01M 4/24**

H01M 10/52 → (51) **H01M 4/24**

(51) **H01M 10/6563** (11) **3 167 507 A1***
H01M 10/6566 **H01M 2/10**

(25) De (26) De

(21) 15730093.0 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062848 09.06.2015

(87) WO 2016/005131 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014213579

24.10.2014 DE 102014221684

- (54) • GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER VIELZAHL VON BATTERIEZELLEN MIT EINER IM GEHÄUSE INTEGRIERTEN KÜHLUNGSVORRICHTUNG
- HOUSING FOR ACCOMMODATION OF A PLURALITY OF BATTERY CELLS HAVING A COOLING DEVICE INTEGRATED IN THE HOUSING
- BOÎTIER DESTINÉ À RECEVOIR UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ DANS LE BOÎTIER

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MUELLER, Carsten, 70469 Stuttgart, DE
LORENZ, Lisa, 70176 Stuttgart, DE
JUNG, Ruben, 70374 Stuttgart, DE
RANK, Sandro, 70469 Stuttgart, DE
BOEHME, Jens, 70839 Gerlingen, DE

FEDERLE, Johannes, 72108 Rottenburg, DE

H01M 10/6566 → (51) **H01M 10/6563**

H01M 12/00 → (51) **H01M 4/24**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 167 508 A1***
H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 14809869.2 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077343 11.12.2014

(87) WO 2016/005010 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414328768

- (54) • BETRIEB EINER ANTENNENVORRICHTUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG
- OPERATING AN ANTENNA DEVICE OF A USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ANTENNE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) BENGTSOON, Erik, S-24135 Eslöv, SE
YING, Zhinong, S-22648 Lund, SE

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 5/321 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 5/35 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 7/00** (11) **3 167 509 A1***
H01Q 5/321 **H01Q 5/35**
H01Q 5/364 **H01Q 5/40**
H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 15741580.3 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050481 02.07.2015

(87) WO 2016/005659 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 GB 201412252

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- APPARATUS AND METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATION
- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KROGERUS, Joonas, FI-02330 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H01Q 13/02** (11) **3 167 510 A1***
H01Q 15/02 **H01Q 19/06**

(25) En (26) En

(21) 15819440.7 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031108 15.05.2015
(87) WO 2016/007225 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414324431

(54) • *HORNLENSENANTENNE*
• *HORN LENS ANTENNA*
• *ANTENNE À LENTILLE À CORNET*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) HAZIZA, Dedi, David, Cupertino, CA 95014,
US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

H01Q 13/08 → (51) **A61B 5/05**

H01Q 15/02 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 13/02**

H01R 4/12 → (51) **H01R 13/658**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 167 511 A1***

(25) En (26) En
(21) 15819139.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039299 07.07.2015
(87) WO 2016/007458 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021329 P

(54) • *MILITÄRISCHE WESTE UND SCHNELL
LÖSBARE SCHNALLE MIT ELEKTRI-
SCHEN VERBINDERN*
• *MILITARY VEST AND QUICK RELEASE
BUCKLE WITH ELECTRICAL
CONNECTORS*
• *VESTE MILITAIRE ET BOUCLE À OUVER-
TURE RAPIDE À CONNECTEURS ÉLEC-
TRIQUES*

(71) Mystery Ranch Limited, 1750 Evergreen
Drive, Bozeman, MT 59715, US
(72) CURTIN, Jim, Pittsford, NY 14534, US
GLEASON, Paul, Bozeman, MT 59715, US
(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01R 13/627 → (51) **E06B 9/72**

(51) **H01R 13/658** (11) **3 167 512 A1***
H01R 13/6581 **H01R 4/12**

(25) En (26) En
(21) 16749642.1 (22) 07.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016915 07.02.2016
(87) WO 2016/130443 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201514617915

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR HOCH-
GESCHWINDIGKEITSÜBERTRAGUNG UN-
TER VERWENDUNG EINES KABELS MIT
VERDRILLTEN LEITUNGSPAAREN*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR HIGH-
SPEED TRANSMISSION USING TWISTED-
PAIR CABLE*

• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR LA
COMMUNICATION À HAUTE VITESSE
UTILISANT UN CÂBLE À PAIRES TORSA-
DÉES*

(71) Glenair, Inc., 1211 Air Way, Glendale, CA
91201, US
(72) DANG, Phong, Glendale, CA 91201, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/658**

(51) **H01R 13/6596** (11) **3 167 513 A1***
H01R 13/6598 **H01R 13/74**

(25) En (26) En
(21) 15739714.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038910 01.07.2015
(87) WO 2016/004256 2016/01 07.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326280

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ-
ABSCHIRMUNG*
• *ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE
(EMI) SHIELD*
• *ÉCRAN ANTI-BROUILLAGE ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE (EMI)*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ZHAO, Huasheng, San Jose, California
95134, US
YIN, Zheng, San Jose, California 95134, US
FAN, Hongmei, San Jose, California 95134,
US
SHU, Yingchun, San Jose, California 95134,
US
YU, Jinghan, San Jose, California 95134, US
BHOBE, Alpesh, San Jose, California 95134,
US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

H01R 13/6598 → (51) **H01R 13/6596**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 167 514 A1***
H01R 13/703 **H04M 1/24**
H01R 24/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 15734701.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065735 09.07.2015
(87) WO 2016/005513 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456688

(54) • *VERFAHREN ZUM ORTEN EINES FEH-
LERS*
• *METHOD FOR LOCATING A FAULT*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UNE
PANNE*

(71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de
l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil
Malmaison, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16,
rue Médéric, 75017 Paris, FR

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/66**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/6596**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/66**

(51) **H01R 25/14** (11) **3 167 515 A1***

(25) En (26) En
(21) 15819255.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039234 06.07.2015
(87) WO 2016/007427 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328381

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER ZUR VER-
WENDUNG MIT EINEM SAMMELSCHIE-
NENSYSTEM*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR USE
WITH A BUS BAR SYSTEM*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DESTINÉ À
ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE
BARRE OMNIBUS*

(71) Ideal Industries, Inc., Becker Place,
Sycamore, IL 60178, US
(72) GONGORA, Chris, Sycamore, Illinois 60178,
US
PETERSON, David Best, Glastonbury,
Connecticut 06033, US
KESWANI, Sushil, Sycamore, Illinois 60178,
US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01R 43/042 → (51) **B25B 27/02**

H01S 3/00 → (51) **H05G 2/00**

H01S 3/04 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/042 → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01S 3/06** (11) **3 167 516 A1***

H01S 3/08 **H01S 3/10**
H01S 3/113 **H01S 3/16**
H01S 3/04 **H01S 3/042**

(25) De (26) De
(21) 15737952.0 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/000090 23.06.2015
(87) WO 2016/004446 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 AT 5432014

(54) • *MICROCHIP-LASER*
• *MICROCHIP LASER*
• *LASER À MICROPUCE*

(71) Kopf, Daniel, Schulgasse 11, 6832 Röthis,
AT
(72) Kopf, Daniel, 6832 Röthis, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 167 517 A1***
G01B 11/00

(25) En (26) En
(21) 15818321.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040043 10.07.2015
(87) WO 2016/007918 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022917 P
(54) • *LASERTRACKERKALIBRIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *LASER TRACKER CALIBRATION SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF DE POURSUITE LASER*
- (71) Brunson Instrument Company, 8000 East 23rd Street, Kansas City, Missouri 64129, US
- (72) HUDLEMEYER, Aaron, Kansas City, MO 64129, US
- (74) MEURET, Mark, Kansas City, MO 64129, US
Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/10 → (51) **H05G 2/00**

H01S 3/113 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/223 → (51) **H05G 2/00**

H01S 3/23 → (51) **H05G 2/00**

H01S 5/022 → (51) **G02B 19/00**

- (51) **H02B 11/127** (11) **3 167 518 A1***
H02B 11/167
- (25) En (26) En
(21) 15738279.7 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063970 22.06.2015
(87) WO 2016/005175 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176669
(54) • *EINFÜHRUNGS- UND EXTRAKTIONSMECHANISMUS*
• *INSERTION-EXTRACTION-MECHANISM*
• *MÉCANISME D'INSERTION-EXTRACTION*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) INVERNIZZI, Pierluigi, I-24030 Corna Imagna (Bergamo), IT
RAMBALDINI, Simone, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT
- (74) Candito, Rocco, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

H02B 11/167 → (51) **H02B 11/127**

- (51) **H02G 11/00** (11) **3 167 519 A1***
H01B 7/06 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 15735683.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065576 08.07.2015
(87) WO 2016/005438 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412303
(54) • *SELEKTIVES UND STEUERBARES FORMGEDÄCHTNISKABEL*
• *SELECTIVE AND CONTROLLABLE SHAPE-MEMORY CABLE*

- *CÂBLE À MÉMOIRE DE FORME SÉLECTIVE ET COMMANDABLE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) DOWELL, Luke, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

H02G 11/02 → (51) **H01B 7/08**

H02H 5/04 → (51) **H01B 13/34**

- (51) **H02J 1/00** (11) **3 167 520 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15726815.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/031006 15.05.2015
(87) WO 2016/007222 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414327410
(54) • *DYNAMISCHE STROMSCHIENENSTEUERUNG FÜR LASTEN-CLUSTER*
• *DYNAMIC POWER RAIL CONTROL FOR CLUSTERS OF LOADS*
• *COMMANDE DE RAILS DE PUISSANCE DYNAMIQUE POUR AGRÉGATS DE CHARGES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714, US
PAN, Yuancheng Christopher, San Diego, California 92121-1714, US
CHUN, Christopher Kong Yee, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 1/00** (11) **3 167 521 A1***
G06F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 15726832.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/031401 18.05.2015
(87) WO 2016/007228 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329790
(54) • *DYNAMISCHER SCHLAFMODUS AUF BASIS DER BATTERIELADUNG*
• *DYNAMIC SLEEP MODE BASED UPON BATTERY CHARGE*
• *MODE VEILLE DYNAMIQUE FONDÉ SUR LE NIVEAU DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TAHA, Ali, San Diego, CA 92121, US
CORLETO, Hector Freires, San Diego, CA 92121, US
KASHYAP, Rahul, San Diego, CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **3 167 522 A1***
B60L 11/18 **H02M 1/08**
H02J 3/06 **H02J 3/38**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H02M 3/338 **H02M 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 15759635.4 (22) 18.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001693 18.08.2015
(87) WO 2016/026571 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014012462
(54) • *REDUNDANTE SPANNUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *REDUNDANT VOLTAGE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN TENSION REDONDANT*
- (71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
- (72) MACHE, Erik, 88634 Herdwangen-Schönach, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H02J 3/02** (11) **3 167 523 A1***
H02J 3/14

- (25) En (26) En
(21) 15739732.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039463 08.07.2015
(87) WO 2016/007568 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023785 P
30.03.2015 US 201514673829
(54) • *VERWALTUNG VON COMPUTERVORRICHTUNGEN MITTELS MODULIERTER ELEKTRIZITÄT*
• *MANAGEMENT OF COMPUTING DEVICES USING MODULATED ELECTRICITY*
• *GESTION DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES À L'AIDE DE LA MODULATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LIU, Jie, Redmond, WA 98052-6399, US
JANOUS, Brian, Redmond, WA 98052-6399, US
MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US
JAMES, Sean, Redmond, WA 98052-6399, US
BIANCHINI, Ricardo, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H02J 3/02** (11) **3 167 524 A2***
H02J 3/32

- (25) En (26) En
(21) 15739733.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039464 08.07.2015
(87) WO 2016/007569 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023782 P
31.03.2015 US 201514675030
(54) • *ELEKTRIZITÄTSVERWALTUNG MIT MODULIERTEN WELLENFORMEN*
• *ELECTRICITY MANAGEMENT USING MODULATED WAVEFORMS*

- *GESTION DE L'ÉLECTRICITÉ EN UTILISANT DES FORMES D'ONDE MODULÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANOUS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAMES, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
BIANCHINI, Ricardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H02J 3/06 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 167 525 A1***
H02J 3/32 **H02J 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 15739455.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039459 08.07.2015
(87) WO 2016/007565 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023772 P
31.03.2015 US 201514674821
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG VON SERVER-ANLAGEN*
• *POWER MANAGEMENT OF SERVER INSTALLATIONS*
• *GESTION DE L'ALIMENTATION D'INSTALLATIONS DE SERVEURS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANOUS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAMES, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
BIANCHINI, Ricardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 167 526 A1***
H02J 13/00 **H02J 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 15741437.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039284 07.07.2015
(87) WO 2016/007452 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023707 P
30.03.2015 US 201514673759
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG*
• *POWER MANAGEMENT*
• *GESTION DE PUISSANCE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) JANOUS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US

- GAUTHIER, David Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **3 167 527 A1***
H02J 3/32 **H02J 3/28**
H02J 3/38 **H02J 3/40**
H02J 13/00

- (25) De (26) De
(21) 15741726.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001377 07.07.2015
(87) WO 2016/005047 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014009954
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LEISTUNG MEHRERER ELEKTRISCHER PRODUZENTEN UND VERBRAUCHER, DIE IN EINEM NETZWERK ALS VIRTUELLES KRAFTWERK BETRIEBEN WERDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE POWER OF A PLURALITY OF ELECTRICAL PRODUCERS AND LOADS, WHICH ARE OPERATED IN A NETWORK AS A VIRTUAL POWER PLANT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PUISSANCE DE PLUSIEURS PRODUCTEURS ET CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES FONCTIONNANT DANS UN RÉSEAU EN TANT QUE CENTRALE ÉLECTRIQUE VIRTUELLE*
- (71) Lichtblick SE, Zirkusweg 6, 20359 Hamburg, DE
- (72) STORACE, Stefan, 20359 Hamburg, DE
RUMMENIE, Martin, 20359 Hamburg, DE
KÜHNER, Sebastian, 20359 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/02**

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/02**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 167 528 A1***
H02J 13/00 **H02J 3/28**
- (25) De (26) De
(21) 15744119.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001378 07.07.2015
(87) WO 2016/005048 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014009953
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER EIGNUNG MEHRERER ELEKTRISCHER PRODUZENTEN UND VERBRAUCHER, DIE IN EINEM NETZWERK ALS VIRTUELLES KRAFTWERK BETRIEBEN WERDEN, FÜR DIE ERBRINGUNG VON REGELLEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE SUITABILITY OF A PLURALITY OF ELECTRICAL PRODUCERS AND CONSUMERS WHICH*

ARE OPERATED IN A NETWORK AS A VIRTUAL POWER PLANT FOR PROVIDING CONTROL POWER

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'APTITUDE DE PLUSIEURS PRODUCTEURS ET CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES FONCTIONNANT DANS UN RÉSEAU EN TANT QUE CENTRALE ÉLECTRIQUE VIRTUELLE, AFIN DE FOURNIR UNE PUISSANCE DE REGULATION*
- (71) Lichtblick SE, Zirkusweg 6, 20359 Hamburg, DE
- (72) STORACE, Stefan, 20359 Hamburg, DE
SCHLUTTER, Jörg, 20359 Hamburg, DE
RUMMENIE, Martin, 20359 Hamburg, DE
ANGENENDT, Henrik, 20359 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 167 529 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15793326.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/031056 15.05.2015
(87) WO 2015/175923 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994416 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PHOTOVOLTAISCHE SOLARSTROMANLAGENTECHNIK*
• *SYSTEMS&METHODS FOR SOLAR PHOTOVOLTAIC ARRAY ENGINEERING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE INGÉNIERIE DE RÉSEAU PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE*
- (71) HST Solar Farms, Inc., 2400 N. Lincoln Avenue 113, Los Angeles, CA 91001, US
- (72) MCCLURE, Tucker, Redondo Beach, CA 90278, US
CHAUDHURI, Santanov, Los Angeles, CA 91001, US
WARE, Eric, Winter Park, FL 32789, US
SHAH, Neal, Flintridge, CA 91011, US
ROY, Rudra, Los Angeles, CA 91001, US
LUCONI, Gregg, Monrovia, CA 91016, US
BROWN, David, Ives, Pasadena, CA 91104, US
DOUGLAS-HAMILTON, Donald, San Francisco, CA 94114-1600, US
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H02J 3/38 → (51) **H02J 1/10**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/40 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/46** (11) **3 167 530 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15741449.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/039600 08.07.2015
(87) WO 2016/007665 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329072
- (54) • *GENSET-LEISTUNGSREGELUNG IN STROMVERSORGUNGSYSTEMEN*
• *GENSET POWER CONTROL IN POWER SYSTEMS*

- RÉGULATION DE PUISSANCE DE GROUPES ÉLECTROGÈNES DANS DES SYSTÈMES DE PUISSANCE
- (71) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400 73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SCHULTZ, Mark, Minneapolis, MN 55432, US
- (74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **H02J 5/00** (11) **3 167 531 A1***
H02J 7/02 **H04B 5/00**
H01F 27/00 **H01F 38/14**
H05K 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15729017.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/033351 29.05.2015
(87) WO 2016/007234 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021665 P
06.02.2015 US 201514616021
- (54) • DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG DURCH EIN METALLISCHES OBJEKT
• WIRELESS POWER TRANSFER THROUGH A METAL OBJECT
• TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL À TRAVERS UN OBJET MÉTALLIQUE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JEONG, Seong Heon, San Diego, CA 92121-1714, US
- CHI, Mei-Li, San Diego, CA 92121-1714, US
- GONG, Curtis, San Diego, CA 92121-1714, US
- FERN, David George, San Diego, CA 92121-1714, US
- CAROBOLANTE, Francesco, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H02J 5/00** (11) **3 167 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738810.9 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039612 08.07.2015
(87) WO 2016/007674 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022133 P
17.09.2014 US 201462051647 P
- (54) • RESONATORAUSGLEICH IN SYSTEMEN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
• RESONATOR BALANCING IN WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS
• ÉQUILIBRAGE DE RÉSONATEURS DANS DES SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL

- (71) WiTricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) KURS, Andre, B., Chestnut Hill, MA 02467, US
- LESTOQUOY, Guillaume, Cambridge, MA 02139, US
- KESLER, Morris, P., Bedford, MA 01730, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **3 167 533 A1***
H02J 7/02 **H02J 7/04**
H02J 50/00 **B60L 11/18**
H02M 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15739151.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039325 07.07.2015
(87) WO 2016/007474 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021293 P
06.07.2015 US 201514791918
- (54) • DRAHTLOSE ODER VERDRAHTETE STROMVERSORGUNG UNTER VERWENDUNG EINES STEUERBAREN STROM-ADAPTERS
• WIRELESS OR WIRED POWER DELIVERY USING A CONTROLLABLE POWER ADAPTER
• DISTRIBUTION DE PUISSANCE SANS FIL OU CÂBLÉE AU MOYEN D'UN ADAPTEUR D'ALIMENTATION POUVANT ÊTRE COMMANDE

- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- Muratov, Vladimir, A., 55 River Front Drive Unit 120, Manchester, NH 03102, US
- Satyamoorthy, Anand, 345 Highland Ave. Apt.3, Somerville, MA 02144, US
- (72) MURATOV, Vladimir A., Manchester, NH 03102, US
- SATYAMOORTHY, Anand, Somerville, MA 02144, US
- (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 167 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897242.5 (22) 25.08.2014

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

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2014/007872 25.08.2014
(87) WO 2016/006755 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 KR 20140085496
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KABELARTIGEN BATTERIE
• METHOD OF USING A CABLE TYPE BATTERY
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE BATTERIE DE TYPE CÂBLE

- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR
- KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR
- PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR
- LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 167 535 A1***
B64F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14899445.2 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2014/083968 08.08.2014
(87) WO 2016/019567 2016/06 11.02.2016

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UAV-BATTERIE-AUSTAUSCH
• SYSTEMS AND METHODS FOR UAV BATTERY EXCHANGE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REMPLACEMENT DE BATTERIE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE

- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Mingxi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B62D 21/11**

H02J 7/00 → (51) **H01M 4/24**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/02 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 167 536 A1***
(25) It (26) En
(21) 15736639.4 (22) 18.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/054597 18.06.2015
(87) WO 2016/005839 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 IT MI20141248
- (54) • VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STROM VON EINER STROMQUELLE ZU EINER LADUNG MIT ELEKTRISCHEM BETRIEB
• METHOD AND RELATED SYSTEM FOR TRANSFERRING ELECTRIC ENERGY FROM AN ELECTRIC ENERGY SOURCE TO A LOAD TO BE ELECTRICALLY SUPPLIED
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UNE CHARGE QUI DOIT ÊTRE ALIMENTÉE EN ÉLECTRICITÉ

- (71) Lisini, Gianni, Via Albera 12 Pavia, 27058 Voghera, IT
- (72) Lisini, Gianni, 27058 Voghera, IT
- (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/14**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 50/00 → (51) **H02J 5/00**

H02K 1/16 → (51) **F03D 1/04**

(51) **H02K 1/24** (11) **3 167 537 A1***
H02K 15/02 **H02K 15/12**

- (25) De (26) De
(21) 15774568.8 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072310 29.09.2015

(87) WO 2016/050715 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 EP 14186942

- (54) • ROTOR MIT HINEINRAGENDEN STEGEN
- ROTOR COMPRISING PROTRUDING WEBS
- ROTOR MUNI D'ENTRETOISES EN SAILLIE VERS L'INTÉRIEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, DE
WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, DE

H02K 1/27 → (51) **F03D 1/04**

H02K 3/12 → (51) **H02K 15/04**

(51) **H02K 3/48** (11) **3 167 538 A1***
H02P 9/00

(25) En (26) En

(21) 15819373.0 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039338 07.07.2015

(87) WO 2016/007482 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201414325676

- (54) • HILFSWICKLUNG FÜR EINEN GENERATOR
- AUXILIARY WINDING FOR A GENERATOR
- ENROULEMENT AUXILIAIRE POUR GÉNÉRATEUR

(71) Generac Power Systems, Inc., Hwy 59 At Hillside Road, Waukesha, WI 53187, US

(72) MCLEAN, Graham W., Lymm, Cheshire WA13 0NA, GB

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 5/04 → (51) **H02K 11/00**

H02K 5/22 → (51) **B60G 21/055**

H02K 7/06 → (51) **B63H 23/26**

H02K 7/18 → (51) **F03D 1/04**

(51) **H02K 11/00** (11) **3 167 539 A1***
H02K 5/04 **B60G 21/00**

(25) De (26) De

(21) 15729403.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062798 09.06.2015

(87) WO 2016/005126 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014213324

- (54) • ELEKTROMECHANISCHER STELLANTRIEB
- ELECTROMECHANICAL ACTUATOR
- ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) PFEIFFER, Daniel, 88276 Berg, DE
HOFFMANN, Martin, 88048 Friedrichshafen, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 15/04** (11) **3 167 540 A1***
H02K 3/12 **H02K 15/06**

(25) De (26) De

(21) 15722171.4 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060247 08.05.2015

(87) WO 2016/005076 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 DE 102014213435

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT FORMSPULEN SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSWERKZEUG
- METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL MACHINE USING PRE-FORMED COILS AND ELECTRICAL MACHINE AND PRODUCTION TOOL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT DES BOBINES FORMÉES ET MACHINE ÉLECTRIQUE ET OUTIL DE FABRICATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE

KUDLEK, Alexander, 31199 Diekhofen, DE

HEUSER, Patrick, 70372 Stuttgart, DE

H02K 15/06 → (51) **H02K 15/04**

H02K 15/12 → (51) **H02K 1/24**

H02K 21/04 → (51) **F03D 1/04**

H02M 1/00 → (51) **H02J 1/10**

H02M 1/00 → (51) **H02P 21/00**

H02M 1/08 → (51) **H02J 1/10**

H02M 3/338 → (51) **H02J 1/10**

H02M 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 167 541 A1***
G01R 31/42

(25) De (26) De

(21) 14758948.5 (22) 04.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068818 04.09.2014

(87) WO 2016/034232 2016/10 10.03.2016

- (54) • PRÜFSCHALTUNG FÜR EINEN MODULAREN MULTIZELLEN UMRICHTER
- TEST CIRCUIT FOR A MODULAR MULTICELL CONVERTER
- CIRCUIT DE TEST POUR CONVERTISSEUR MODULAIRE PLURICELLULAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) NEUBERT, Rolf, 91074 Herzogenaurach, DE

WENDLER, Thomas, 91154 Roth, DE

HAHN, Christoph, 91052 Erlangen, DE

LUTHER, Matthias, 91052 Erlangen, DE

MÜLLER, Sebastian, 91052 Erlangen, DE

SEMEROW, Anatoli, 91077 Nürnberg, DE

WEINDL, Christian, 90513 Zindorf, DE

(51) **H02N 2/18** (11) **3 167 542 A1***
B06B 1/10

(25) En (26) En

(21) 15819305.2 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050383 07.07.2015

(87) WO 2016/004476 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 AU 2014902621

- (54) • ELEKTROMECHANISCHER WANDLER
- AN ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Campbell, ACT 2601, AU

(72) ONG, Andojo Ongkodjojo, Sandy Bay, Tasmania 7005, AU

DE SOUZA JUNIOR, Paulo Antonio, Blackmans Bay, Tasmania 7052, AU

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

(51) **H02P 6/14** (11) **3 167 543 A2***
H02P 6/15

(25) Fr (26) Fr

(21) 15734709.7 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065926 13.07.2015

(87) WO 2016/005603 2016/02 14.01.2016

(88) 31.03.2016

(30) 11.07.2014 FR 1456758

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STEUERSIGNALEN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINES SYNCHRONMOTORS, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AKTUATOR
- METHOD FOR GENERATING CONTROL SIGNALS FOR MANAGING THE OPERATION OF A SYNCHRONOUS MOTOR, CONTROL DEVICE AND ACTUATOR
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX DE COMMANDE POUR GÉRER LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR SYNCHROME, DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET ACTIONNEUR

(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) MUGNIER, David, F-74930 Reignier, FR

GERMAIN, Florian, F-74960 Meythet, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H02P 6/15 → (51) **H02P 6/14**

H02P 9/00 → (51) **H02K 3/48**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 167 544 A1***
H02M 1/00

(25) De (26) De

(21) 15727975.3 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062813 09.06.2015

(87) WO 2016/005129 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014213199

- (54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBS EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) HINZE, Patrick, 90610 Winkelhaid, DE
SCHULZE, Andreas, 91207 Lauf a. d. Peg. / OT Neunhof, DE
PEUCKERT, Matthias, 93047 Regensburg, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **H02P 23/14** (11) **3 167 545 A1***
G01R 31/34

(25) En (26) En

(21) 14744195.0 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062933 08.07.2014

(87) WO 2016/005790 2016/02 14.01.2016

- (54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIKATION DES MOTORTYPS*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION OF THE TYPE OF MOTOR*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DU TYPE DE MOTEUR*

(71) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK

(72) TROLLE, Nicolas, DK-6300 Gråsten, DK
DWIVEDI, Sanjeet Kumar, DK-6400 Sønderborg, DK

(74) Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual Property Department L25 Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **H03F 1/30** (11) **3 167 546 A1***

(25) En (26) En

(21) 15735829.2 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038126 26.06.2015

(87) WO 2016/007316 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414329615

- (54) • *STROMMESSSCHALTUNG MIT VERWENDUNG EINES EINZELOPERATIONSVERSTÄRKERS MIT AUTOMATISCHER GLEICHSTROM-OFFSET-NULLSTELLUNG*
• *CURRENT SENSE CIRCUIT USING A SINGLE OPAMP HAVING DC OFFSET AUTO-ZEROING*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURANT UTILISANT UN SEUL AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL À MISE À ZÉRO AUTOMATIQUE DU DÉCALAGE CONTINU*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PELUSO, Vincenzo F., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **3 167 547 A1***
H03K 5/24

(25) En (26) En

(21) 15738230.0 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038972 02.07.2015

(87) WO 2016/007370 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201414324858

- (54) • *SCHNELLER ANALOGKOMPARATOR*
• *HIGH-SPEED ANALOG COMPARATOR*
• *COMPARATEUR ANALOGIQUE À HAUTE VITESSE*

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) CAREY, Declan, San Jose, CA 95124, US
MALLARD, Thomas, San Jose, CA 95124, US

SMYTH, Mark, San Jose, CA 95124, US
HUDNER, James, San Jose, CA 95124, US

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

(51) **H03K 3/02** (11) **3 167 548 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821708.3 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040166 13.07.2015

(87) WO 2016/010905 2016/03 21.01.2016

(30) 12.07.2014 US 201414329939

- (54) • *RELAXATIONSOSZILLATOR MIT STROM- UND SPANNUNGSVERSATZUNTERDRÜCKUNG*
• *RELAXATION OSCILLATOR WITH CURRENT AND VOLTAGE OFFSET CANCELLATION*
• *OSCILLATEUR À RELAXATION AYANT UNE SUPPRESSION DE DÉCALAGE DE COURANT ET DE TENSION*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) TAM, Kai Yiu, Santa Clara, CA 95050, US
KIAEI, Ali, San Jose, CA 95129, US

(74) HAROUN, Baher S., Allen, TX 75013, US
Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H03K 3/36** (11) **3 167 549 A1***
H03K 17/56

(25) En (26) En

(21) 15819081.9 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040204 13.07.2015

(87) WO 2016/007960 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023708 P

- (54) • *HOCHSPANNUNGSNANOSEKUNDENIMPULSGEBER MIT VARIABLER IMPULSBREITE UND PULSFOLGEFREQUENZ*
• *HIGH VOLTAGE NANOSECOND PULSER WITH VARIABLE PULSE WIDTH AND PULSE REPETITION FREQUENCY*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS NANOSECONDES HAUTE TENSION À LARGEUR D'IMPULSION ET FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION D'IMPULSION VARIABLES*

(71) Eagle Harbor Technologies, Inc., 119 West Denny Way Suite 210, Seattle, WA 98119, US

(72) PRAGER, James, R., Seattle, WA 98117, US
ZIEMBA, Timothy, M., Bainbridge Island, WA 98110, US

MILLER, Kenneth, E., Seattle, WA 98107, US
CARSCADDEN, John, G., Seattle, WA 98117, US

SLOBODOV, Iliia, Seattle, WA 98109, US

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03K 5/24 → (51) **H03F 3/45**

H03K 17/56 → (51) **H03K 3/36**

H03K 17/95 → (51) **H03K 17/972**

(51) **H03K 17/972** (11) **3 167 550 A1***
H03K 17/95

(25) De (26) De

(21) 15729132.9 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062789 09.06.2015

(87) WO 2016/005124 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 DE 102014213396

- (54) • *SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES BETÄTIGTENS EINER SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCHING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING WHETHER SAID SWITCHING DEVICE IS BEING ACTUATED*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) KERNEBECK, Bernd, 49152 Bad Essen, DE
NANZ, Hans-Werner, 75417 Mühlacker, DE

H03K 19/195 → (51) **G11C 11/44**

(51) **H03M 1/00** (11) **3 167 551 A1***
G01C 19/5726

(25) De (26) De

(21) 15725497.0 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000816 17.04.2015

(87) WO 2016/005015 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 DE 102014010056

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON SKALENFAKTORFEHLERN EINES DREHRATENSENSORS*
• *CONTROLLER AND METHOD FOR MINIMIZING SCALE FACTOR ERRORS OF A ROTATION RATE SENSOR*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR RENDRE MINIMALES LES ERREURS DE FACTEUR D'ÉCHELLE D'UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
- (71) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
 (72) OHMBERGER, Ralf Richard, 79211 Denzlingen, DE
 ZIMMERMANN, Steffen, 79331 Teningen, DE
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H03M 7/30 (11) **3 167 552 A1***
H04N 5/347 **G06K 9/46**

- (25) En (26) En
 (21) 15744787.1 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039855 10.07.2015
 (87) WO 2016/010838 2016/03 21.01.2016
 (30) 12.07.2014 US 201462023842 P
 (54) • *INTEGRIERTE AUSLESESCHALTUNG MIT INTEGRIERTER KOMPRIMIERENDER ERFASSUNG*

- *READ-OUT INTEGRATED CIRCUIT WITH INTEGRATED COMPRESSIVE SENSING*
- *CIRCUIT INTÉGRÉ DE LECTURE DOTÉ D'UNE ACQUISITION COMPRESSÉE INTÉGRÉE*

- (71) Gibbons, Robert, C., 709 Parkview Circle, Richardson, TX 75080-5019, US
 Denham, Martin, S., 24780 Dodds Road, Bend, OR 97701, US
 Beuville, Eric, J., 75 Coromar Drive, Goleta, CA 93117, US
 Fluckiger, David, U., 800 Clearlake Drive, Allen, TX 75002-5066, US
 (72) Gibbons, Robert, C., Richardson, TX 75080-5019, US
 Denham, Martin, S., Bend, OR 97701, US
 Beuville, Eric, J., Goleta, CA 93117, US
 Fluckiger, David, U., Allen, TX 75002-5066, US
 (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H03M 13/11 → (51) **H04L 9/06**

H04B 1/10 (11) **3 167 553 A1***
H04B 1/525

- (25) En (26) En
 (21) 14747424.1 (22) 10.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050885 10.07.2014
 (87) WO 2016/007056 2016/02 14.01.2016
 (54) • *UNTERDRÜCKUNG DER INTERMODULATIONINTERFERENZ*
 • *CANCELLING INTERMODULATION INTERFERENCE*
 • *SUPPRESSION DE BROUILLAGE D'INTERMODULATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HEINIKOSKI, Kauko, FI-90650 Oulu, FI
 LEINONEN, Marko E, FI-90830 Haukipudas, FI
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/52** (11) **3 167 554 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14747724.4 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063048 11.07.2014
 (87) WO 2016/005797 2016/02 14.01.2016
 (54) • *DOPPELMODUS-FUNKSYSTEM MIT EINEM VOLLDUPEXMODUS UND EINEM HALBDUPEXMODUS*
 • *DUAL-MODE RADIO SYSTEM HAVING A FULL-DUPLEX MODE AND A HALF-DUPLEX MODE*
 • *SYSTÈME RADIO DOUBLE MODE AYANT UN MODE DUPLEX INTÉGRAL ET UN MODE SEMI-DUPLEX*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) WYVILLE, Mark, Ottawa, Ontario K2A 1K6, CA
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/10**

H04B 3/23 → (51) **H04L 29/06**

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

H04B 7/02 (11) **3 167 555 A1***
H04W 72/04 **H04W 92/20**

- (25) En (26) En
 (21) 14744970.6 (22) 09.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050879 09.07.2014
 (87) WO 2016/007055 2016/02 14.01.2016
 (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR DURCHFÜHRUNG VON COMP-EMPfang EINER ÜBERTRAGUNG VON EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
 • *A NETWORK NODE AND A METHOD THEREIN FOR PERFORMING COMP RECEPTION OF A TRANSMISSION FROM A WIRELESS DEVICE*
 • *N UN DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS CELUI-CI POUR ASSURER LA RÉCEPTION COMP D'UNE TRANSMISSION PAR UN DISPOSITIF SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CHRISTENSSON, Anders, SE-125 58 Älvsjö, SE
 SKÄRBY, Christian, SE-11264 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/02 (11) **3 167 556 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14811863.1 (22) 11.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077342 11.12.2014
 (87) WO 2016/005009 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201414328773
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-Netzwerk*

- *METHODS AND APPARATUS OF OPERATING USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) BENGTSSON, Erik, S-24135 Eslöv, SE
 YING, Zhinong, S-22648 Lund, SE
 (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04W 28/06**

H04B 7/15 (11) **3 167 557 A1***
H04B 7/26 **H04W 4/00**

- (25) En (26) En
 (21) 15738010.6 (22) 02.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
 (86) EP 2015/065117 02.07.2015
 (87) WO 2016/005267 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 EP 14176603

- *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) IJAZ, Ayesha, Hampshire RG22 4SB, GB
 ALI IMRAN, Muhammad, Hampshire RG22 4SB, GB
 UL QUDDUS, Atta, Hampshire RG22 4SB, GB
 QI, Yinan, Hampshire RG22 4SB, GB
 WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
 KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/15**

H04B 10/2569 → (51) **G02B 6/12**

H04B 10/50 → (51) **G02B 6/12**

H04B 10/556 (11) **3 167 558 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14736395.6 (22) 07.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064488 07.07.2014
 (87) WO 2016/004975 2016/02 14.01.2016
 (54) • *OPTISCHE QUELLE*
 • *OPTICAL SOURCE*
 • *SOURCE OPTIQUE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) D'ERRICO, Antonio, I-56100 Pisa, IT
 CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT
 GIORGI, Luca, I-56100 Pisa, IT
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 13/00** (11) **3 167 559 A1***
G06F 21/35 **G07C 9/00**
B60R 25/20 **G06F 21/34**
H04W 12/06 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 15701589.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000089 09.01.2015
(87) WO 2016/006142 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414328832
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KÖRPERNAHER NETZWERKKOMMUNIKATION, WENN DER BENUTZER EINE TASTE EINER DRAHTLOSEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG BERÜHRT, UND ENTSPRECHENDE DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNGEN**
• **METHODS OF PROVIDING BODY AREA NETWORK COMMUNICATIONS WHEN A USER TOUCHES A BUTTON OF A WIRELESS ELECTRONIC DEVICE, AND RELATED WIRELESS ELECTRONIC DEVICES AND WEARABLE WIRELESS ELECTRONIC DEVICES**
• **PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE COMMUNICATIONS RÉSEAU À UNE ZONE DE CORPS LORSQU'UN UTILISATEUR TOUCHE UN BOUTON D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SANS FIL, ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL CORPORELS ASSOCIÉS**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ASTRAND, Per, S-22465 Lund, SE
BOLIN, Thomas, S-22188 Lund, SE
BEGIC, Stjepan, S-21837 Bunkeflostrand, SE
BENGTTSSON, Henrik, S-22736 Lund, SE
RODZEVSKI, Aleksandar, 21 466 Malmö, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04L 12/931**

H04K 3/00 → (51) **G01S 19/21**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 167 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799069.1 (22) 27.10.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/062433 27.10.2014
(87) WO 2016/007187 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021690 P
(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNGSPAARUNG MIT DOPPELTER VERWENDUNG EINER AKUSTISCHEN PIEZOELEKTRISCHEN KOMPONENTE UND VIBRATIONSSSENSOR**
• **IMPROVED DEVICE PAIRING WITH A DUAL USE PIEZOELECTRIC ACOUSTIC COMPONENT AND VIBRATION SENSOR**
• **JUMELAGE DE DISPOSITIFS AMÉLIORÉ AVEC UN COMPOSANT ACOUSTIQUE PIÉZÉLECTRIQUE À DOUBLE USAGE ET UN CAPTEUR DE VIBRATIONS**

- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) GOFMAN, Igor Y., Croton-on-Hudson, New York 10520, US

DIONISIO, Christopher A., Millington, New Jersey 07946, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 167 561 A1***
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 15744425.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040051 10.07.2015
(87) WO 2016/007924 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023740 P
16.07.2014 US 201462025239 P
17.07.2014 US 201462025945 P
09.07.2015 US 201514795833
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MEHR-BENUTZER-UPLINK-KOMPATIBILITÄT MIT ALTVORRICHTUNGEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR MULTI USER UPLINK COMPATIBILITY WITH LEGACY DEVICES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE COMPATIBILITÉ DE LIAISON MONTANTE MULTIUTILISATEUR AVEC DES DISPOSITIFS EXISTANTS**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 167 562 A1***
H04W 16/14 **H04W 72/08**
H04W 88/06 **H04W 88/10**

(25) En (26) En
(21) 15781397.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001312 02.07.2015
(87) WO 2016/005812 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328517
(54) • **LIZENZIERTER BANDRÜCKKOPPLUNG FÜR KOMMUNIKATION IN UNLIZENZIERTEM BAND**
• **LICENSED BAND FEEDBACK FOR UNLICENSED BAND COMMUNICATION**
• **RÉTROACTION DE BANDE SOUS LICENCE POUR UNE COMMUNICATION DANS UNE BANDE SANS LICENCE**

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WONG, Shin Horng, Swindon Western Isles SN5 7DJ, GB
HU, Teck, Melbourne, Florida 32940, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 167 563 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 15738449.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052000 10.07.2015
(87) WO 2016/005762 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412266
(54) • **TRÄGERAGGREGATIONS- WWAHL**
• **CARRIER AGGREGATION MODE SELECTION**
• **SÉLECTION DE MODE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) ELSHAER, Hisham, London W2 6BY, GB
SCULLY, Neil, London W2 6BY, GB
ANAYA CHAMARRO, Luis, London W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 167 564 A1***
(25) En (26) En

(21) 15739436.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039106 02.07.2015
(87) WO 2016/007389 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021610 P
23.07.2014 US 201462028177 P
01.07.2015 US 201514789927
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATIONSLEISTUNG IN HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED COMMUNICATION EFFICIENCY IN HIGH EFFICIENCY WIRELESS NETWORKS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE EFFICACITÉ DE COMMUNICATION AMÉLIORÉE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À HAUTE EFFICACITÉ**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 167 565 A1***
(25) En (26) En

(21) 15747280.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040187 13.07.2015
(87) WO 2016/007957 2016/02 14.01.2016

- (30) 11.07.2014 US 201414328996
- (54) • *MULTIPLEXVERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER (P2P)-KOMMUNIKATION UND WAN-KOMMUNIKATION*
- *MULTIPLEXING OF PEER-TO-PEER (P2P) COMMUNICATION AND WIDE AREA NETWORK (WAN) COMMUNICATION*
- *MULTIPLÉXAGE D'UNE COMMUNICATION ENTRE HOMOLOGUES (P2P) ET D'UNE COMMUNICATION DE RÉSEAU ÉTENDU (WAN)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
- DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, US
- PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/00**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/00 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 9/06** (11) **3 167 566 A1***
H03M 13/11
- (25) En (26) En
- (21) 15818263.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/007196 10.07.2015
- (87) WO 2016/006968 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023655 P
- 15.07.2014 US 201462024808 P
- 08.12.2014 US 201414563865
- 02.07.2015 KR 20150094780
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME SICHERHEITSERWEITERTE LDPC-CRYPTOCODING*
- *METHOD AND APPARATUS OF JOINT SECURITY ADVANCED LDPC CRYPTOCODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHIFFREMENT ET CODAGE LDPC AVANCÉ À SÉCURITÉ CONJOINTE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PISEK, Eran, Collin County, Texas 75025, US
- ABU-SURRA, Shadi, Collin County, Texas 75025, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 167 567 A1***
H04L 9/30
- (25) En (26) En
- (21) 15736267.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065807 10.07.2015
- (87) WO 2016/005552 2016/02 14.01.2016

- (30) 11.07.2014 EP 14306135
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CRYPTOGRAPHIC KEY GENERATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) JOYE, Marc, F-35576 Cesson Sévigné, FR
- BEN HAMOUDA, Fabrice, F-92220 Bagneux, FR
- LIBERT, Benoît, F-69006 Lyon, FR
- (74) Ståhl, Björn Niclas, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/12** (11) **3 167 568 A2***
H04L 12/12
- (25) En (26) En
- (21) 15819206.2 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/001765 09.07.2015
- (87) WO 2016/005821 2016/02 14.01.2016
- (88) 17.03.2016
- (30) 10.07.2014 US 201462023172 P
- 10.08.2014 US 201462035473 P
- 14.11.2014 US 201414542427
- 18.06.2015 US 201514743666
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE ECHTZEIT-CLOUD-DIENSTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE REAL-TIME CLOUD SERVICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES SERVICES DU CLOUD EN TEMPS RÉEL SÉCURISÉS*
- (71) Real Innovations International LLC, 162 Guelph Street, Suite 253, Georgetown, ON L7G 5X7, CA
- (72) THOMAS, Andrew S., Mississauga, ON L5M 5E3, CA
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 167 569 A1***
H04L 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 14789532.0 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/070898 30.09.2014
- (87) WO 2016/050276 2016/14 07.04.2016
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHEREN AKTUALISIERUNG VON CODES AUF EINER SPEICHERBEGRENZTEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A SECURE UPDATE OF CODE ON A MEMORY-CONSTRAINED DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UNE MISE À JOUR SÉCURISÉE DU CODE SUR UN DISPOSITIF À MÉMOIRE LIMITÉE*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE

- LI, Wenting, 69181 Leimen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04L 12/10 → (51) **H05B 37/02**

H04L 12/12 → (51) **H04L 9/12**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 167 570 A1***
H04L 12/58
- (25) En (26) En
- (21) 15760341.6 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046835 26.08.2015
- (87) WO 2016/033126 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 GB 201415357
- 11.11.2014 US 201414538680
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALT*
- *SHARING CONTENT*
- *PARTAGE DE CONTENU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) PYCOCK, James E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 167 571 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14737229.6 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) EP 2014/064545 08.07.2014
- (87) WO 2016/004981 2016/02 14.01.2016
- (54) • *NETZWERKTOPOLOGIESCHÄTZUNG AUF BASIS VON EREIGNISKORRELATION*
- *NETWORK TOPOLOGY ESTIMATION BASED ON EVENT CORRELATION*
- *ESTIMATION DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU SUR LA BASE D'UNE CORRÉLATION D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HÉVIZI, László, H-2081 Piliscsaba, HU
- MAGYAR, Gábor, H-2330 Dunaharaszti, HU
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 4/00**

H04L 12/24 → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 167 572 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15734389.8 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065446 07.07.2015
- (87) WO 2016/005371 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 FR 1456691

- (54) • *RELAIS EINES RESIDENTIAL-GATEWAYS ZWISCHEN EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND EINEM SERVER*
• *RELAY RESIDENTIAL GATEWAY BETWEEN A TERMINAL DEVICE AND A SERVER*
• *PASSERELLE RÉSIDENNELLE RELAIS ENTRE UN DISPOSITIF TERMINAL ET UN SERVEUR*
- (71) SAGEMCOM SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) **H04W 84/18**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/861**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/721** (11) **3 167 573 A1***
H04L 12/715
- (25) En (26) En
(21) 15736876.2 (22) 20.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/036849 20.06.2015
(87) WO 2016/007274 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414325059
(54) • *STICKINESS BIDIREKTIONALER STRÖME IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *BI-DIRECTIONAL FLOW STICKINESS IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *ADHÉSIVITÉ DE FLUX BIDIRECTIONNEL DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) FERNANDO, Rex Emmanuel, Dublin, California 94568, US
RAO, Dhananjaya, San Jose, California 95110, US
BOUTROS, Sami, Dublin, California 94568, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **3 167 574 A2***
H04L 12/803

- (25) En (26) En
(21) 15745631.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039767 09.07.2015
(87) WO 2016/007760 2016/02 14.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023321 P
12.09.2014 US 201462049466 P
06.07.2015 US 201514792070
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EFFIZIENTEM LASTAUSGLEICH IN EINER HOCHLEISTUNGSBERECHNUNGS (HPC)-UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING EFFICIENT LOAD-BALANCING IN A HIGH PERFORMANCE COMPUTING (HPC) ENVIRONMENT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UN ÉQUILBRAGE DE CHARGE EFFICACE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE HAUTES PERFORMANCES (HPC)*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) ZAHID, Feroz, N-1325 Lysaker, NO
GRAN, Ernst Gunnar, Redwood Shores, California 94065, US
BOGDANSKI, Bartosz, N-0275 Oslo, NO
JOHNSEN, Bjørn Dag, N-0687 Oslo, NO
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/801 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/915**

- (51) **H04L 12/861** (11) **3 167 575 A1***
H04L 12/891 **H04L 12/701**
- (25) En (26) En
(21) 15819077.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039328 07.07.2015
(87) WO 2016/007476 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329743
(54) • *VERZÖGERTE PROXY-WIRKUNG*
• *DELAYED PROXY ACTION*
• *ACTION MANDATAIRE RETARDÉE*
- (71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) DOSOVITSKY, Gennady, Seattle, WA 98119, US
ROVNIAGUIN, Dmitry, Seattle, WA 98119, US
MAJEE, Sumandra, Seattle, WA 98119, US
TALMOR, Ron, Seattle, WA 98119, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04L 12/865 → (51) **H04L 12/915**

H04L 12/885 → (51) **A61B 46/23**

H04L 12/891 → (51) **H04L 12/861**

- (51) **H04L 12/915** (11) **3 167 576 A1***
H04L 12/833 **H04L 12/865**
- (25) En (26) En
(21) 14742605.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
SE 2014/050874 08.07.2014
(87) WO 2016/007053 2016/02 14.01.2016
(54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN, VERFAHREN DARIN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERLESBARES SPEICHER-MEDIUM*
• *COMMUNICATION NODES, METHODS THEREIN, COMPUTER PROGRAMS AND A COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *N UDS DE COMMUNICATION, PROCÉDÉS DANS CEUX-CI, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TURÁNYI, Zoltán Richárd, H-2000 Szentendre, HU
NÁDAS, Szilveszter, H-1097 Budapest, HU
RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/931** (11) **3 167 577 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14739102.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
EP 2014/064543 08.07.2014
(87) WO 2016/004980 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NETZWERKEINHEIT*
• *METHOD OF OPERATING A NETWORK ENTITY*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE ENTITÉ DE RÉSEAU*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HEINONEN, Johanna, FI-02260 Espoo, FI
FLINCK, Hannu, FI-00660 Helsinki, FI
PARTTI, Tapio Sakari, FI-00380 Helsinki, FI
HILLO, Jarmo Tapio, FI-02280 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 12/931** (11) **3 167 578 A1***
H04J 14/02 **H04W 48/00**

- (25) En (26) En
(21) 14739148.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
EP 2014/064988 11.07.2014
(87) WO 2016/005008 2016/02 14.01.2016
(54) • *OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK*
• *OPTICAL TRANSPORT NETWORK*
• *RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT
TESTA, Francesco, I-56100 Pisa, IT
IOVANNA, Paola, I-56100 Pisa, IT
BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, IT
SABELLA, Roberto, I-56100 Pisa, IT
ÖSTERLING, Jacob, S-16480 Stockholm, SE
PULERI, Marzio, I-56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 167 579 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15728251.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/030992 15.05.2015
(87) WO 2016/007221 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328556
(54) • *DATENVERBINDUNGLEISTUNGSREDUZIERUNGSTECHNIK UNTER VERWENDUNG VON BIPOLARER PULSAMPLITUDENMODULATION*

- DATA LINK POWER REDUCTION TECHNIQUE USING BIPOLAR PULSE AMPLITUDE MODULATION
 - TECHNIQUE DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DE LIAISON POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES À L'AIDE DE MODULATION D'AMPLITUDE D'IMPULSION BIPOLAIRE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121-1714, US
 HOLLIS, Timothy Mowry, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/14** (11) **3 167 580 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15742163.7 (22) 07.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/039380 07.07.2015
 (87) WO 2016/007514 2016/02 14.01.2016
 (30) 09.07.2014 US 201414327085

- VERFAHREN, SYSTEM UND LOGIK ZUM KONFIGURIEREN EINER LOKALEN VERBINDUNG AUF DER BASIS EINES ENTFERNTEN VERBINDUNGSPARTNERS
- METHOD, SYSTEM AND LOGIC FOR CONFIGURING A LOCAL LINK BASED ON A REMOTE LINK PARTNER
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET LOGIQUE POUR CONFIGURER UNE LIAISON LOCALE SUR LA BASE D'UN PARTENAIRE DE LIAISON À DISTANCE

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) MCLOUGHLIN, Bruce, Saratoga, California 95070, US
 KO, Yulianto Kokasih, Fremont, California 94539, US
 CHEN, Qizhong, Palo Alto, California 94303, US
 CHEN, Jyh Wen Simon, San Jose, California 95132, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 27/00** (11) **3 167 581 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15735754.2 (22) 15.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) SE 2015/050690 15.06.2015
 (87) WO 2016/007070 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023453 P

- KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM SENDEUR ZUR VERWENDUNG MIT MEHREREN EMPFÄNGERN
 - COMMUNICATION SYSTEM USING A TRANSMITTER FOR USE WITH MULTIPLE RECEIVERS
 - SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT UN ÉMETTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DE MULTIPLES RÉCEPTEURS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, SE-179 98 Färentuna, SE

- SUNDBERG, Märten, SE-120 53 Årsta, SE
 LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/156** (11) **3 167 582 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14750036.7 (22) 09.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/045950 09.07.2014
 (87) WO 2016/007153 2016/02 14.01.2016

- VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE VORRICHTUNGEN ZUR DIGITALEN HARTDEMODULATION
- METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE STORAGE DEVICES FOR PERFORMING DIGITAL HART DEMODULATION
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR EFFECTUER UNE DÉMODULATION NUMÉRIQUE HART

- (71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
 (72) LOVELL, Alan Carroll, Salem, VA 24153-6422, US
 HENDERSON, Bruce, Salem, VA 24153-6422, US

- (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H04L 27/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 27/34** (11) **3 167 583 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15739377.8 (22) 19.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/036562 19.06.2015
 (87) WO 2016/007270 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023701 P
 18.06.2015 US 201514743395

- OVERLAY-UNICAST ODER MBSFN-DATENÜBERTRAGUNG AUF EINER MBSFN-ÜBERTRAGUNG
- OVERLAY UNICAST OR MBSFN DATA TRANSMISSION ON TOP OF MBSFN TRANSMISSION
- MONODIFFUSION EN SUPERPOSITION OU TRANSMISSION DE DONNÉES MBSFN AU-DESSUS D'UNE TRANSMISSION MBSFN

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
 ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
 MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
 XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
 WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 584 A1***
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 14739147.8 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/064986 11.07.2014
 (87) WO 2016/005007 2016/02 14.01.2016

- KORRELATION VON ABHÖRBEZOGENEN INFORMATIONEN
 - CORRELATION OF INTERCEPT RELATED INFORMATION
 - CORRÉLATION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À UNE INTERCEPTION
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) RAO, Nagaraja, Boca Raton, Florida 33496-6504, US
 (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 585 A1***
H04W 36/18 **H04W 80/06**

(25) En (26) En
 (21) 14742602.7 (22) 07.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2014/050866 07.07.2014
 (87) WO 2016/007051 2016/02 14.01.2016

- MEHRWEGÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLL
 - MULTI-PATH TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL
 - PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION MULTI-TRAJET
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
 ERIKSSON, Michael, S-192 55 Sollentuna, SE
 ZEE, Oscar, S-118 67 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 586 A1***
H04W 4/02
 (25) En (26) En
 (21) 14795759.1 (22) 27.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/062472 27.10.2014
 (87) WO 2016/007188 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 US 201462021690 P

- VERBESSERTE VORRICHTUNGSPAARUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON MINDESTENS EINER BEDINGUNG
 - IMPROVED DEVICE PAIRING TAKING INTO ACCOUNT AT LEAST ONE CONDITION
 - APPARIEMENT AMÉLIORÉ DE DISPOSITIF PRENANT EN COMPTE AU MOINS UNE CONDITION
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
 (72) FU, Qiang, Briarcliff Manor, New York 10510, US

MARKOVIC, Alexander, Media, Pennsylvania 19063, US
MILENKOVIC, Vladislav, Menon Station, Pennsylvania 19066, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 587 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15738191.4 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037271 23.06.2015
(87) WO 2016/010696 2016/03 21.01.2016
(30) 13.07.2014 US 201462023883 P

(54) • *VERBINDUNG MIT INHALT UNTER VERWENDUNG VON ZENTRISCHER VERNETZUNG*
• *LINKING TO CONTENT USING INFORMATION CENTRIC NETWORKING*
• *LIAISON À UN CONTENU À L'AIDE D'UN RÉSEAUTAGE CENTRÉ SUR L'INFORMATION*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) ORAN, Dave, San Jose, California 95134, US
MOISEENKO, Ilya, San Jose, California 95134, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 588 A1***
H04W 24/02 **H04W 28/02**
H04W 56/00 **H04W 80/06**

(25) En (26) En
(21) 15739210.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065677 09.07.2015
(87) WO 2016/005488 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414327810

(54) • *EINMALIGER VERBINDUNGSIDENTIFIKATOR*
• *UNIQUE CONNECTION IDENTIFIER*
• *IDENTIFIANT DE CONNEXION UNIQUE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SZILAGYI, Peter, H-1116 Budapest, HU
VULKAN, Csaba, H-1119 Budapest, HU

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 589 A1***
(25) En (26) En

(21) 15742161.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039371 07.07.2015
(87) WO 2016/007507 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021565 P
25.06.2015 US 201514750452

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHRITTWEISEN TEILEN GRÖßERE MENSCHEN VON INFORMATIONEN ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREMENTALLY SHARING GREATER AMOUNTS OF INFORMATION BETWEEN USER DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PARTAGE DE MANIÈRE INCRÉMENTELLE DE PLUS GRANDES QUANTITÉS D'INFORMATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS UTILISATEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUEDALIA, Isaac David, 99000 Beit-Shemesh, IL
GLICKFIELD, Sarah, St. Louis, Missouri 63124, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 590 A2***
H04L 29/08 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 15742438.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039461 08.07.2015
(87) WO 2016/007566 2016/02 14.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023767 P
30.03.2015 US 201514673682

(54) • *NETZWERK ZUR VERBREITUNG PRIVATER INHALTE*
• *PRIVATE CONTENT DISTRIBUTION NETWORK*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU PRIVÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAUTHIER, David Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 591 A1***
(25) En (26) En

(21) 15744778.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039693 09.07.2015
(87) WO 2016/007715 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023262 P

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER REGISTRIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ENROLLMENT OF DEVICES IN A NETWORK*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE L'INSCRIPTION DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*

(71) Entrust, Inc., 5430 LBJ Freeway Suite 1250, Dallas, TX 75240, US

(72) MOSES, Timothy, Edward, Dallas, TX 75240, US

(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 592 A1***
H04B 3/23 **H04M 9/08**

(25) En (26) En
(21) 15753819.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044544 11.08.2015
(87) WO 2016/025416 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 GB 201414352
26.09.2014 US 201414498972

(54) • *AKUSTISCHER ECHOKOMPENSATOR*
• *REVERSED ECHO CANCELLER*
• *ANNULEUR D'ECHO INVERSE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) AHGREN, Per, Redmond, Washington 98052-6399, US
SORENSEN, Karsten Vandborg, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 167 593 A1***
G06F 9/48 **H04L 29/08**
H04L 9/08 **H04W 4/00**

(25) De (26) De
(21) 16740931.7 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050214 21.06.2016
(87) WO 2016/205845 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 AT 505242015

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SICHEREN DATENKOMMUNIKATION*
• *DEVICE, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SECURE DATA COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE COMMUNICATION DE DONNÉES SÉCURISÉE*

(71) Mahorka, Diethard, Abt Karl-Strasse 23, 3390 Melk, AT

(72) Mahorka, Diethard, 3390 Melk, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04L 29/06 → (51) **H04B 13/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/4425**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 167 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736882.0 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037266 23.06.2015

(87) WO 2016/010695 2016/03 21.01.2016

(30) 13.07.2014 US 201462023883 P

08.06.2015 US 201514733849

- (54) • DATENZWISCHENSPEICHERUNG IN EINER INFORMATIONENZENTRISCHEN VERNETZUNGSARCHITEKTUR
- CACHING DATA IN AN INFORMATION CENTRIC NETWORKING ARCHITECTURE
- MISE EN ANTEMEMOIRE DANS UNE ARCHITECTURE DE MISE EN RESEAU CENTRIQUE D'INFORMATION

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) ORAN, Dave, San Jose, California 95134, US
STAPP, Mark, San Jose, California 95134, US

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 167 595 A1***
H04L 29/06 **H04L 27/26**
H04W 74/08 **H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15738144.3 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002922 11.06.2015

(87) WO 2016/006163 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014142949

08.01.2015 JP 2015002477

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 167 596 A1***

(25) En (26) En

(21) 15738185.6 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037097 23.06.2015

(87) WO 2016/010690 2016/03 21.01.2016

(30) 13.07.2014 US 201462023883 P

27.02.2015 US 201514633580

- (54) • REPRESENTATIONAL-STATE-TRANSFER-OPERATIONEN MITTELS INFORMATIONENZENTRISCHER VERNETZUNG
- REPRESENTATIONAL STATE TRANSFER OPERATIONS USING INFORMATION CENTRIC NETWORKING
- OPÉRATIONS DE TRANSFERT D'ÉTAT REPRÉSENTATIF À L'AIDE D'UNE MISE EN RÉSEAU CENTRÉE SUR L'INFORMATION

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) ORAN, Dave, San Jose, California 95134, US
STAPP, Mark, San Jose, California 95134, US

MOISEENKO, Ilya, San Jose, California 95134, US

SO, Won, San Jose, California 95134, US

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 167 597 A1***
G06F 3/06

(25) En (26) En

(21) 15785565.1 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027104 22.04.2015

(87) WO 2015/167898 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 US 201414266603

- (54) • STEUERGERÄT FÜR NETZWERKADRESSIERBAREN SPEICHER MIT SPEICHERLAUFWERKPROFILVERGLEICH
- NETWORK ADDRESSABLE STORAGE CONTROLLER WITH STORAGE DRIVE PROFILE COMPARISON
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE STOCKAGE ADRESSABLE PAR RÉSEAU À COMPARAISON DE PROFILS DE LECTEUR DE STOCKAGE

(71) Igneous Systems Inc., 2401 4th Avenue Suite 200, Seattle, WA 98121, US

(72) MARTIN, Timothy Rex, Seattle, WA 98121, US
HUGHES, Jeffrey Douglas, Seattle, WA 98121, US

RAKITZIS, Triantaphyllos Byron, Seattle, WA 98121, US

BHAGESHPUR, Kiran V., Seattle, WA 98121, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 167 598 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15819557.8 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039457 07.07.2015

(87) WO 2016/007563 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021672 P

- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PLATTFORM ZUR REMOTE-AKTUALISIERUNG EINGEBETTETER EINRICHTUNGEN
- Remote Embedded Device Update Platform Apparatuses, Methods and Systems
- APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PLATE-FORME DE MISE À JOUR DE DISPOSITIF INTÉGRÉ À DISTANCE

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US

(72) SEARLE, Mark, Wokingham RG41 2RB, GB
GRIFFIN, Owen James, Reading Berkshire RG1 2QA, GB

KEMPF, Robert Franz Klaus, 91330 Eggolsheim, DE

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

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 167 599 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15831660.4 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/086866 13.08.2015

(87) WO 2016/023507 2016/07 18.02.2016

(30) 15.08.2014 US 201414461162

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BERECHTIGUNGEN UND SERVERN MIT TRAVERSAL-USING-RELAYS-AROUND-NETWORK-ADDRESS-TRANSLATION (TURN)
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVISIONING TRAVERSAL USING RELAYS AROUND NETWORK ADDRESS TRANSLATION (TURN) CREDENTIAL AND SERVERS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIMENSIONNEMENT D'AUTHENTIFIANTS ET DE SERVEURS DE RELAIS UTILISANT UNE TRAVERSÉE AUTOUR D'UNE TRADUCTION D'ADRESSE RÉSEAU (TURN)

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xiaobo, San Jose, California 95129, US
REN, Huipeng, Santa Clara, California 95054, US

ZHANG, Xuwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04M 1/24 → (51) **H01R 13/66**

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 167 600 A1***
H04M 1/725

(25) De (26) De

(21) 15735851.6 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001335 01.07.2015

(87) WO 2016/005035 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014010305

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ANRUFJOURNALS, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SOFTWARE-REPRODUKT HIERFÜR
- METHOD FOR MANAGING A CALL JOURNAL, DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND SOFTWARE PRODUCT FOR THIS PURPOSE
- PROCÉDÉ DE GESTION D'UN JOURNAL D'APPELS, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL POUR CELUI-CI

(71) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) KONNERTH, Bernd, 80637 München, DE
LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
asträße 110, 81545 München, DE

H04M 1/60 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 167 601 A1***
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 15739420.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038846 01.07.2015
(87) WO 2016/007352 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414327776
(54) • **SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN,
VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKTE ZUR STEUERUNG
DES BETRIEBS EINER EINRICHTUNG AUF
BASIS EINER LESEANFORDERUNG**
• **A SYSTEM AND RELATED METHODS,
APPARATUSES, AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS FOR
CONTROLLING OPERATION OF A DEVICE
BASED ON A READ REQUEST**
• **SYSTÈME, ET PROCÉDÉS, APPAREILS ET
PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINA-
TEUR ASSOCIÉS, POUR COMMANDER
L'EXÉCUTION D'UNE OPERATION D'UN
DISPOSITIF SUR LA BASE D'UNE
DEMANDE DE LECTURE**

(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main
Street, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-
Salem, North Carolina 27106, US
HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, North
Carolina 27511, US

KIMSEY, Glen, Cary, North Carolina 27511,
US
LAMB, Wilson Christopher, Hillsborough,
North Carolina 27278, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 167 602 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839544.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049417 10.09.2015
(87) WO 2016/040624 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049197 P
09.09.2015 US 201514849432
(54) • **TELEKONFERENZSYSTEM MIT SYNTHETIS-
TISCHEN IDENTIFIKATOREN**
• **TELECONFERENCING SYSTEM USING
SYNTHETIC IDENTIFIERS**
• **SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE UTILI-
SANT DES IDENTIFIANTS SYNTHÉTI-
QUES**

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350,
US
JAHANGIR, Zeeshan, Bellevue, WA 98006-
1350, US

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

H04M 7/00 → (51) **H04M 7/06**

(51) **H04M 7/06** (11) **3 167 603 A1***
H04M 7/00 **H04M 7/12**

(25) En (26) En
(21) 15741438.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039310 07.07.2015
(87) WO 2016/007465 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414327314
(54) • **ZENTRALISIERTES ROUTEN IN HYBRI-
DEN NETZWERKEN**
• **CENTRALIZED ROUTING IN HYBRID
NETWORKS**
• **ROUTAGE CENTRALISÉ DANS DES
RÉSEAUX HYBRIDES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SEKARAN, Mahendra, Redmond,
Washington 98052-6399, US
PARTHASARATHY, Vijay Kishen Hampapur,
Redmond, Washington 98052-6399, US
DESAL, Anish, Redmond, Washington
98052-6399, US

NATARAJAN, Ramkumar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KAY, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-
6399, US

BRUNER, John, Redmond, Washington
98052-6399, US

FROELICH, Ray, Redmond, Washington
98052-6399, US

LAMBA, Tript Singh, Redmond, Washington
98052-6399, US

OLATUNJI, Bayo, Redmond, Washington
98052-6399, US

PARANDEKAR, Amey, Redmond,
Washington 98052-6399, US

GHOTGE, Vishal, Redmond, Washington
98052-6399, US

SCHOOORL, Andrew Peter, Redmond,
Washington 98052-6399, US

PAJOR, Eugen, Redmond, Washington
98052-6399, US

PIERCE, Shaun, Redmond, Washington
98052-6399, US

SEKARAN, Dhiga, Redmond, Washington
98052-6399, US

SERDY, Frank Stephen Jr., Redmond,
Washington 98052-6399, US

SKOVRON, John, Redmond, Washington
98052-6399, US

KUHN, Reid, Redmond, Washington 98052-
6399, US

(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04M 7/12 → (51) **H04M 7/06**

H04M 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04N 1/60 → (51) **B41J 2/175**

(51) **H04N 5/222** (11) **3 167 604 A1***

(25) En (26) En
(21) 15868878.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075458 31.03.2015

(87) WO 2016/095361 2016/25 23.06.2016

(30) 14.12.2014 PCT/CN2014/093785

14.12.2014 PCT/CN2014/093786

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VIDEO-
VERARBEITUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS OF VIDEO
PROCESSING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITE-
MENT VIDÉO**

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ
IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park
(south) Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) AI, Chuyue, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

BAI, Gaoping, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

LIU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

LIANG, Taiwen, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

LAI, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 167 605 A1***

(25) De (26) De
(21) 15741508.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065402 06.07.2015

(87) WO 2016/005345 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014213371

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERFASSUNG EINES OBJEKTBEREICHS**
• **DEVICE AND METHOD FOR SENSING AN
OBJECT REGION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'UNE ZONE OBJET**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansasträße
27c, 80686 München, DE

(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, DE

BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 167 606 A1***
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 15818503.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031588 19.05.2015

(87) WO 2016/007229 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201414327933

(54) • **PLATTFORMARCHITEKTUR FÜR BE-
SCHLEUNIGTE KAMERA-STEUERUNGS-
ALGORITHMEN**

- PLATFORM ARCHITECTURE FOR ACCELERATED CAMERA CONTROL ALGORITHMS
 - ARCHITECTURE DE PLATEFORME POUR DES ALGORITHMES DE COMMANDE DE CAMÉRA ACCÉLÉRÉE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NIKKANEN, Jarno, 36420 Kangasala (LS), FI
AIN-KEDEM, Liron, 36082 Kiryat Tivon (HA), IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 5/347 → (51) **H03M 7/30**

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 167 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834406.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042246 27.07.2015
(87) WO 2016/028445 2016/08 25.02.2016
(30) 16.08.2014 US 201414461385
(54) • SZENE-FÜR-SZENE-HANDLUNGSKONTEXT FÜR KOGNITIV EINGESCHRÄNKTE
• SCENE-BY-SCENE PLOT CONTEXT FOR COGNITIVELY IMPAIRED
• CONTEXTE D'INTRIGUE SCÈNE PAR SCÈNE POUR LES PERSONNES AYANT UNE DÉFICIENCE COGNITIVE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CANDELORE, Brant, San Diego, California 92128, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/76** (11) **3 167 608 A1***
H04N 21/4147 **H04N 21/472**
(25) En (26) En
(21) 15744282.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051969 07.07.2015
(87) WO 2016/005739 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326022
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN ABSTIMMUNG DER AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON FERNSEHPROGRAMMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR TIMING THE RECORDING AND PLAYBACK OF TELEVISION PROGRAMMING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TEMPORISER L'ENREGISTREMENT ET LA LECTURE D'UNE PROGRAMMATION DE TÉLÉVISION
- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) ROBINSON, David, Steeton Yorkshire BD20 6QW, GB
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 5/76 → (51) **H04N 13/02**

H04N 7/12 → (51) **G01C 11/02**

H04N 7/18 → (51) **G01C 11/02**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 13/02** (11) **3 167 609 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/76**
(25) En (26) En
(21) 15819205.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/034395 05.06.2015
(87) WO 2016/007248 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328231
(54) • SPEICHERUNG VON TIEFENINFORMATIONEN IN EINER DIGITALBILDDATEI
• STORAGE OF DEPTH INFORMATION IN A DIGITAL IMAGE FILE
• STOCKAGE D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR DANS UN FICHER IMAGE NUMÉRIQUE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ALAGHA, Houman, Tustin, California 92782, US
LOVE, Russell S., Palo Alto, US 94303, US
WINER, Peter W., Los Altos, California 94024, US
KAZA, Krishna, Santa Clara, California 95051, US
MANCHANDA, Kabeer R., San Jose, California 95132, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 167 610 A1***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 14897015.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2014/008548 15.09.2014
(87) WO 2016/006759 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 KR 20140085931
29.08.2014 US 201414473758
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKKREDITIERUNGSSUMFANG ZUSAMMEN MIT EINER TIEFE EINES VIRTUELLEN OBJEKTS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE HAVING SCOPE OF ACCREDITATION IN COOPERATION WITH DEPTH OF VIRTUAL OBJECT AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UNE ÉTENDUE D'ACCREDITATION LIÉE À LA PROFONDEUR D'UN OBJET VIRTUEL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR
LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04N 19/10** (11) **3 167 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818257.6 (22) 24.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/054735 24.06.2015
(87) WO 2016/005844 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022227 P
(54) • UNIVERSSELLER VIDEO-CODEC
• AN UNIVERSAL VIDEO CODEC
• CODEC VIDÉO UNIVERSEL
- (71) Numeri Ltd., 3A Keller St., 3448305 Haifa, IL
(72) BAR-ON, Ilan, 3464435 Haifa, IL
KOSTENKO, Oleg, 3570404 Haifa, IL
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **H04N 19/105** (11) **3 167 612 A1***
H04N 19/134

- (25) En (26) En
(21) 15818735.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/083442 07.07.2015
(87) WO 2016/004849 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021289 P
22.07.2014 US 201462027334 P
30.07.2014 US 201462030714 P
11.08.2014 US 201462035625 P
21.08.2014 US 201462040022 P
21.08.2014 US 201462040020 P
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON EINER ESCAPE-PIXELS ALS PRÄDIKTOR IN DER INDEXKARTENCODIERUNG
• METHODS OF HANDLING ESCAPE PIXEL AS A PREDICTOR IN INDEX MAP CODING
• PROCÉDÉS CONSISTANT À TRAITER UN PIXEL D'ÉCHAPPEMENT EN TANT QUE PRÉDICTEUR DANS UN CODAGE DE CARTE D'INDICES
- (71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302, TW
SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, TW
KIM, Jungsun, San Jose, CA 95134, US
LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US
LAI, Wang-Lin, San Jose, CA 95134, US
CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/134 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 167 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822225.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/084042 15.07.2015
(87) WO 2016/008408 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 PCT/CN2014/082523
(54) • VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVEKTORABLEITUNG FÜR 3D-VIDEOCODIERUNG
• METHOD OF MOTION VECTOR DERIVATION FOR VIDEO CODING

• *PROCÉDÉ DE DÉRIVATION DE VECTEUR DE MOUVEMENT POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) HUANG, Han, Beijing 100044, CN

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 19/52** (11) **3 167 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821408.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/084043 15.07.2015
(87) WO 2016/008409 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 PCT/CN2014/082538
(54) • *VERFAHREN EINES TEMPORÄREN ABGELEITETEN BIDIREKTIONALEN BEWEGUNGSVEKTORS ZUR BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE*
• *METHOD OF TEMPORAL DERIVED BIDIRECTIONAL MOTION VECTOR FOR MOTION VECTOR PREDICTION*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE VECTEUR DE MOUVEMENT DÉRIVÉ TEMPORELLEMENT, POUR UNE PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT*

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) HUANG, Han, Beijing 100044, CN
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
ZHANG, Xianguo, Beijing 100024, CN

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 167 615 A1***
H04N 19/90 **H04N 19/593**
(25) En (26) En
(21) 15745032.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039904 10.07.2015
(87) WO 2016/007832 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023436 P 09.07.2015 US 201514795734
(54) • *ERWEITERTE PALETTENVORHERSAGE UND SIGNALISIERUNG*
• *ADVANCED PALETTE PREDICTION AND SIGNALING*
• *PRÉDICTION ET SIGNALISATION AVANCÉES DE PALETTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/895 → (51) **H04N 21/4425**

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 167 616 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/236**
(25) En (26) En
(21) 15818706.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/029298 05.05.2015
(87) WO 2016/007215 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414327752
(54) • *ADAPTIVES BITRATENSTREAMING FÜR DRAHTLOSES VIDEO*
• *ADAPTIVE BITRATE STREAMING FOR WIRELESS VIDEO*
• *DIFFUSION EN CONTINU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF POUR VIDÉO SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHAO, Lei, Sunnyvale, California 94085, US
LIAO, Yiting, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHEN, Inching, Beaverton, Oregon 97007, US
CAO, Chinh T., Beaverton, Oregon 97006, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/274** (11) **3 167 617 A1***
H04N 21/4147 **H04N 21/845**
H04N 21/63 **H04N 21/4335**
H04N 21/433
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734379.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065416 07.07.2015
(87) WO 2016/005353 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1456571
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNAUFZEICHNUNG VON VIDEOPROGRAMMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOTELY RECORDING VIDEO PROGRAMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À DISTANCE DE PROGRAMMES VIDÉO*

(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) SARTORI, David, 92500 Rueil Malmaison, FR
SABATIER, Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04N 21/41** (11) **3 167 618 A1***
G06F 17/30 **H04N 21/422**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 16766674.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/047184 16.08.2016
(87) WO 2017/044257 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201562215676 P 08.12.2015 US 201514963094
(54) • *INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT IN EINER MEDIENUMGEBUNG*
• *INTELLIGENT AUTOMATED ASSISTANT IN A MEDIA ENVIRONMENT*
• *ASSISTANT AUTOMATISÉ INTELLIGENT DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIMÉDIA*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) NAPOLITANO, Lia, T., San Francisco, CA 94114, US
HWANG, Grace, H., San Francisco, CA 94102, US
PENHA, Henrique, D., San Francisco, CA 94107, US
SHAW, Jeremiah, D., San Jose, CA 95126, US
FINO, Jorge, S., San Jose, CA 95124, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04N 21/4147 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 21/274**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/274**

H04N 21/4335 → (51) **H04N 21/274**

H04N 21/4363 → (51) **G06F 13/40**

(51) **H04N 21/438** (11) **3 167 619 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15741516.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065733 09.07.2015
(87) WO 2016/005511 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456649
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSOBJEKTS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM DIGITALEN TV-STROM*
• *METHOD FOR DELIVERING AN APPLICATION OBJECT ASSOCIATED WITH A DIGITAL TV STREAM*
• *PROCEDE POUR LIVRER UN OBJET APPLICATIF ASSOCIE A UN FLUX TV NUMERIQUE*

(71) Softathome, 9-11 rue Débarcadère, 92700 Colombes, FR

(72) MAKOWSKI, Wojciech, F-78230 Le Pecq, FR

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

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/4425**

(51) **H04N 21/44** (11) **3 167 620 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/235**
H04N 21/63 **H04N 21/845**
H04N 21/485

(25) En (26) En
(21) 15721515.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028594 30.04.2015
(87) WO 2016/007210 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021685 P
(54) • *VERBESSERUNG VON VIDEOINHALT GE-
MÄSS METADATEN*

• *ENHANCING VIDEO CONTENT
ACCORDING TO METADATA*
• *AMÉLIORATION DE CONTENU VIDÉO
BASÉE SUR DES MÉTADONNÉES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) AHMED, Samir, Culver City, California
90230, US

(74) LOUVION, Christophe, Los Angeles, Cali-
fornia 90064, US

(74) Ståhl, Björn Niclas, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **H04N 21/4425** (11) **3 167 621 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/4545**
H04N 21/482 **H04N 21/6437**
H04N 21/845 **H04N 19/895**
H04N 21/438

(25) En (26) En
(21) 15739156.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039577 08.07.2015
(87) WO 2016/007645 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022539 P
07.07.2015 US 201514793398

(54) • *FEHLERBEHEBUNG FÜR ÜBER EIN NETZ-
WERK AUSGETAUSCHTE DATEIEN*
• *ERROR HANDLING FOR FILES
EXCHANGED OVER A NETWORK*
• *TRAITEMENT D'ERREUR POUR DES
FICHIERS ÉCHANGÉS SUR UN RÉSEAU*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) NAIK, Nagaraju, San Diego, California
92121-1714, US

STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04N 21/4545 → (51) **H04N 21/4425**

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/4425**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/274**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/6437 → (51) **H04N 21/4425**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/274**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/4425**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 167 622 A1***
G02B 6/28 **G02F 1/29**

(25) En (26) En
(21) 15831441.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086654 11.08.2015

(87) WO 2016/023468 2016/07 18.02.2016

(30) 14.08.2014 US 201462037460 P

07.08.2015 US 201514821034

(54) • *ARCHITEKTUR EINES OPTISCHEN
SCHALTERS*
• *OPTICAL SWITCH ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE COMMUTATEUR
OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MEHRVAR, Hamid, Kanata, Ontario K2W
1C8, CA

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 167 623 A1***
H04R 1/08 **H04R 19/04**

(25) En (26) En
(21) 15741704.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039317 07.07.2015

(87) WO 2016/007469 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021303 P

06.07.2015 US 201514791955

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHUTZ EINES MIKROELEKTROMECHA-
NISCHEN SYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PROTECTING A MICRO-ELECTRO-
MECHANICAL SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
PROTÉGER UN SYSTÈME MICRO-ÉLEC-
TROMÉCANIQUE*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) HOLLIDAY, Andrew J., Newark, DE 19711,
US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwältin Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 167 624 A1***
(25) En (26) En

(21) 14897393.6 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045519 07.07.2014

(87) WO 2016/007118 2016/02 14.01.2016

(54) • *TRAGBARE LAUTSPRECHER*
• *PORTABLE SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR PORTABLE*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) HANES, David H., Ft. Collins, Colorado
80528-9544, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04R 19/04 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 167 625 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736402.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064579 08.07.2014

(87) WO 2016/004983 2016/02 14.01.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON
PARAMETERN BEI EINEM HÖRGERÄT
SOWIE EIN HÖRGERÄT*

• *METHOD OF OPTIMIZING PARAMETERS
IN A HEARING AID SYSTEM AND A
HEARING AID SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PARA-
MÈTRES DANS UN SYSTÈME D'AIDE
AUDITIVE ET SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE*

(71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) NIELSEN, Jens Brehm, 3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 167 626 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736860.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064784 10.07.2014

(87) WO 2016/004996 2016/02 14.01.2016

(54) • *PERSÖNLICHE KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG MIT ANWENDUNGSSOFT-
WARE ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS
VON MINDESTENS EINEM HÖRGERÄT*

• *PERSONAL COMMUNICATION DEVICE
HAVING APPLICATION SOFTWARE FOR
CONTROLLING THE OPERATION OF AT
LEAST ONE HEARING AID*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION
PERSONNEL AYANT UN LOGICIEL D'AP-
PLICATION POUR COMMANDER LE
FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE
AIDE AUDITIVE*

(71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) JOHANSEN, Morten Kjaer, DK-3540 Lyngø,
DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 167 627 A1***
A61B 5/12

(25) De (26) De
(21) 15736240.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065527 07.07.2015

(87) WO 2016/005415 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 CH 47142014

(54) • *HÖRSYSTEM MIT ANWENDERSPEZI-
FISCHER PROGRAMMIERUNG*

• *HEARING SYSTEM WITH USER-SPECIFIC
PROGRAMMING*

- *SYSTÈME DE CORRECTION AUDITIVE AVEC PROGRAMMATION SPÉCIFIQUE À UN UTILISATEUR*
- (71) Koj Institut Für Gehörtherapie AG, Walche-
strasse 17, 8006 Zürich, CH
(72) KOJ, Andreas Thomas, 8052 Zürich, CH
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner
Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 167 628 A1***
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 14747163.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2014/050887 10.07.2014
(87) WO 2016/007057 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
SIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNI-
KATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND DEVICES FOR
SIGNALLING IN A COMMUNICATION
NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMET-
TANT UNE SIGNALISATION DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI
BEIJAR, Nicklas, FI-02400 Kirkkonummi, FI
ERIKSSON, Anders E, SE-164 36 Kista, SE
MILITANO, Francesco, 112 51 Stockholm,
SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, SE
TSIATSIS, Vlasios, SE-171 60 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 167 629 A1***
H04W 4/20 **H04L 29/08**
H04W 4/06
- (25) En (26) En
(21) 14792990.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/062404 27.10.2014
(87) WO 2016/007186 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021690 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERBESSERTE DATENKOMMUNIKATION
MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
IMPROVED LOW ENERGY DATA
COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT
D'AMÉLIORER DES COMMUNICATIONS
DE DONNÉES À FAIBLE ÉNERGIE*
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-
Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) SWANZEY, Todd, Putman Valley, New York
10579, US
STEFKOVIC, Greg R., Mahopac, New York
10541, US
FU, Qiang, Briarcliff Manor, New York
10510, US
WU, Mu, Hopewell Junction, New York
12533, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 167 630 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15739152.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) US 2015/039354 07.07.2015
(87) WO 2016/007494 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021369 P
(54) • *KOORDINIERTER GRUPPIERUNG FÜR MA-
SCHINENKOMMUNIKATIONSGRUPPEN-
BASIERTE DIENSTE*
• *COORDINATED GROUPING FOR
MACHINE TYPE COMMUNICATIONS
GROUP BASED SERVICES*
• *REGROUPEMENT COORDONNÉ POUR
SERVICES À BASE DE GROUPES
COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE*
- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue
Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-
3727, US
(72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State
637019, IN
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA
18940, US
MURTHY, Prashanth, Chicago, Illinois
60616, US
SINGH, Anoop, Bangalore 560093, IN
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 167 631 A1***
H04W 40/24 **H04W 40/32**
H04W 84/20 **H04L 29/08**
H04L 12/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759836.8 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) FR 2015/051776 29.06.2015
(87) WO 2016/005675 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1456660
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER
ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK
KOMMUNIZIERENDEN GRUPPE VON
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN,
ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG
DES BESAGTEN VERFAHRENS UND SYS-
TEM*
• *METHOD FOR JOINING A CLUSTER OF
ELECTRONIC DEVICES COMMUNICATING
VIA A WIRELESS NETWORK, ASSO-
CIATED ELECTRONIC DEVICE IMPLI-
MENTING SAID METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ADHÉSION À UNE GRAPPE
DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
COMMUNIQUEMENT VIA UN RÉSEAU SANS
FIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ,
ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (71) Traxens, Les Baronnie Bâtiments C 15 rue
Marc Donadille, 13013 Marseille, FR
Institut National de Recherche en Informa-
tique et en Automatique, Domaine de Volu-
ceau, 78150 Rocquencourt, FR
(72) DARAGON, Pascal, 13850 Greasque, FR
GUZZO, Natale, 13001 Marseille, FR
MITTON, Nathalie, 59650 Villeneuve d'Ascq,
FR
NANDAGOBAN, Arulnambi, 13008 Marseille,
FR

- (74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'IN-
VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A
297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705
La Ciotat Cedex, FR

H04W 4/00 → (51) **H04B 7/15****H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06****H04W 4/00** → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 167 632 A1***
H04W 4/20
- (25) En (26) En
(21) 14739412.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/064956 11.07.2014
(87) WO 2016/005005 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICH-
TUNG ZUR ANFORDERUNG VON
DIENSTLEISTUNGEN IN EINEM MOBIL-
NETZWERK FÜR EINES VON VIELEN MO-
BILEN BENUTZERGERÄTEN*
• *A METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR
REQUESTING SERVICES AT A MOBILE
NETWORK FOR ONE OF A PLURALITY OF
MOBILE USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF
DESTINÉS À DEMANDER DES SERVICES
SUR UN RÉSEAU MOBILE POUR L'UN
D'UNE PLURALITÉ D'ÉQUIPEMENTS
UTILISATEURS MOBILES.*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) VAN LOON, Peter, NL-4904 MV Oosterhout,
NL
VAN NISPEN, Hans, NL-4823 GA Breda, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 167 633 A1***
H04W 68/12
- (25) En (26) En
(21) 14781820.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/069423 11.09.2014
(87) WO 2016/037654 2016/11 17.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REALI-
SIERUNG EINES GEOFENCE-SZENARIOS
MIT EINEM NGSI-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING
A GEOFENCE SCENARIO WITH AN NGSI-
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION
D'UN SCÉNARIO DE BARRIÈRE GÉOGR-
APHIQUE AVEC UN SYSTÈME NGSI*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,
69115 Heidelberg, DE
(72) JACOBS, Tobias, 68167 Mannheim, DE
KOVACS, Ernoe, 70619 Stuttgart, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 167 634 A1***
H04W 4/04 **H04M 1/60**
- (25) De (26) De
(21) 15704715.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/000245 06.02.2015

- (87) WO 2016/005013 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014010345
(54) • VERFAHREN ZUM SICHERN EINES INNENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR SECURING AN INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN ESPACE INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BRÄUTIGAM, Heribert, 85055 Ingolstadt, DE
DONNER, Eckart, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 167 635 A1***
H04W 80/04 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 15739132.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038728 01.07.2015
(87) WO 2016/007335 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328249
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DOPPELPROTOKOLL-MBMS ZUR ERLEICHTERUNG DER IPV4- ZU IPV6-MIGRATION IN E-UTRAN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DUAL PROTOCOL MBMS FOR FACILITATING IPV4 TO IPV6 MIGRATION IN E-UTRAN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES MBMS À DOUBLE PROTOCOLE POUR FACILITER LE PASSAGE DE IPV4 À IPV6 DANS UN RÉSEAU E-UTRAN
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VETTER, Richard, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
YOUNG, Tomas, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
LANDAIS, Bruno, F-22304 Lannon Cedex, FR
JACOB, Claude, F-22304 Lannon Cedex, FR
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/08 → (51) **H04W 48/08**

H04W 4/10 → (51) **H04W 48/08**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 167 636 A1***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 15739750.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039796 09.07.2015

- (87) WO 2016/007779 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022615 P
21.07.2014 US 201462027175 P
12.08.2014 US 201462036518 P
02.03.2015 US 201562127108 P
08.07.2015 US 201514794781
(54) • DATENVERKEHRKÜNDIGUNG UND -PLANUNG IN EINER NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKDATENVERBINDUNG
• TRAFFIC ADVERTISEMENT AND SCHEDULING IN A NEIGHBOR AWARE NETWORK DATA LINK
• ANNONCE ET ORDONNANCEMENT DE TRAFIC SUR UNE LIAISON DE DONNÉES D'UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE (NAN)

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 167 637 A1***
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 15739751.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039799 09.07.2015
(87) WO 2016/007782 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022615 P
21.07.2014 US 201462027175 P
12.08.2014 US 201462036518 P
02.03.2015 US 201562127108 P
08.07.2015 US 201514794785
(54) • DATENVERKEHRKÜNDIGUNG UND -PLANUNG IN EINER NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKDATENVERBINDUNG
• TRAFFIC ADVERTISEMENT AND SCHEDULING IN A NEIGHBOR AWARE NETWORK DATA LINK
• PUBLICITÉ ET PROGRAMMATION DE TRAFIC DANS UNE LIAISON DE DONNÉES DE RÉSEAU SENSIBLE AU VOISIN

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 167 638 A1***
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 15749901.3 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039805 09.07.2015
(87) WO 2016/007786 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022615 P
21.07.2014 US 201462027175 P
12.08.2014 US 201462036518 P
02.03.2015 US 201562127108 P
08.07.2015 US 201514794791

- (54) • DATENVERKEHRKÜNDIGUNG UND -ZEITPLANUNG IN EINER NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKDATENVERBINDUNG
• TRAFFIC ADVERTISEMENT AND SCHEDULING IN A NEIGHBOR AWARE NETWORK DATA LINK
• PUBLICITÉ ET PLANIFICATION DE TRAFIC DANS UNE LIAISON DE DONNÉES DE RÉSEAU SENSIBLE AU VOISIN

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 167 639 A1***
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15734395.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065469 07.07.2015
(87) WO 2016/005386 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456616
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIMLICHEN AUFBAU VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE STEALTHY ESTABLISHMENT OF WIRELESS COMMUNICATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT FURTIF DE COMMUNICATIONS SANS-FIL

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OLIVEREAU, Alexis, F-91400 Orsay, FR
ROUX, Pierre, F-78350 Jouy en Josas, FR
JANNETEAU, Christophe, F-28210 Chaudon, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04W 12/06 → (51) **H04B 13/00**

(51) **H04W 12/10** (11) **3 167 640 A1***
H04L 29/06 **B64C 39/02**
G01C 15/00 **G05D 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15736459.7 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065638 08.07.2015
(87) WO 2016/005469 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1401530

- (54) • SYSTEM FÜR FERNGESTEUERTE SYSTEME
- SYSTEM FOR REMOTE-CONTROLLED SYSTEMS
- SYSTÈME POUR SYSTEMES TELE-OPERES

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) SOULIER, Jérémie, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 12/10** (11) **3 167 641 A1***
B61L 27/00

(25) De (26) De
(21) 15756881.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069208 21.08.2015
(87) WO 2016/037829 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014217973

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN TEILNEHMER
- METHOD AND DEVICE FOR THE SECURE COMMUNICATION BETWEEN A FIRST AND A SECOND PARTICIPANT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SÉCURISÉ ENTRE UN PREMIER ABONNÉ ET UN SECOND ABONNÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 167 642 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 15731130.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/002868 08.06.2015
(87) WO 2016/006160 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140471

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN SPEKTRUMSNUTZUNG BASIEREND AUF VERTIKALER POSITION
- APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING SPECTRUM SHARING BASED ON VERTICAL POSITION
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN PARTAGE DU SPECTRE SUR LA BASE D'UNE POSITION VERTICALE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 167 643 A1***

(25) En (26) En
(21) 15894515.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/085798 31.07.2015
(87) WO 2017/020200 2017/06 09.02.2017

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERTRAGUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TRANSMISSION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSMISSION

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) JIANG, Lei, Beijing 100084, CN
LIU, Hongmei, Beijing 100084, CN

(74) JIANG, Chuangxin, Beijing 100084, CN
WANG, Gang, Beijing 100084, CN

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/14 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 28/26**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 16/22** (11) **3 167 644 A1***
H04W 16/24

(25) En (26) En
(21) 15819444.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039324 07.07.2015
(87) WO 2016/007473 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414327086

- (54) • BACKHAUL-ÜBERBELEGUNG FÜR ZELLULARES NETZWERK
- CELLULAR NETWORK BACKHAUL OVER-SUBSCRIPTION
- SURABONNEMENT DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU CELLULAIRE

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) LIU, Chunming, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) FLEMING, Bryan, Bellevue, WA 98006-1350, US

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

H04W 16/24 → (51) **H04W 16/22**

H04W 24/00 → (51) **H04W 64/00**

H04W 24/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 24/02 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 167 645 A1***
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 15738175.7 (22) 18.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/036443 18.06.2015
(87) WO 2016/007269 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023717 P
17.06.2015 US 201514742442

- (54) • VERFAHREN ZUR MELDUNG VON ZEIT-DIFFERENZEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN MIT MEHRFACHKONNEKTIVITÄT
- TECHNIQUES FOR REPORTING TIMING DIFFERENCES IN MULTIPLE CONNECTIVITY WIRELESS COMMUNICATIONS
- TECHNIQUES POUR RAPPORTER DES DIFFÉRENCES DE SYNCHRONISATION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL À CONNECTIVITÉ MULTIPLE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VAJAJEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US

(74) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/02 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 167 646 A1***
H04W 72/12 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 15739752.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039803 09.07.2015
(87) WO 2016/007784 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022615 P
21.07.2014 US 201462027175 P
12.08.2014 US 201462036518 P
02.03.2015 US 201562127108 P
08.07.2015 US 201514794788

- (54) • DATENVERKEHRSANKÜNDIGUNG UND -ZEITPLANUNG IN EINER NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKDATENVERBINDUNG
- TRAFFIC ADVERTISEMENT AND SCHEDULING IN A NEIGHBOR AWARE NETWORK DATA LINK
- ANNONCE ET PLANIFICATION DE TRAFIC DANS UNE LIAISON DE DONNÉES D'UN RÉSEAU SENSIBLE AUX VOISINS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US

(74) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US

(74) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US

(74) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 167 647 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15744783.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039783 09.07.2015
(87) WO 2016/007770 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022598 P
08.07.2015 US 201514794702
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHBENUTZER-UPLINK-STEUERUNG UND -ZEITPLANUNG ÜBER AGGREGIERTE RAHMEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLE USER UPLINK CONTROL AND SCHEDULING VIA AGGREGATED FRAMES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMMANDE ET LA PLANIFICATION D'UNE LIAISON MONTANTE MULTIUTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE DE TRAMES AGRÉGÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 167 648 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15818190.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039330 07.07.2015
(87) WO 2016/007478 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462022055 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR PAKETSYSTEM-TRÄGERSPALTUNG*
• *DEVICES FOR PACKET SYSTEM BEARER SPLITTING*
• *DISPOSITIFS DE DIVISION DE PORTEUSE DE SYSTÈME PAQUETS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 28/26** (11) **3 167 649 A1***
H04W 16/14 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 15781398.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001344 01.07.2015
(87) WO 2016/005813 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328534
(54) • *KOORDINATION VON BASISSTATIONS-DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN NICHTLIZENZIERTEN FREQUENZBÄNDERN*
• *COORDINATING BASE STATION DOWNLINK TRANSMISSIONS IN UNLICENSED FREQUENCY BANDS*
• *COORDINATION DES TRANSMISSIONS DE LIAISON DESCENDANTE DE STATIONS DE BASE DANS DES BANDES DE FRÉQUENCE SANS LICENCE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HU, Teck, Melbourne, Florida 32940, US
WONG, Shin Horng, Swindon Western Isles SN5 7DJ, GB
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04W 28/26 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 167 650 A1***
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 14736782.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064415 07.07.2014
(87) WO 2016/004968 2016/02 14.01.2016
(54) • *AUFLÖSUNG KONKURRIERENDER HANDOVER-BEDINGUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *RESOLVING COMPETING HANDOVER CONDITIONS IN WIRELESS NETWORKS*
• *RÉSOLUTION DES CONDITIONS DE TRANSFERT CONCURRENTES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLUND, Håkan, SE-178 36 Ekerö, SE
ABTIN, Afshin, SE-191 38 Sollentuna, SE
HALLENSTÄL, Magnus, SE-187 50 Täby, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 167 651 A1***
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 14739118.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064712 09.07.2014
(87) WO 2016/004989 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR INSTANDHALTUNG EINES SATZES VON ÜBERWACHTEN TRÄGERN*
• *METHOD, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR MAINTAINING A SET OF MONITORED CARRIERS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR MAINTENIR UN ENSEMBLE DE PORTEUSES SURVEILLÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NADER, Ali, S-212 42 Malmö, SE
AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 167 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742606.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050878 09.07.2014
(87) WO 2016/007054 2016/02 14.01.2016
(54) • *FUNKNETZWERKSTEUERGERÄT UND VERFAHREN DARIN ZUR WEITERGABE EINES BENUTZERGERÄTS VON UTRAN AN E-UTRAN*
• *RADIO NETWORK CONTROLLER AND METHOD THEREIN FOR HANDING OVER A USER EQUIPMENT FROM UTRAN TO E-UTRAN*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE TRANSFERT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR D'UN RÉSEAU UTRAN À UN RÉSEAU E-UTRAN*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHETTY, Manoj, Mumbai 400077, IN
SARKAR, Debasish, Irvine, California 92602, US
SEN, Ayan, Gurgaon 122011, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 167 653 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 15738751.5 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054699 23.06.2015
(87) WO 2016/005843 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414325037
(54) • *STATISTIKGESTÜTZTE S-ZELLENAUSWAHL*
• *STATISTICS-ASSISTED SCELL SELECTION*
• *SÉLECTION DE SCELL ASSISTÉE STATISTIQUEMENT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOSTRÖM, Lisa, 169 69 Solna, SE
AXÉLN, Rasmus, 583 36 Linköping, SE
AXELSSON, Håkan, 582 46 Linköping, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 167 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739388.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037461 24.06.2015
(87) WO 2016/007295 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329437
(54) • *GRUPPENÜBERGABEVERWALTUNG IN LUFT-BODEN-DRAHTLOSKOMMUNIKATION*
• *GROUP HANDOVER MANAGEMENT IN AIR-TO-GROUND WIRELESS COMMUNICATION*

- (71) *GESTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE GROUPE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL AÉROTERRESTRE*
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LE, Hai Truong, San Diego, California 92121-1714, US
KUPPUSWAMY, Kalyan, San Diego, California 92121-1714, US
JAYARAMAN, Srikant, San Diego, California 92121-1714, US
DEVAIRAKKAM, Rajakumar Ebenezer, San Diego, California 92121-1714, US
SAMUEL, Ebenezer Pugalenth, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Ruoheng, San Diego, California 92121-1714, US
KAMAVARAM, Sunil Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Chanakya, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 167 655 A1***
H04W 12/04
- (25) En (26) En
(21) 15819368.0 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040032 10.07.2015
(87) WO 2016/007911 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329842
- (54) • *ÜBERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *HANDOVER METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSFERT*
- (71) Luminata Wireless, Inc., 20883 Stevens Creek Blvd. Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
- (72) LAGANIER, Julien, San Francisco, CA 94112, US
BUTALA, Amit, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 36/08** (11) **3 167 656 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14897050.2 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/081912 09.07.2014
(87) WO 2016/004596 2016/02 14.01.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSPUNKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS POINT SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SÉLECTION DE POINT D'ACCÈS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SHI, Cong, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 36/08** (11) **3 167 657 A1***
H04W 36/34
- (25) En (26) En
(21) 15819389.6 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007197 10.07.2015
(87) WO 2016/006969 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410328143
26.03.2015 CN 201510136863
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHEN-MENB-WEITERREICHUNG IN EINEM KLEINZELLENSYSTEM*
• *INTER-MENB HANDOVER METHOD AND DEVICE IN A SMALL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ENTRE DES NOEUDS MENB DANS UN SYSTÈME À PETITES CELLULES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN
WANG, Hong, Beijing 100125, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H04W 36/14** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 36/14** → (51) **H04W 48/18**
-
- H04W 36/18** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 36/34** → (51) **H04W 36/08**
-
- H04W 40/24** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 40/32** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 48/00** → (51) **H04L 12/931**
-
- H04W 48/02** → (51) **H04W 48/08**
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **3 167 658 A1***
H04W 92/20 **H04W 92/04**
- (25) En (26) En
(21) 15818341.8 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007093 08.07.2015
(87) WO 2016/006936 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021721 P
10.11.2014 US 201462077320 P
07.04.2015 US 201562143830 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZUGANGSSTEUERUNG ODER MITGLIEDSCHAFTSVERIFIZIERUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ACCESS CONTROL OR MEMBERSHIP VERIFICATION FOR DUAL CONNECTIVITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN CONTRÔLE D'ACCÈS OU UNE VÉRIFICATION D'APPARTENANCE POUR UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) XU, Jian, Seoul 137-893, KR
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **3 167 659 A1***
H04W 48/02 **H04W 4/10**
H04W 4/08 **H04W 28/02**
- (25) En (26) En
(21) 15819095.9 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007129 09.07.2015
(87) WO 2016/006948 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022200 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANWENDUNGS-SPEZIFISCHEN ZUGANGSKONTROLLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING APPLICATION SPECIFIC ACCESS CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE COMMANDE D'ACCÈS SPÉCIFIQUE D'APPLICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Ki-Dong, Seoul 137-893, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **3 167 660 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15819234.4 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007246 13.07.2015
(87) WO 2016/006980 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023199 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR GEMEINSAME NETZWERKNUTZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ACCESS CONTROL FOR NETWORK SHARING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UN CONTRÔLE D'ACCÈS POUR UN PARTAGE DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 167 661 A1***
H04W 48/18
- (25) En (26) En
(21) 14736779.1 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064405 07.07.2014

(87) WO 2016/004967 2016/02 14.01.2016

- (54) • *MODIFIZIERUNG EINES BEREICHSBASIERTEN NETZWERKZUGRIFFIDENTIFIKATORS (NAI) FÜR EINE ROAMING-PARTEI MIT BEDARF EINER AUTHENTIFIZIERUNG MIT EINEM HEIMNETZWERK*
- *REALM BASED NETWORK-ACCESS-IDENTIFIER (NAI) MODIFICATION FOR A ROAMING PARTY NEEDING TO AUTHENTICATE WITH HOME NETWORK*
- *MODIFICATION D'UN IDENTIFIANT D'ACCÈS AU RÉSEAU (NAI) BASÉ SUR UN DOMAINE DESTINÉE À UNE PARTIE ITINÉRANTE AYANT BESOIN D'UNE AUTHENTIFICATION AUPRÈS D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MUSTAJARVI, Jari Pekka, FI-02730 Espoo, FI
TERVONEN, Janne Petteri, FI-02630 Espoo, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 167 662 A1***
H04W 36/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 15730113.6 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063225 12.06.2015

(87) WO 2016/206707 2016/52 29.12.2016

(30) 09.07.2014 FR 1456617

- (54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKS*
- *AUTOMATIC SELECTION OF A WIRELESS ACCESS NETWORK*
- *SELECTION AUTOMATIQUE DE RESEAU D'ACCES SANS FIL*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) PETRESCU, Alexandru, F-91620 Nozay, FR
JANNETEAU, Christophe, F-28210 Chaudon, FR
DECREMPS, Sylvain, F-91390 Morsang-sur-Oise, FR

(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 167 663 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 14736392.3 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064419 07.07.2014

(87) WO 2016/004969 2016/02 14.01.2016

- (54) • *SEKUNDÄRZELLENGRUPPENKONFIGURATION*
- *SECONDARY CELL GROUP CONFIGURATION*

- *CONFIGURATION D'UN GROUPE DE CELLULES SECONDAIRES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, JP
SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, IN

HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 52/02** (11) **3 167 664 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750469.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050502 09.07.2015

(87) WO 2016/007007 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 EP 14176373

- (54) • *VERFAHREN ZUR SOWIE SENDEEMP-FÄNGERSTATION UND MOBILES ENDGERÄT ZUR VERTEILUNG VON SYSTEM-INFORMATIONEN IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD OF, AND TRANSCIVER STATION AND MOBILE TERMINAL FOR, DISTRIBUTING SYSTEM INFORMATION IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK.*
- *PROCÉDÉ, STATION D'ÉMISSION-RÉCEPTION ET TERMINAL MOBILE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES INFORMATIONS SYSTÈME DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS CELLULAIRES*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) ZHANG, Haibin, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

JORGUSESKI, Ljupco, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

BLUME, Oliver, 70499 Stuttgart, DE

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 84/18**

H04W 56/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 56/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 167 665 A1***
H04W 24/00

(25) En (26) En

(21) 14898494.1 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048900 30.07.2014

(87) WO 2016/018309 2016/05 04.02.2016

- (54) • *MOBILITÄTSBESTIMMUNG*
- *MOBILITY DETERMINATION*
- *DÉTERMINATION DE MOBILITÉ*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) SUN, Li, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Vicente Aloixandre 1 Parque Empresarial la Rozas, 38232 La Rozas, Madrid, ES

(51) **H04W 64/00** (11) **3 167 666 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En

(21) 15819725.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039557 08.07.2015

(87) WO 2016/007627 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201414328005

- (54) • *BEWEGUNGSERKENNUNG ÜBER BLUETOOTH-NIEDERENERGIEABTASTUNG*
- *MOTION DETECTION VIA A BLUETOOTH LOW ENERGY SCAN*
- *DÉTECTION DE MOUVEMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN BALAYAGE À FAIBLE ÉNERGIE BLUETOOTH*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) VISWANADHAM, Prerepa, Mountain View, CA 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 64/00 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 167 667 A2***

(25) En (26) En

(21) 15739484.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039923 10.07.2015

(87) WO 2016/007847 2016/02 14.01.2016

(88) 10.03.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023796 P

20.08.2014 US 201462039777 P

09.07.2015 US 201514795733

- (54) • *VERBESSERTE PAGING-SCHEMEN UND DRX IM VERBINDUNGSZUSTAND*
- *ENHANCED PAGING SCHEMES AND CONNECTED-STATE DRX*
- *SCHEMAS DE TÉLÉAVERTISSEMENT AMÉLIORÉS ET DRX D'ÉTAT CONNECTÉ*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US

MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, California 95014, US

ELSAIED, Moustafa M., Cupertino, California 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 68/12 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 167 668 A1***
H04W 72/08 **H04W 16/14**

(25) En (26) En

(21) 15725084.6 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062524 04.06.2015
(87) WO 2016/012144 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178664
(54) • *LTE-TRÄGERAGGREGATION MIT WIFI*
• *LTE CARRIER AGGREGATION WITH WIFI*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES LTE AVEC WI-FI*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 167 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818478.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/039512 08.07.2015
(87) WO 2016/007600 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021930 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN FLEXIBLER TRÄGER FÜR DIENSTE*
• *APPARATUSES AND METHODS TO INTRODUCE FLEXIBLE SUPPORT FOR SERVICES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INTRODUIRE UN SUPPORT FLEXIBLE POUR DES SERVICES*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 167 670 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15738450.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052002 10.07.2015
(87) WO 2016/005764 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412264
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNG FÜR INTER-ENODEB-TRÄGERAGGREGATION*
• *RESOURCE MANAGEMENT FOR INTER-ENODEB CARRIER AGGREGATION*
• *GESTION DE RESSOURCES POUR L'AGRÉGATION DE PORTEUSES ENTRE DES NOEUDS B ÉVOLUÉS*

- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

- (72) ANAYA CHAMORRO, Luis, London W2 6BY, GB
ELSHAER, Hisham, London W2 6BY, GB
SCULLY, Neil, London W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **3 167 671 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 15738451.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052003 10.07.2015
(87) WO 2016/005765 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 GB 201412265
(54) • *TRÄGERAGGREGATIONS-AKTIVIERUNG*
• *CARRIER AGGREGATION ACTIVATION*
• *ACTIVATION D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) ANAYA CHAMORRO, Luis, London W2 6BY, GB
ELSHAER, Hisham, London W2 6BY, GB
SCULLY, Neil, London W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 72/08 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 167 672 A1***
H04W 74/04
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 15742168.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/039788 09.07.2015
(87) WO 2016/007774 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022574 P
08.07.2015 US 201514794525
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSINFORMATIONSSIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRAFFIC INFORMATION SIGNALING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 167 673 A1***
(25) It (26) En

- (21) 15753764.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/054965 01.07.2015
(87) WO 2016/005860 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 IT V120140178
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER NEUARTIGEN LÖSUNG ZUR BENUTZERPROFILIERUNG UND VERWALTUNG VON ÜBERLASTUNG AUF DER BASIS VON DYNAMISCHER VERKEHRSPRIORITÄT (PBS - PRIORITÄTSBASIERTE ABONNEMENTS)*
• *TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD WITH AN INNOVATIVE SOLUTION FOR USER PROFILING AND MANAGEMENT OF CONGESTION BASED ON DYNAMIC TRAFFIC PRIORITY (PBS - PRIORITY BASED SUBSCRIPTIONS)*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION AYANT UNE SOLUTION INNOVANTE POUR UN PROFILAGE D'UTILISATEUR ET UNE GESTION DE CONGESTION SUR LA BASE D'UNE PRIORITÉ DE TRAFIC DYNAMIQUE (PBS - ABONNEMENTS BASÉS SUR UNE PRIORITÉ)*
- (71) Open Sky S.r.l., Corso San Felice e Fortunato 105, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) MUNARINI, Walter, I-36100 Vicenza (VI), IT
CARNIATO, Luca, I-35135 Padova (PD), IT
FONGHER, Federica, I-30126 Venezia (VE), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 167 674 A1***
H04W 74/08 **H04W 28/26**

- (25) En (26) En
(21) 15819311.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/007267 13.07.2015
(87) WO 2016/006984 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023195 P
06.08.2014 US 201462033667 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON WI-FI-SIGNALEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING WI-FI SIGNALS IN UNLICENSED SPECTRUM IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX WI-FI DANS LE SPECTRE SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yi, Yunjung, Seoul 137-893, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 167 675 A1***
H04W 74/08 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 15819586.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007269 13.07.2015
(87) WO 2016/006985 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023195 P
06.08.2014 US 201462033667 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON WI-FI-SIGNALEN IN
EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM IN
EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING WI-FI SIGNALS IN UNLICENSED
SPECTRUM IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE
DES SIGNAUX WI-FI DANS UN SPECTRE
NON AUTORISÉ DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yi, Yunjung, Seoul 137-893, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Seonwook, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 167 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831390.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087057 14.08.2015
(87) WO 2016/023521 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 US 201462037240 P
(54) • *MEHRKANALKOMMUNIKATION*
• *MULTIPLE LINK COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION À LIAISONS MULTI-
PLES*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) WANG, Chao-Chun, Taipei City, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfl-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 74/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/06 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 167 677 A1***
H04W 76/04 **H04W 88/02**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 14739126.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064766 09.07.2014
(87) WO 2016/004994 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KEEP-ALIVE-SIGNALISIERUNG*

• *METHODS AND APPARATUS FOR KEEP-
ALIVE SIGNALING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA
SIGNALISATION D'ENTRETIEN*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, S-16480 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 167 678 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En

(21) 14747164.3 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050889 11.07.2014

(87) WO 2016/007058 2016/02 14.01.2016

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERTRAGUNG
VON DATENINFORMATIONEN ZU BE-
STIMMTEN ZEITPUNKTEN IN EINEM
FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A COMMUNICATION DEVICE AND A
METHOD THEREIN FOR TRANSMITTING
DATA INFORMATION AT FIXED TIME
INSTANTS IN A RADIO COMMUNI-
CATIONS NETWORK*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR TRANS-
METTRE DES INFORMATIONS DE
DONNÉES À DES INSTANTS TEMPORELS
FIXES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNI-
CATION RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) FURUSKÄR, Anders, SE-113 44 Stockholm,
SE

FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, SE

GODANA, Bruhetesfa, deceased, NO

KOUTSIMANIS, Chrysostomos, 112 19

Stockholm, SE

PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 167 679 A1***
H04W 84/12

(25) En (26) En

(21) 15709783.3 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) SE 2015/050208 24.02.2015

(87) WO 2016/007062 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023263 P

(54) • *AUF MEDIUM- ODER KANALMESSUNG
BASIERTE PLANUNG*
• *MEDIUM OR CHANNEL SENSING-BASED
SCHEDULING*
• *ORDONNANCEMENT À BASE DE DÉTEC-
TION DE CANAL OU DE SUPPORT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SÖDER, Johan, S-126 28 Hågersten, SE

WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE

MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE

WANG, Yu, S-169 74 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 167 680 A1***

(25) En (26) En

(21) 15732138.1 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035553 12.06.2015

(87) WO 2016/007257 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023794 P

11.06.2015 US 201514736946

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERBINDUNGSGLOSEN ZUGRIFF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
CONNECTIONLESS ACCESS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN
ACCÈS SANS CONNEXION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VAJPEYAM, Madhavan Srinivasan, San
Diego, CA 92121-1714, US

GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714,
US

XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US

MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA
92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714,
US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 167 681 A1***
H04W 84/02

(25) En (26) En

(21) 15832355.0 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/086750 12.08.2015

(87) WO 2016/023492 2016/07 18.02.2016

(30) 12.08.2014 US 201462036162 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
KANALZUGRIFFSMÖGLICHKEIT IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD TO IMPROVE CHANNEL
ACCESS OPPORTUNITY IN A WIRELESS
COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER UNE
OPPORTUNITÉ D'ACCÈS À UN CANAL
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) JAUH, Yuh-Ren, Taoyuan City, Taiwan, TW

WANG, James June-Ming, San Marino,
91108 California, US

WANG, Chao-Chun, Taipei City, TW

YU, Ching-Hwa, Tainan City, TW

LIU, Jianhan, San Jose, 95131 California, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfl-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/00**

H04W 74/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 167 682 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 15700977.0 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050327 09.01.2015

(87) WO 2016/005062 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414328891

- (54) • *STEUERUNG DES OFFLOADS FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-DATENVERKEHR IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK*
- *CONTROL OF OFFLOADING FOR DEVICE-TO-DEVICE TRAFFIC IN A CELLULAR NETWORK*
- *COMMANDE DE DÉLESTAGE POUR UN TRAFIC DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE
NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE
MARTIN, Brian Alexander, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 167 683 A1***
H04W 28/06 **H04W 84/00**
H04W 84/04 **H04W 88/16**

(25) En (26) En

(21) 15747252.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050817 10.07.2015

(87) WO 2016/007083 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023209 P

- (54) • *KNOTEN UND VERFAHREN FÜR SICHER VERBUNDENE KLEINE FAHRZEUGZELLEN*
- *A NODE AND METHOD FOR SECURE CONNECTED VEHICLE SMALL CELLS*
- *NOEUD ET PROCÉDÉ POUR PETITES CELLULES SÉCURISÉES DE VÉHICULES CONNECTÉS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, SE
ALBRECHT, Sándor, S-174 41 Sundbyberg, SE

ALMEIDA, Henrik, S-129 41 Hägersten, SE
KRISHNAN, Suresh, Suwanee, Georgia 30021, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 167 684 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 15750192.5 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042257 27.07.2015

(87) WO 2016/039870 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049345 P

24.07.2015 US 201514808154

- (54) • *GRUPPENPRIORITÄTHANDHABUNG FÜR DIREKTMODUSRESSOURCENPOOLS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
- *GROUP PRIORITY HANDLING FOR DIRECT MODE RESOURCE POOLS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*

- *GESTION DE PRIORITÉ DE GROUPE POUR DES RÉSERVES DE RESSOURCES EN MODE DIRECT, DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US

PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 167 685 A1***

(25) En (26) En

(21) 15734550.5 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038378 29.06.2015

(87) WO 2016/007323 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021558 P

17.02.2015 US 201514624278

- (54) • *DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSVERFAHREN*
- *DISCONTINUOUS RECEPTION TECHNIQUES*
- *TECHNIQUES DE RÉCEPTION DISCONTINUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MAIYA, Shashank Vishwanatha, San Diego, California 92121-1714, US

CHUI, Jimmy Chi-Wai, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US

MATIN, Sharif Ahsanul, San Diego, California 92121-1714, US

CHIZGI, Nate, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 80/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 80/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 84/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 167 686 A1***

H04L 12/24 **H04L 12/28**

H05B 37/02 **H04W 24/02**

H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 15734375.7 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065403 06.07.2015

(87) WO 2016/005346 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 EP 14176101

- (54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBSETZUNG EINES NETZWERKKNOTENS*
- *A METHOD FOR COMMISSIONING A NETWORK NODE*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN NOEUD DE RÉSEAU*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 84/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 88/06 → (51) **H04L 1/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 28/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 74/08**

H04W 88/10 → (51) **H04L 1/00**

H04W 88/16 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 92/02** (11) **3 167 687 A1***

(25) En (26) En

(21) 15819730.1 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037124 23.06.2015

(87) WO 2016/007279 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414328779

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BE-NACHBARTE EPDG- UND PGW-FUNKTIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CO-LOCATED EPDG AND PGW FUNCTIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES FONCTIONS EPDG ET PGW CO-IMPLANTÉES*

(71) Mitel Mobility Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson TX 75081, US

(72) SINGH, Mandeep, Allen, Texas 75002, US
SHARMA, Anish, Richardson, Texas 75080, US

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 92/04 → (51) **H04W 48/08**

H04W 92/20 → (51) **H04B 7/02**

H04W 92/20 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H05B 6/10** (11) **3 167 688 A1***
H05B 6/36 **H05B 6/42**
H05B 6/44 **C21D 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 15747235.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003482 09.07.2015
(87) WO 2016/006253 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142614
10.07.2014 JP 2014142615
(54) • HEIZVORRICHTUNG UND HEIZVERFAH-
REN
• HEATING APPARATUS AND HEATING
METHOD
• APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ
DE CHAUFFAGE
(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-
chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) YASUTAKE, Hidehiro, Tokyo 141-8639, JP
TANAKA, Yoshimasa, Tokyo 141-8638, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/42 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/44 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 167 689 A1***
H01L 27/00 **H01L 33/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15736456.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065605 08.07.2015
(87) WO 2016/005448 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456708
(54) • OPTOELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT
FLIMMERARMEN LEUCHTDIODEN
• OPTOELECTRONIC CIRCUIT WITH LOW-
FLICKER LIGHT-EMITTING DIODES
• CIRCUIT OPTOELECTRONIQUE A DIODES
ELECTROLUMINESCENTES A SCINTILLE-
MENT REDUIT
(71) Aledia, 7 Parvis Louis Néel BP 50, 38040
Grenoble, FR
(72) MERCIER, Frédéric, F-38500 Saint Nicolas
de Macherin, FR
DORNEL, Erwan, F-38600 Fontaine, FR
HUGON, Xavier, F-38470 Teche, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

H05B 33/08 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 167 690 A1***
H04L 12/10
- (25) En (26) En
(21) 15733735.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065053 02.07.2015
(87) WO 2016/005256 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021783 P

- 11.07.2014 US 201462023311 P
14.07.2014 US 201462024132 P
25.09.2014 EP 14186335
(54) • ANGETRIEBENE VORRICHTUNG UND
LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM MIT
DER ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG
• POWERED DEVICE AND POWER DISTRI-
BUTION SYSTEM COMPRISING THE
POWERED DEVICE
• DISPOSITIF ALIMENTÉ ET SYSTÈME DE
DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ COMPRE-
NANT LE DISPOSITIF ALIMENTÉ
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YSEBOODT, Lennart, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 167 691 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15742090.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054786 25.06.2015
(87) WO 2016/005848 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 IT RM20140363
(54) • ENTFERNTES AUDIOVISUELLES KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN ZWEI
ODER MEHR BENUTZERN, LAMPE MIT
LICHTERN MIT LUMINESZIERENDEN EI-
GENSCHAFTEN, DIE JE NACH EXTERNEN
INFORMATIONSQUELLEN, INSBESON-
DERE AUDIOQUELLEN, VARIIEREN KÖN-
NEN, UND ENTSPRECHENDES KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN
• REMOTE AUDIOVISUAL COMMUNI-
CATION SYSTEM BETWEEN TWO OR
MORE USERS, LAMP WITH LIGHTS WITH
LUMINOUS CHARACTERISTICS WHICH
CAN VARY ACCORDING TO EXTERNAL
INFORMATION SOURCES, SPECIFICALLY
OF AUDIO TYPE, AND ASSOCIATED
COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION AUDIO-
VISUELLE À DISTANCE ENTRE DEUX OU
PLUSIEURS UTILISATEURS, LAMPE
AVEC DES LUMIÈRES PRÉSENTANT DES
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES
POUVANT VARIER EN FONCTION DE
SOURCES D'INFORMATIONS EXTERNES,
SPÉCIFIQUEMENT DE TYPE AUDIO, ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
ASSOCIÉ

- (71) Pisani, Patrizio, Via del Forte Boccea 115,
00167 Roma (RM), IT
Pisani, Lucia, Via Papa Benedetto III 15D,
05100 Terni (TR), IT
(72) Pisani, Patrizio, 00167 Roma (RM), IT
Pisani, Lucia, 05100 Terni (TR), IT
(74) Fiammenghi, Eva, Fiammenghi - Fiammenghi
Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma,
IT

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 167 692 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15819129.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039707 09.07.2015
(87) WO 2016/007723 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023557 P
08.07.2015 US 201514794272
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VOR-
INBETRIEBNAHME EINES DRAHTLOSEN
BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS
• SYSTEMS AND METHODS FOR PRE-
COMMISSIONING A WIRELESS LIGHTING
CONTROL SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉ-MISE
EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE
COMMANDE D'ÉCLAIRAGE SANS FIL
(71) Ideal Industries, Inc., Becker Place,
Sycamore, IL 60178, US
(72) BELLO, Nolan, North Aurora, Illinois 60542,
US
KESWANI, Sushil, Sycamore, Illinois 60178,
US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H05G 2/00** (11) **3 167 693 A1***
H01S 3/10 **H01S 3/223**
H01S 3/23 **H01S 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 14739145.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064958 11.07.2014
(87) WO 2016/005006 2016/02 14.01.2016
(54) • TREIBERLASERANORDNUNG, EUV-
STRAHLUNGSEERZEUGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN
VON GEPULSTER LASERSTRAHLUNG
• DRIVER LASER ARRANGEMENT, EUV
RADIATION GENERATION APPARATUS
AND METHOD FOR AMPLIFYING PULSED
LASER RADIATION
• SYSTÈME DE LASER EXCITEUR,
DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN
RAYONNEMENT EUV ET PROCÉDÉ
D'AMPLIFICATION D'UN RAYONNEMENT
LASER PULSÉ
(71) Trumpf Laser Systems For Semiconductor
Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Straße
2, 71254 Ditzingen, DE
(72) SCHULZ, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
KRAUSS, Günther, 71254 Ditzingen, DE
WISSERT, Matthias, 70176 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

H05H 1/24 → (51) **A23B 7/14**

- (51) **H05H 1/46** (11) **3 167 694 A1***
C01B 32/182
- (25) En (26) En
(21) 15730237.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051745 12.06.2015
(87) WO 2015/189643 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410639
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PLASMASYNTHESE VON GRAPHITPRO-
DUKTEN MIT GRAPHEN
• APPARATUS AND METHOD FOR PLASMA
SYNTHESIS OF GRAPHITIC PRODUCTS
INCLUDING GRAPHENE

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE PAR PLASMA DE PRODUITS GRAPHITIQUES COMPRENANT DU GRAPHÈNE

- (71) FGV Cambridge Nanosystems Limited, 17 Mercers Row, Cambridge CB5 8HY, GB
- (72) PENNINGTON, Dale Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
CLAYTON, Aaron Robert, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
JUDA, Katarzyna Luiza, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
PAUKNER, Catharina, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
KURZEPA, Lukasz, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
ST. JOHN COOPER, Robert Henry, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
KOZIOL, Krzysztof Kazimierz, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
JOAUG, Jerome Yi-Zhe, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H05H 6/00 → (51) **G21G 1/10**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 167 695 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15818698.1 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/039626 08.07.2015
- (87) WO 2016/007683 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 US 201462022197 P
- (54) • ELASTISCHE SCHALTUNG
• ELASTIC CIRCUIT
• CIRCUIT ELASTIQUE
- (71) Markus, David, 209 Scarlet, Irvine, California 92603, US
Hayes, Michael, 13533 Venicia Way, Draper, Utah 84020, US
- (72) Markus, David, Irvine, California 92603, US
Hayes, Michael, Draper, Utah 84020, US
- (74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H05K 1/03** (11) **3 167 696 A1***
H05K 3/00 **H05K 3/04**
H05K 3/12 **H05K 3/46**

- (25) De (26) De
- (21) 15748165.6 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/100281 06.07.2015
- (87) WO 2016/004921 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 DE 102014109621
18.08.2014 DE 202014103821 U
- (54) • SENSOR-VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ELEKTRISCHEN LEITERSTRUKTUR
• SENSOR DEVICE HAVING A FLEXIBLE ELECTRICAL CONDUCTOR STRUCTURE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION COMPRENANT UNE STRUCTURE CONDUCTRICE ÉLECTRIQUE FLEXIBLE
- (71) DGSW Senso KG, Theodor-Heuss-Strasse 31, 63457 Hanau am Main, DE
- (72) SEIDL, Peter, 81371 München, DE
GEPP, Sebastian, 80939 München, DE
WEIK, Thomas, 71126 Gäufelden, DE

(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/04 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/32 → (51) **H01B 1/22**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/03**

H05K 5/00 → (51) **G02B 6/44**

H05K 5/04 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 167 697 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15742166.0 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/039466 08.07.2015
- (87) WO 2016/007571 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023788 P
31.03.2015 US 201514675300

(54) • ADAPTIVE KÜHLUNG VON RECHNERVORRICHTUNGEN
• ADAPTIVE COOLING OF COMPUTING DEVICES
• REFROIDISSEMENT ADAPTATIF DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) JAMES, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US

(71) JANOUS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) BIANCHINI, Ricardo, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) FISCHER, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H05K 7/20 → (51) **G02B 6/12**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

I.1(2)

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 17/00** (11) **3 167 698 A1**
A01B 33/16 **A01B 41/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16194914.4 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.10.2015 US 201562245682 P
13.11.2015 US 201514940801

(54) • SYSTEM ZUR RÜCKSTANDSDETEKTION UND GERÄTESTEUERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• SYSTEM FOR RESIDUE DETECTION AND IMPLEMENT CONTROL AND METHOD FOR SUCH
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE RÉSIDUS ET MISE EN OEUVRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Ranjit, Nair, 411012 Pune, IN
Sporrer, Adam D, Ankeny, Iowa 50021, US
Balani, Kirti, 444603 Amravat, IN
Theilen, Ricky B, Bettendorf, Iowa 52722, US
Larsen, Lucas B, Ankeny, Iowa 50021, US
Rane, Vishal, 400706 Pune, IN
Steinlage, David L, Centralia, Kansas 66415, US
Casper, Robert T, Mingo, Iowa 50168, US
Schweitzer, John M, Ankeny, Iowa 50023, US

Krantz, Jeremy D, Polk City, Iowa 50226, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 33/16 → (51) **A01B 17/00**

A01B 41/06 → (51) **A01B 17/00**

(51) **A01D 34/00** (11) **3 167 699 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16194578.7 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 DE 102015222390
(54) • AUTONOMES ARBEITSGERÄT
• AUTONOMOUS WORK DEVICE
• ENGIN DE TRAVAIL AUTONOME
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Biber, Peter, 72119 Poltringen, DE
Sparbert, Jan, 71277 Rutesheim, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 167 700 A1**

(25) De (26) De
(21) 16194822.9 (22) 20.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 102015222414

(54) • AUTONOMES ARBEITSGERÄT

- AUTONOMOUS WORK DEVICE
- ENGIN DE TRAVAIL AUTONOME

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Biber, Peter, 72119 Poltringen, DE

(51) **A01D 34/38** (11) **3 167 701 A1**

(25) En (26) En
(21) 16192185.3 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514936907

10.11.2015 US 201514937180

(54) • SICHELMESSERANTRIEB

- SICKLE KNIFE DRIVE
- COMMANDE DE COUTEAU DE SERPETTE

(71) MACDON INDUSTRIES LTD., 680 Moray
Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA

(72) Dunn, James Thomas, Winnipeg, Manitoba
R3R 2E3, CA

Leverick, Graham Michael, Winnipeg,
Manitoba R3M 1X7, CA

Willer, Lance Thomas, Winnipeg, Manitoba
R3K 0G5, CA

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **3 167 702 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199931.3 (22) 15.03.2013

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

(30) 15.03.2012 US 201261611268 P

31.01.2013 US 201361758849 P

(54) • SPULE ZUR VERWENDUNG IN EINEM
TRIMMERKOPF EINES TRIMMERS MIT
TRIMMERFADEN

- SPOOL FOR USE IN A TRIMMER HEAD
OF A ROTARY TRIMMER HAVING
TRIMMER LINE
- BOBINE À UTILISER DANS UNE TÊTE DE
COUPE DE TONDEUSE ROTATIVE AYANT
UN BORD DE COUPE

(71) Shakespeare Company, LLC, 6111 Shake-
speare Road, Columbia, SC 29223, US

(72) Skinner, David B., Columbia, SC 29206, US
Wilkinson, Mark R., Plymouth, MN 55447,
US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

(62) 13760991.3 / 2 825 017

(51) **A01D 34/74** (11) **3 167 703 A1**

(25) De (26) De
(21) 16193419.5 (22) 12.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 102015222376

(54) • AUTONOMES ARBEITSGERÄT

- AUTONOMOUS WORK DEVICE
- APPAREIL DE TRAVAIL AUTONOME

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Ager, Chris, Suffolk, Suffolk IP425, GB
Tonks, Philip, Stowmarket, Suffolk IP14, GB

Armstrong, Gavin, Ben, Tostock Suffolk,
Suffolk IP309GH, GB

(51) **A01D 45/02** (11) **3 167 704 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198065.1 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514937132

(54) • REIHENTEILER FÜR MAISPFLÜCKER-
ANORDNUNG MIT EINER KOPFPLATTE
MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE

- ROW UNIT FOR A CORN HEAD
ASSEMBLY HAVING A TOP PLATE WITH
A STRUCTURED SURFACE
- UNITÉ DE RANGÉE D'UN ENSEMBLE
BEC-CUEILLEUR À MAÏS AYANT UNE
PLAQUE SUPÉRIEURE AVEC UNE
SURFACE STRUCTURÉE

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claey-
sstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Crow, Brian P., Rock Island, IL 61201, US
Gessel, James M., Geneseo, IL 61254, US

Walker, Eric L., Narvon, PA 17555, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) **B30B 9/30**

(51) **A01G 9/14** (11) **3 167 705 A1**

(25) NI (26) En
(21) 15194318.0 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • TRÄGERSYSTEM ZUM ZÜCHTEN VON
PFLANZEN

- SUPPORT SYSTEM FOR CULTIVATING
CROPS
- SYSTÈME DE SUPPORT POUR CULTIVER
DES PLANTES

(71) GEGE Machinebouw B.V., P.O. Box 291,
5400 AG Uden, NL

(72) van Asseldonk, Johannes Maria, 5464 RA
Veghel, NL

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag,
NL

(51) **A01G 17/14** (11) **3 167 706 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15003254.8 (22) 16.11.2015

(21) 15003254.8 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • SPALIERPFAHL UND ENTSPRECHENDE
SPALIERANORDNUNG

- FENCE STAKE AND ASSOCIATED FENCE
ASSEMBLY
- PIQUET DE PALISSAGE ET ENSEMBLE DE
PALISSAGE ASSOCIÉ

(71) C.M.V Maderas tratadas S.L, Caratera NA
134, km 49, 31570 San Adrian, ES

(72) Martinez Velasco, Carmelo Santiago, 31570
San Adrian, ES

(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Lambert 18
avenue de l'Opera, 75001 Paris, FR

(51) **A01G 23/06** (11) **3 167 707 A1**

(25) Fi (26) En
(21) 16397533.7 (22) 09.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 FI 20155835

(54) • STUMPFEXTRAKTIONSVORRICHTUNG,
SYSTEM UND VERFAHREN

- STUMP EXTRACTION DEVICE, SYSTEM
AND METHOD
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
DESSOUCHAGE

(71) Ramtec Oy, Veivikatu 4, 15230 Lahti, FI

(72) Janhunen, Veikko, 15880 Hollola, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720
Tampere, FI

(51) **A01J 5/08** (11) **3 167 708 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205885.3 (22) 06.05.2013

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

(30) 07.05.2012 SE 1250457

07.05.2012 US 201213465527

(54) • ZITZENGUMMI

- A TEATCUP LINER
- MANCHON TRAYEUR

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

(72) ÄLVEBY, Nils, 147 21 Tumba, SE

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

(62) 13724425.7 / 2 846 625

A01J 11/10 → (51) **A23C 9/15**

(51) **A01J 25/12** (11) **3 167 709 A1**

(25) De (26) De
(21) 16195210.6 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 CH 16532015

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG VON KÄSELAIBEN

- PROCESS AND DEVICE FOR HANDLING
OF CHEESE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULA-
TION DE MEULES DE FROMAGE

(71) Kalt Maschinenbau AG, Letziwiesstrasse 8,
9604 Lützburg, CH

(72) Grüninger, Siegfried, 9011 St. Gallen, CH
(74) Frommhold, Joachim, Weinmann Zimmerli
AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032
Zürich, CH

A01J 25/12 → (51) **A23C 19/14**

(51) **A01K 27/00** (11) **3 167 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197950.5 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.11.2015 US 201514937911

(54) • *TIERLEINE*
• *PET LEASH*
• *LAISSE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE*
(71) Fang, Daniel John, Block B, Floor 12, Unit 16
Wah Luen Industrial Centre 15-21 Wong
Chuck Yeung Street, Fo Tan, New Territories,
HK
(72) Fang, Daniel John, Fo Tan, New Territories,
HK
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
Altenburg Patent Ravellijnstraat 125, 4102 AJ
Culemborg, NL

(51) **A01K 27/00** (11) **3 167 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198596.5 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 NL 2015789

(54) • *HANDGRIFF FÜR EINE LEINE*
• *A HANDGRIP FOR A LEASH*
• *POIGNÉE DE LAISSE*
(71) Nano Pet Products LLC, 10 Hoytstreet,
Norwalk, CT 06851, US
(72) ONTHANK, Christopher Howse, Wilton, CT
06897, US
VAN OVERBEEK, Rutger Dave, 3818 LC
Amersfoort, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau
Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein
36, 1315 KV Almere, NL

A01K 39/01 → (51) **E04H 12/24**

A01K 67/02 → (51) **C12N 5/073**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/02**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 167 712 A1**
(25) De (26) De
(21) 16401083.7 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 06.11.2015 DE 102015119084

(54) • *SPRITZEINRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *SPRAY DEVICE FOR SPRAYING LIQUIDS, AND METHOD FOR THE SPRAYING OF A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION DE LIQUIDES*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE

(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE
große Prues, Frank, 49434 Neuenkirchen-
Vörden, DE

A01M 21/02 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A01M 25/00** (11) **3 167 713 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183021.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 07.08.2015 AT 507112015

(54) • *SCHNECKENFALLE*
• *SNAIL TRAP*
• *PIEGE A LIMACES*
(71) Penninger, Markus, Giering 7, 4621 Sip-
bachzell, AT
(72) PENNINGER, Andreas, 4652 Fischlham, AT
PENNINGER, Markus, 4621 Sipbachzell, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

A01N 1/00 → (51) **B01L 3/00**

A01N 1/02 → (51) **B01L 3/00**

A01N 25/00 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 25/28** (11) **3 167 714 A1**
A61K 31/14 **C09D 5/16**
C08K 5/17

(25) En (26) En
(21) 16199117.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2011 US 201161541168 P
(54) • *HOCHWERTIGE ANTIMIKROBIELLE LACKZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGH QUALITY ANTIMICROBIAL PAINT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTIMICROBIENNE DE HAUTE QUALITÉ*
(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W.
Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
(72) Gisser, Kathleen R., Solon, OH Ohio 44139,
US
Sibbald, Morgan S., Copley, OH Ohio 44321,
US
Smith, Wanda J., Macedonia, OH Ohio
44056, US
Dreshar, Janice K., Westlake, OH Ohio
44145, US
Prochazka, Donald A., Strongsville, OH Ohio
44136, US

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

(62) 12839204.0 / 2 760 283

A01N 31/16 → (51) **A01N 43/80**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 167 715 A1**
A01N 31/16 **C04B 41/00**
(25) Es (26) En
(21) 15818637.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) ES 2015/070534 09.07.2015

(87) WO 2016/005641 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 ES 201431036

(54) • *ADDITIV ZUR HEMMUNG VON BIOLOGISCHEM BEWUCHS BEI BETONSTRUKTUREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *ADDITIVE FOR INHIBITING BIOLOGICAL GROWTH IN CONCRETE STRUCTURES AND USE THEREOF*
• *ADDITIF INHIBITEUR DE LA CROISSANCE BIOLOGIQUE DANS DES STRUCTURES DE BÉTON, ET UTILISATION*

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, Edificio
Til·lers Planta 1 Despacho 101 Jordi Girona
31, 08034 Barcelona, ES

(72) AGUADO DE CEA, Antonio, 08034 Barcelo-
na, ES

SEGURA PÉREZ, Ignacio, 08034 Barcelona,
ES

VAQUERO MARTÍNEZ, José María, 08034
Barcelona, ES

SERVOS ROS, Francesc, 08034 Barcelona,
ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **A01N 43/82** (11) **3 167 716 A1**
C07D 413/14 **C07D 413/04**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
A01P 3/00

(25) En (26) En

(21) 15193869.3 (22) 10.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN OXADIAZOLONEN ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*
• *SUBSTITUTED OXADIAZOLES FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
• *OXADIAZOLES SUBSTITUÉS POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, DE
KRETSCHMER, Manuel, 20009 Washington
D.C., US

GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigs-
hafen, DE

ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mann-
heim, DE

QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica,
68161 Mannheim, DE

CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, DE

GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE

MENTZEL, Tobias, 67354 Roemerberg, DE
MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE

WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
TERTERYAN-SEISER, Violeta, 68163 Mann-
heim, DE

LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim,
DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **3 167 717 A1**
A01N 25/00(25) Es (26) En
(21) 15818573.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070510 30.06.2015
(87) WO 2016/005634 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 ES 201431040
(54) • **BAKTERIOSTATISCHES MITTEL UND
BIOZIDE FORMULIERUNGEN**
• **BACTERIOSTATIC AGENT AND BIOCIDIC
FORMULATIONS**
• **AGENT BACTERIOSTATIQUE ET FORMU-
LATIONS BIOCIDES**
(71) Seipasa S.A., Almuédvar 2, 22240 Tardienta
(Huesca), ES
(72) PELEATO ESTAÚN, Pedro Luis, 46250 L'Al-
cudia (Valencia), ES
ESPINOSA ESCRIG, Francisco, 46250 L'Al-
cudia (Valencia), ES
(74) Martín Alvarez, Juan Enrique, IBIDEM Con-
sulting, S.L. Juan de la Cierva, 43, Planta 2
Local 1.1 Elche Parque Empresarial Aptdo.
Correos 5010, 03203 Elche - Alicante, ES**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/82**(51) **A21D 13/00** (11) **3 167 718 A1**
A23P 30/20 **A21D 13/31**
A21D 13/24 **A21D 13/14**
A21D 13/19 **A21D 13/47**
A23L 7/122 **A23L 7/117**(25) En (26) En
(21) 16201255.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 US 232086 P
(54) • **GEFÜLLTES IMBISSPRODUKT MIT BE-
ABSTANDETEN FÜLLLINIEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FILLED SNACK PRODUCT WITH SPACED
FILLING LINES AND METHOD OF MAKING
THE SAME**
• **PRODUIT DE GRIGNOTAGE GARNI AVEC
DES LIGNES DE REMPLISSAGE ESPA-
CÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**
(71) Kellogg Company, One Kellogg Square
P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-
3599, US
(72) Molchan, James Edward, Galesburg MI
4905, US
Garner, Rob, Shelbyville, MI 49344, US
Nowaczyk, Paul, Portag MI 49024, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP
CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD,
28006 Madrid, ES
(62) 10744783.1 / 2 461 703**A21D 13/14** → (51) **A21D 13/00****A21D 13/19** → (51) **A21D 13/00****A21D 13/24** → (51) **A21D 13/00****A21D 13/31** → (51) **A21D 13/00****A21D 13/47** → (51) **A21D 13/00**(51) **A22C 13/00** (11) **3 167 719 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14744611.6 (22) 07.07.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070553 07.07.2014
(87) WO 2016/005613 2016/02 14.01.2016
(54) • **ROHRENTFERNUNGSMASCHINE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KÜNSTLICHEN HÜLLEN MIT DIESER MA-
SCHINE**
• **TUBE REMOVING MACHINE AND
METHOD FOR THE FABRICATION OF
ARTIFICIAL CASINGS USING SAID
MACHINE**
• **MACHINE POUR ENLEVER LES TUBES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOYAUX
ARTIFICIELS AU MOYEN DE CETTE
MACHINE**(71) Viscofan, S.A., C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polí-
gono Industrial Berroa, 31192 Tajonar (Na-
varra), ES
(72) NEGRI SAMPER, Juan, E-31192 Tajonar
(Navarra), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014
Madrid, ES(51) **A22C 13/00** (11) **3 167 720 A1**(25) Ja (26) En
(21) 15818984.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068744 29.06.2015
(87) WO 2016/006493 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140849
08.04.2015 JP 2015079622
08.04.2015 JP 2015079634
(54) • **PAPIERMATERIAL FÜR FASERIGE HÜL-
LE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND FASERIGE HÜLLE**
• **PAPER MATERIAL FOR FIBROUS
CASING, PRODUCTION METHOD
THEREFOR, AND FIBROUS CASING**
• **MATÉRIAU PAPIER POUR ENVELOPPE
FIBREUSE AINSI QUE PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELUI-CI, ET ENVE-
LOPPE FIBREUSE**
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP
Oci Co., Ltd., 3-6 Takatsukadai 4-chome
Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(72) TOYOTA, Jyunya, Shikokuchuo-shi Ehime
799-0111, JP
OKAMURA, Yoshihisa, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP
YAMADA, Katsuhiko, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE(51) **A23C 9/15** (11) **3 167 721 A1**
A01J 11/10 **B04B 11/02**(25) En (26) En
(21) 16195359.1 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 SE 1551472

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTLADUNGSSTEU-
ERUNG EINES SEPARATORS UND SEPA-
RATOR MIT ENTLADUNGSSTEUERUNG**
• **METHOD FOR DISCHARGE CONTROL OF
A SEPARATOR, AND A SEPARATOR WITH
DISCHARGE CONTROL**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉCHARGE
D'UN SÉPARATEUR ET SÉPARATEUR
AVEC COMMANDE DE DÉCHARGE**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) AVERGÅRD, Pontus, 234 41 Lomma, SE
ÖLUND, Åke, SE 22467 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 22186 Lund, SE(51) **A23C 11/10** (11) **3 167 722 A1**
A23L 11/00(25) En (26) En
(21) 16195745.1 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514942480
(54) • **LEBENSMITTELN AUF BASIS VOM SOJA
MIT VERBESSERTEN GESCHMACKSEI-
GENSCHAFTEN, DIE AUS SOJABOHNEN
MIT HOHEM PROTEINGEHALT ERHAL-
TEN WERDEN**
• **SOY-BASED FOOD PRODUCTS WITH
IMPROVED TASTE CHARACTERISTICS
OBTAINED USING HIGH-PROTEIN
SOYBEANS**
• **PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE DE
SOJA AYANT DE MEILLEURES CARACTÉ-
RISTIQUES DE GOÛT, OBTENUS A
PARTIR DE SOJA A HAUTE TENEUR EN
PROTÉINES**
(71) Whitewave Services Inc., 1225 17th Street
Suite 1000, Denver, CO 80202, US
(72) BRINGE, Neal Allan, Elizabeth, CO Colorado
80107, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB(51) **A23C 19/14** (11) **3 167 723 A1**
A01J 25/12(25) De (26) De
(21) 16194574.6 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 CH 16522015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG VON KÄSELAIBEN**
• **PROCESS AND DEVICE FOR HANDLING
OF FORMED CHEESE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULA-
TION DE MEULES DE FROMAGE**
(71) Kalt Maschinenbau AG, Letziwiesstrasse 8,
9604 Lütisburg, CH
(72) Grüniger, Siegfried, 9011 St. Gallen, CH
(74) Frommhold, Joachim, Weinmann Zimmerli
AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032
Zürich, CH**A23F 5/24** → (51) **A23F 5/46**(51) **A23F 5/46** (11) **3 167 724 A1**
A23F 5/24(25) Ko (26) En
(21) 14897062.7 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008356 05.09.2014

(87) WO 2016/006757 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 KR 20140086750

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KAFFEE
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COFFEE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE CAFÉ

(71) Paris Croissant Co. Ltd., 18 Sagimakgol-ro 31beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR

(72) CHOI, Yoo Mei, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-958, KR

CHOI, Youg Jun, Seoul 110-811, KR
HYUN, Ki Chan, Seoul 143-912, KR
KWON, Hyo Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-110, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A23K 10/16 → (51) **A61K 38/01**

A23K 10/20 → (51) **A61K 38/01**

A23K 10/38 → (51) **C12P 7/10**

A23K 50/30 → (51) **A61K 38/01**

A23K 50/60 → (51) **A61K 38/01**

(51) **A23L 2/00** (11) **3 167 725 A1**
A23L 2/58 **C09K 15/08**
C12G 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 15819571.9 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069295 03.07.2015

(87) WO 2016/006552 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 JP 2014141719

- (54) • GEFÄRBTE NAHRUNGSMITTEL
- COLORED FOOD
- ALIMENT COLORÉ

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) KAGEYAMA, Norihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
OHIRA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

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

A23L 2/58 → (51) **A23L 2/00**

A23L 3/01 → (51) **H05B 6/78**

A23L 7/117 → (51) **A21D 13/00**

A23L 7/122 → (51) **A21D 13/00**

A23L 11/00 → (51) **A23C 11/10**

A23L 29/00 → (51) **A23L 33/00**

A23L 29/269 → (51) **A61K 38/01**

A23L 29/281 → (51) **A61K 38/01**

(51) **A23L 33/00** (11) **3 167 726 A1**
A23L 29/00 **A23L 33/10**
A23L 33/115

(25) En (26) En

(21) 16192241.4 (22) 04.03.2011

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

(30) 04.03.2010 PCT/NL2010/050108

- (54) • MODULIERUNG DES POSTPRANDIALEN FETTABSORPTIONS
- MODULATION OF POST-PRANDIAL FAT ABSORPTION
- MODULATION DE L'ABSORPTION DE GRAISSE POST-PRANDIALE

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

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

VAN DER BEEK, Eline Marleen, 3584 CT Utrecht, NL

ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, 3584 CT Utrecht, NL

BOEHM, Günther, 04107 Leipzig, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 11708938.3 / 2 542 101

A23L 33/00 → (51) **A61K 38/01**

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/115 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/135 → (51) **C12N 1/20**

A23L 33/14 → (51) **A61K 38/01**

A23L 33/18 → (51) **A61K 38/01**

A23L 33/19 → (51) **A61K 38/01**

A23L 33/21 → (51) **A61K 38/01**

A23P 30/20 → (51) **A21D 13/00**

(51) **A24D 3/04** (11) **3 167 727 A1**

(25) En (26) En

(21) 15003263.9 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • RAUCHARTIKEL
- SMOKING ARTICLE
- ARTICLE À FUMER

(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE

(72) Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, DE
Hühne, Thomas, 22761 Hamburg, DE

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 167 728 A1**
A61M 15/06 **A61M 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15194308.1 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT HOHLRAUM FÜR FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER
- ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH CAVITY FOR LIQUID RESERVOIR
- DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE POUR VU D'UNE CAVITÉ POUR RÉSERVOIR DE LIQUIDE

(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) SMITH, Simon, James, Cambridge, CB4 0DW, GB

HARRISON, David, William, Drury, Cambridge, CB4 0DW, GB

MUIR, Alexander, Edward, Cambridge, CB4 0DW, GB

BAGAI, Hitesh, Bristol, BS3 2LL, GB

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 167 729 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189742.6 (22) 15.07.2013

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

(30) 16.07.2012 GB 201212603

- (54) • ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
- ELECTRONIC VAPOUR PROVISION DEVICE
- DISPOSITIF DE FOURNITURE DE VAPEUR ÉLECTRONIQUE

(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) LORD, Christopher, London WC2R 3LA, GB

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

(62) 13741696.2 / 2 871 986

A41C 3/08 → (51) **A41D 13/12**

(51) **A41D 13/018** (11) **3 167 730 A1**

(25) It (26) En

(21) 16198269.9 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 IT UB20155497

- (54) • TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG
- WEARABLE PROTECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUVANT ÊTRE PORTÉ

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT

(72) RONCO, Luigi, 36060 Molvena (Vicenza), IT
ZANOTTO, Stefano, 36060 Molvena (Vicenza), IT

AZZOLIN, Andrea, 36060 Molvena (Vicenza), IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

(51) **A41D 13/05** (11) **3 167 731 A1**
A63B 71/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 15306787.1 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • SCHUTZAUSRÜSTUNG, DIE EINEN OBEREN UND EINEN UNTEREN TEIL UM-

- FASST, DIE ÜBER GELENKE MITEINANDER VERBUNDEN SIND*
- PROTECTIVE EQUIPMENT COMPRISING AN UPPER PORTION AND A LOWER PORTION HINGED TOGETHER
 - EQUIPEMENT DE PROTECTION COMPRENANT UNE PARTIE SUPÉRIEURE ET UNE PARTIE INFÉRIEURE ARTICULÉES ENTRE ELLES
- (71) GK Professional, 29-31, rue Etienne Marey, 75020 Paris, FR
- (72) KUMUCHIAN, Georges, 93177 BAGNOLET CEDEX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A41D 13/12** (11) **3 167 732 A1**
A41C 3/08 **A41D 31/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15818199.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069236 03.07.2015
(87) WO 2016/006541 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141337
(54) • BEKLEIDUNG
• CLOTHING
• VÊTEMENT
- (71) Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) OGUCHI, Masahiko, Tokyo 135-8550, JP
GOTO, Shiho, Tokyo 135-8550, JP
ISHIKAWA, Emiko, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
KOMORI, Shinya, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
HATTORI, Yukari, Tokyo 103-8666, JP
MIYAZAKI, Shou, Tokyo 103-8666, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A41D 19/00** (11) **3 167 733 A1**
A41D 19/04

- (25) Ko (26) En
(21) 14897088.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006458 16.07.2014
(87) WO 2016/006747 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 KR 20140084553
(54) • HANDSCHUHWISCHENMEMBRAN MIT FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGEN UND WASSERDICHTEN FUNKTIONEN UND GLEICHZEITIGER KOPPLUNG AN DIE AUSSENSCHICHT UND INNENSCHICHT, HANDSCHUHE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GLOVE INTERMEDIATE MEMBRANE HAVING MOISTURE PERMEABILITY AND WATERPROOF FUNCTIONS AND TO BE SIMULTANEOUSLY COUPLED TO OUTER SHELL AND INNER LINER, GLOVES USING SAME, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• MEMBRANE INTERMÉDIAIRE DE GANT AYANT DES FONCTIONS DE PERMÉABILITÉ À L'HUMIDITÉ ET D'IMPERMÉABILITÉ À L'EAU ET À COUPLER SIMULTANÉMENT À UNE ÉTOFFE EXTÉRIEURE ET UNE DOUBLURE INTÉRIEURE, GANTS

UTILISANT CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

- (71) Sees Global Inc., Sangdaewon-dong Suntec City 2 B/D 612 52 Sagimakgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-736, KR
- (72) KIM, Joo In, Seoul 135-010, KR
KIM, Shi Yuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-711, KR
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A41D 19/04 → (51) **A41D 19/00**

A41D 31/00 → (51) **A41D 13/12**

A41D 31/02 → (51) **B28B 1/54**

A41D 31/02 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **A41F 1/00** (11) **3 167 734 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16198747.4 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 GB 201520071
(54) • ULTRAFLACHER VERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AN ULTRA SLIM FASTENER AND A METHOD OF MANUFACTURING SAME
• FIXATION ULTRA FINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Dubrosky & Tracy Patent Service Corp., 20/F Euro Trade Center 21-23 Des Voex Road, Hong Kong, CN
- (72) Fildan, Gerhard, A-1230 Wien, AT
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

A41G 11/00 → (51) **B28B 1/54**

(51) **A42B 3/04** (11) **3 167 735 A1**
A42B 3/22 **A42B 3/28**
A42B 3/30

- (25) En (26) En
(21) 16187991.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 TW 104218112
(54) • HELM MIT RAUSCHVERRINGERUNGSSYSTEM
• HELMET WITH NOISE-REDUCING SYSTEM
• CASQUE AVEC SYSTÈME DE RÉDUCTION DE BRUIT
- (71) Jarvish Inc., 2F, No. 50, Lane 316 Rueiguang Road Neihu District, Taipei City, TW
- (72) Younger, Liang, (R.O.C.) Taipei City, TW
- (74) Klemm, Rolf, Patentanwaltkanzlei Rolf Klemm Rupert-Mayer-Strasse 44 Gbd. 64.07, B 3.58, 81379 München, DE

(51) **A42B 3/04** (11) **3 167 736 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16188976.1 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 TW 104218111
(54) • HELM MIT TOTWINKELASSISTENZFUNKTION
• HELMET WITH BLIND SPOT ASSISTANT FUNCTION
• CASQUE AVEC FONCTION D'ASSISTANCE D'ANGLE MORT
- (71) Jarvish Inc., 2F, No. 50, Lane 316 Rueiguang Road Neihu District, Taipei City, TW
- (72) Younger, Liang, (R.O.C.) Taipei City, TW
- (74) Klemm, Rolf, Patentanwaltkanzlei Rolf Klemm Rupert-Mayer-Strasse 44 Gbd. 64.07, B 3.58, 81379 München, DE

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/04**

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/04**

A42B 3/30 → (51) **A42B 3/04**

(51) **A43B 3/00** (11) **3 167 737 A1**
A43D 95/14 **A43D 3/02**
B41M 5/00 **B41J 2/01**
A43D 8/22 **B41J 3/407**

- (25) En (26) En
(21) 16002599.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2013 US 201313868132
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEN ARTIKEL
• METHOD OF PRINTING ONTO AN ARTICLE
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR UN ARTICLE
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Miller, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, US
Troyke, Eli R., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 14734265.3 / 2 958 448

(51) **A43B 3/00** (11) **3 167 738 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16201636.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2011 US 201161443802 P
(54) • SCHUHWERK MIT SENSORSYSTEM
• FOOTWEAR HAVING SENSOR SYSTEM
• CHAUSSURE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) AMOS, Michael S, Beaverton, Oregon 97005, US
OWINGS, Andrew A, Beaverton, Oregon 97005, US
SCHROCK, Allan M, Beaverton, Oregon 97005, US
DEAN, Anthony, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 12706757.7 / 2 675 310

A43B 3/06 → (51) A43C 11/12	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL
A43B 3/08 → (51) A43C 11/12	(62) 12778479.1 / 2 755 519	(62) 10734831.0 / 2 434 922
(51) A43B 5/04 (11) 3 167 739 A1 A43B 5/14 A43B 13/14	A43B 13/26 → (51) A43B 13/22	(51) A45D 8/00 (11) 3 167 745 A1 A45D 8/34
(25) Fr (26) Fr	A43C 11/00 → (51) A43C 11/12	(25) En (26) En
(21) 16002356.0 (22) 07.11.2016	(51) A43C 11/12 (11) 3 167 742 A1 A43C 11/00 A43B 3/06 A43B 3/08	(21) 15194284.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(21) 16002655.5 (22) 17.01.2014	BA ME
MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA MD
(30) 10.11.2015 FR 1502360	(30) 17.01.2013 US 201313744052	(54) • HAARSPITZENSCHUTZVORRICHTUNG • HAIR TIP PROTECTION DEVICE • DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA POINTE DES POILS
(54) • SCHUHWERK, DAS MIT EINEM EINHAKELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EIN SPORTGERÄT AUSGESTATTET IST • FOOTWEAR ITEM PROVIDED WITH A MEMBER FOR HOOKING ONTO A SPORTS VEHICLE • CHAUSSURE MUNIE D'UN ÉLÉMENT D'ACCROCHAGE À UN ENGIN DE SPORT	(54) • LEICHT ZUGÄNGLICHES SCHUHWERK • EASY ACCESS ARTICLES OF FOOTWEAR • ARTICLES DE CHAUSSURE À ACCÈS FACILE	(71) Mehemi, Latifa Nadia, Rue du Comte-Géraud 11, 1213 Onex, CH
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR	(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	(72) Mehemi, Latifa Nadia, 1213 Onex, CH
(72) Berthet, Bruno, 74600 Seynod, FR	(72) HATFIELD, Tobie D., Beaverton, OR 97005-6453, US	(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
Lancon, Bruno, 74370 Saint-Martin-Bellevue, FR	(72) FRITON, Michael R., Beaverton, OR 97005-6453, US	
A43B 5/14 → (51) A43B 5/04	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	A45D 8/34 → (51) A45D 8/00
A43B 13/14 → (51) A43B 5/04	(62) 14702411.1 / 2 945 507	(51) A46B 3/06 (11) 3 167 746 A1 A46B 9/04 A46B 9/06 A46B 9/02 A46B 15/00
(51) A43B 13/22 (11) 3 167 740 A1 A43B 13/26 A43C 15/16	A43C 15/16 → (51) A43B 13/22	(25) En (26) En
(25) En (26) En	A43D 3/02 → (51) A43B 3/00	(21) 16206075.0 (22) 20.12.2012
(21) 16002401.4 (22) 28.08.2012	A43D 8/22 → (51) A43B 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A43D 95/14 → (51) A43B 3/00	(54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG • ORAL CARE IMPLEMENT • ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX
(30) 16.09.2011 US 201113234168	(51) A44B 11/25 (11) 3 167 743 A1 B60R 22/12	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM MEDIALEN ROTIERENDEN ZUGELEMENT FÜR EINEN SCHUHWERKARTIKEL • MEDIAL ROTATIONAL TRACTION ELEMENT ARRANGEMENT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR • AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DE TRACTION DE ROTATION MÉDIAN POUR UN ARTICLE CHAUSSANT	(25) En (26) En	(72) Hohlbein, Douglas, Hopewell, NJ 08525, US
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	(21) 16199032.0 (22) 01.03.2011	(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(72) Minami, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 12810009.6 / 2 934 228
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(54) • SITZGURTSCHNALLENVORRICHTUNG • SEATBELT BUCKLE APPARATUS • APPAREIL DE BOUCLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	
(62) 12778479.1 / 2 755 519	(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE	(51) A46B 3/08 (11) 3 167 747 A1 B60S 3/06 A46B 3/16
(51) A43B 13/22 (11) 3 167 741 A1 A43B 13/26 A43C 15/16	(72) Kataoka, Goshu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP	(25) En (26) En
(25) En (26) En	Obata, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP	(21) 16198188.1 (22) 10.11.2016
(21) 16002402.2 (22) 28.08.2012	Nakamura, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE	BA ME
(30) 16.09.2011 US 201113234168	(62) 11750616.2 / 2 543 273	MA MD
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM MEDIALEN ROTIERENDEN ZUGELEMENT FÜR EINEN SCHUHWERKARTIKEL • MEDIAL ROTATIONAL TRACTION ELEMENT ARRANGEMENT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR • AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DE TRACTION DE ROTATION MÉDIAN POUR UN ARTICLE CHAUSSANT	(51) A45C 11/18 (11) 3 167 744 A1	(30) 10.11.2015 NL 2015758
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	(25) NI (26) En	(54) • FILAMENTHALTER • FILAMENT HOLDER • SUPPORT DE FILAMENT
(72) Minami, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, US	(21) 16199711.9 (22) 26.05.2010	(71) Wim Muskens Beheer B.V., Angelenweg 51, 5349 TA Oss, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MUSKENS, Wilhelmus Henricus Joseph, 5348 JG Oss, NL
(30) 27.05.2009 NL 1036993	(54) • HALTER FÜR KREDITKARTEN • HOLDER FOR CREDIT CARDS • SUPPORT POUR CARTES DE CRÉDIT	(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
(54) • HALTER FÜR KREDITKARTEN • HOLDER FOR CREDIT CARDS • SUPPORT POUR CARTES DE CRÉDIT	(71) R.J. van Geer Beheer bv, Haagweg 163, 2281 AJ Rijswijk, NL	
(71) van Geer, René Johan, 2281 AJ Rijswijk, NL	(72) van Geer, René Johan, 2281 AJ Rijswijk, NL	A46B 3/16 → (51) A46B 3/08
		A46B 5/02 → (51) A46B 9/02
		(51) A46B 7/10 (11) 3 167 748 A2 A46B 9/04
		(25) Ja (26) En
		(21) 15819219.5 (22) 06.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069973 06.07.2015
(87) WO 2016/006704 2016/02 14.01.2016
(88) 06.05.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139435
(54) • *ROTIERENDE ZAHNBÜRSTE*
• *ROTARY TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS ROTATIVE*
- (71) Saito, Mikio, 610 Yokohama Bldg. 9 Kaigan-Dori 3-chome Naka-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0002, JP
(72) Saito, Mikio, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0002, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 167 749 A1**
A46B 5/02 **A01M 21/02**
- (25) De (26) De
(21) 16193145.6 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2010 DE 202010008507 U
(54) • *FUGEN-REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *JOINT GAP CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE JOINTS*
- (71) Waldenburger, André, Wettlkamer Weg 6, 82054 Sauerlach-Arget, DE
(72) Waldenburger, André, 82054 Sauerlach-Arget, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
(62) 11180018.1 / 2 428 133

A46B 9/02 → (51) **A46B 3/06**

A46B 9/04 → (51) **A46B 3/06**

A46B 9/04 → (51) **A46B 7/10**

A46B 9/06 → (51) **A46B 3/06**

A46B 15/00 → (51) **A46B 3/06**

- (51) **A47B 49/00** (11) **3 167 750 A1**
A47B 61/02 **A47B 88/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 15818692.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003073 19.06.2015
(87) WO 2016/006172 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141616
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UEDA, Shigeyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A47B 61/02 → (51) **A47B 49/00**

- (51) **A47B 67/04** (11) **3 167 751 A1**
A47B 88/969
- (25) De (26) De
(21) 16202249.5 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.08.2005 DE 202005013184 U
(54) • *SCHRANK MIT EINEM AUSZUGSTEIL*
• *CABINET WITH A PULL-OUT PART*
• *ARMOIRE COMPRENANT UNE PARTIE EXTRACTIBLE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) EBMEYER, Wiebke, 33604 Bielefeld, DE
MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE
SCHRÖDER, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE
MERTES, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, DE
SCHUBERT, Michael, 96450 Coburg, DE
GRIESEHOLT, Lars, 33617 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 06775869.8 / 1 916 924

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 167 752 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16174532.8 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 TW 104137447
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MÖBEL*
• *DRIVING MECHANISM FOR FURNITURE*
• *MECHANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLE*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
Huang, Ci-Bin, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 167 753 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16174541.9 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 TW 104137448
(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVING MECHANISM*
• *MECANISME DE DEPLACEMENT*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
Huang, Ci-Bin, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW

- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 167 754 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16174547.6 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 TW 104137450
(54) • *GLEITFÜHRUNGSSCHIENENSYSTEM*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *SYSTEM DE GLISSIERE*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
Huang, Ci-Bin, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A47B 88/407** (11) **3 167 755 A1**
A47B 88/427
- (25) En (26) En
(21) 16179415.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 TW 104137457
(54) • *SCHUBLADENAUSZUGSANORDNUNG*
• *DRAWER SLIDE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COULISSE DE TIROIR*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW
HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedyydam 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/407 → (51) **A47B 88/427**

- (51) **A47B 88/427** (11) **3 167 756 A1**
A47B 88/407
- (25) En (26) En
(21) 16180290.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 TW 104137458
(54) • *SCHNELLÖFFNUNGSMCHANISMUS FÜR SCHUBLADENFÜHRUNG*
• *QUICK-RELEASE MECHANISM FOR DRAWER SLIDE PARTS*
• *MÉCANISME À LIBÉRATION RAPIDE POUR PIÈCES DE COULISSE DE TIROIR*

- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW
LIANG, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/427 → (51) **A47B 88/407**

A47B 88/48 → (51) **A47B 49/00**

- (51) **A47B 88/487** (11) **3 167 757 A1**
F16C 32/00
- (25) En (26) En
(21) 16185232.2 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.11.2015 TW 104137294
- (54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND GLEITUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND SLIDING ASSISTANCE DEVICE THEREOF*
• *ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET SON DISPOSITIF D'AIDE AU COULISSEMENT*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
JHAO, Yi-Syuan, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 88/90** (11) **3 167 758 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16180766.4 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 TW 104137460
- (54) • *SCHUBLADENSEITENWAND*
• *DRAWER SIDEWALL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PAROI LATÉRALE DE TIROIR*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW
HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/90 → (51) **F16B 12/50**

- (51) **A47B 88/95** (11) **3 167 759 A1**
A47B 88/956
- (25) En (26) En
(21) 16179391.4 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 TW 104137459
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DER FRONTBLLENDE EINER SCHUBLADE AN SCHUBLADENZARGEN*
• *DEVICE FOR MOUNTING A DRAWER FRONT PANEL TO THE DRAWER SIDE WALLS*
• *DISPOSITIF POUR FIXER LE PANNEAU AVANT DE TIROIR SUR LES PAROIS LATÉRALES*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW
HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 88/95** (11) **3 167 760 A1**
A47B 88/956
- (25) En (26) En
(21) 16194105.9 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 TW 104137456
01.07.2016 TW 105121079
- (54) • *MONTAGEMECANISMUS*
• *MOUNTING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE MONTAGE*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW
HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 88/90** (11) **3 167 761 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15864451.8 (22) 12.11.2015

A47B 88/956 → (51) **A47B 88/95**

A47B 88/969 → (51) **A47B 67/04**

- (51) **A47B 91/16** (11) **3 167 761 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15864451.8 (22) 12.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/081866 12.11.2015
- (87) WO 2016/088529 2016/23 09.06.2016
- (30) 02.12.2014 PCT/JP2014/081851
- (54) • *HALTERUNG MIT BEINEN UND BEINEINSTELLER UND BEINEINSTELLERSATZ ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *LEGGED FIXTURE, AND LEG ADJUSTER AND LEG ADJUSTER SET FOR USE IN SAME*
• *ÉLÉMENT DE MEUBLE TYPE PIED, ORGANE D'AJUSTEMENT DE PIED MIS EN OEUVRE DANS CELUI-CI, ET ENSEMBLE D'AJUSTEMENT DE PIED*
- (71) Shikumi Co., Ltd., Noi 301 527 Tsurumakicho Waseda Shinjyuku-ku, Tokyo 162-0041, JP
- (72) KATO, Toshiyuki, Hidaka-shi Saitama 350-1213, JP
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47C 1/035** (11) **3 167 762 A1**
A47C 7/50

- (25) It (26) En
(21) 16196494.5 (22) 30.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.10.2015 EP 15192435
- (54) • *BEWEGUNGSMECHANISMUS FÜR BEWEGLICHE TEILE EINES UMKLAPPBAREN SOFAS ODER SESSELS*
• *MOVEMENT MECHANISM FOR MOVING PARTS OF A RECLINING SOFA OR CHAIR*
• *MÉCANISME DE DÉPLACEMENT DES PARTIES MOBILES D'UN CANAPÉ OU D'UN FAUTEUIL INCLINABLE*
- (71) Ravaoli, Elio Maurizio, Via Marcolini, 7, 47121 Forli (FC), IT
- (72) Ravaoli, Elio Maurizio, 47121 Forli (FC), IT

(51) **A47C 7/38** (11) **3 167 763 A1**
A47C 7/40

- (25) De (26) De
(21) 16196278.2 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 DE 102015119326
- (54) • *SITZMÖBEL MIT EINEM SEPARATEN UND SCHWENKBAREN KOPFTEIL*
• *SEATING FURNITURE WITH A SEPARATE AND PIVOTABLE HEAD PART*
• *SIÈGE COMPRENANT UNE PARTIE TÊTIÈRE PIVOTANTE ET SÉPARÉE*
- (71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- A47C 7/40** → (51) **A47C 7/38**
-
- A47C 7/50** → (51) **A47C 1/035**
-
- (51) **A47C 7/74** (11) **3 167 764 A1**
B60N 2/56
- (25) Ja (26) En
(21) 15830541.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/057669 16.03.2015
(87) WO 2016/021225 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 JP 2014159972
(54) • ENTLÜFTENDER SITZ UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM DES SITZES
• VENTILATING SEAT AND AIR CONDITIONING SYSTEM OF SEAT
• SIÈGE DE VENTILATION ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE SIÈGE
- (71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) NOGUUCHI, Kazuo, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
TAKANO, Jun, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **A47C 21/04** (11) **3 167 765 A1**
A61G 7/00 **A61B 5/01**
- (25) En (26) En
(21) 16198283.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 US 201562255147 P
(54) • PERSONENTRÄGERVORRICHTUNG MIT KÜHLUNGSMERKMALEN
• PERSON SUPPORT SYSTEMS WITH COOLING FEATURES
• SYSTÈMES DE SOUTIEN DE PERSONNE AVEC ÉLÉMENTS DE REFRROIDISSEMENT
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Lachenbruch, Charles A, Batesville, IN 47006-9167, US
Srivastava, Varad Narayan, Batesville, IN 47006-9167, US
Ribble, David Lance, Batesville, IN 47006-9167, US
Williamson, Rachel L, Batesville, IN 47006-9167, US
Bedel, David Lawrence, Batesville, IN 47006-9167, US
Clark, Andrew David, Batesville, IN 47006-9167, US
Baker, Steve D, Batesville, IN 47006-9167, US
Harmeyer, John V, Batesville, IN 47006-9167, US
Hertz, Ben, Batesville, IN 47006-9167, US
O'Neal, Todd P, Batesville, IN 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A47C 23/06** (11) **3 167 766 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16197651.9 (22) 08.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 DE 202015106032 U
(54) • FEDERLEISTE FÜR EINE SITZ- ODER LIEGEMÖBELUNTERFEDERUNG SOWIE UNTERFEDERUNG MIT ZUMINDEST EINER SOLCHEN FEDERLEISTE
• SUSPENSION SPRING FOR A SEAT OR BED SUPPORT AND SUPPORT HAVING AT LEAST ONE SUCH SUSPENSION SPRING
• RESSORT À LAMELLES POUR UN SYSTÈME DE SUSPENSION DE LIT OU DE SIÈGE ET SYSTÈME DE SUSPENSION COMPRENANT AU MOINS UN TEL RESSORT À LAMELLES
- (71) Recticel Schlafkomfort GmbH, Schlaraffi- astrasse 1-10, 44867 Bochum, DE
(72) Lanza, Giacomo, D-09477 Jöhstadt, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE
-
- (51) **A47C 27/00** (11) **3 167 767 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16197395.3 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.11.2015 DE 202015007652 U
(54) • DOPPELBETT-MATRATZE
• DOUBLE BED MATTRESS
• MATELAS POUR LIT DOUBLE
- (71) diamona Hermann Koch GmbH & Co. KG, Daimlerstraße 19, 38446 Wolfsburg, DE
(72) Koch, Hermann, 38108 Braunschweig, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **A47C 27/06** (11) **3 167 768 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16002323.0 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 DE 202015106180 U
(54) • TASCHENFEDERKERNMATRATZE
• MATTRESS HAVING A CORE OF POCKETED SPRINGS
• CARCASSE DE MATELAS À RESSORTS ENSACHÉS
- (71) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Innovations- und Wirtschaftszentrum Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
-
- (51) **A47F 7/00** (11) **3 167 769 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16206386.1 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2014 FR 1451368
(54) • UNIVERSELLE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSSTELLUNGSMODELL EINES DUSCHSYSTEMS AN EINER AUSSTELLWAND

- UNIVERSAL DEVICE FOR SECURING AN EXHIBITION MODEL OF A SHOWER SYSTEM TO A DISPLAY WALL
• DISPOSITIF UNIVERSEL DE FIXATION D'UN MODÈLE D'EXPOSITION DE SYSTÈME DE DOUCHE SUR UNE PAROI D'ÉTALAGE
- (71) Etablissements Edoard Rousseau, 9 Avenue de Lattre de Tassigny, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
(72) JACQUET, Fabrice, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(62) 15153826.1 / 2 910 152
-
- (51) **A47F 7/024** (11) **3 167 770 A1**
E05B 73/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16198011.5 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 FR 1560882
(54) • GESICHERTE VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON GEGENSTÄNDEN
• SECURE DEVICE FOR DISPLAYING OBJECTS
• DISPOSITIF SÉCURISÉ DE PRÉSENTATION D'OBJETS
- (71) S.A.A.A. SAS SYSTEMES D'AUTOMATISMES D'ALARME AUTOMATIQUES, Z.A. de la Croix Saint Mathieu, 28320 Gallardon, FR
(72) GRESSET, Eric, 28300 Jouy, FR
(74) Verrue, Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A47G 1/02** (11) **3 167 771 A1**
F21V 21/35 **F21V 21/14**
F21Y 101/00 F21Y 115/10
F21Y 115/15 A47B 67/00
F21V 21/30
- (25) De (26) De
(21) 16197918.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.11.2015 DE 202015007869 U
(54) • LEUCHE
• LUMINAIRE
• LUMINAIRE
- (71) E-lektra Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH, Werkstrasse 7, 32130 Enger, DE
(72) Jürgens, Dirk, 32361 Preußisch Oldendorf, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47G 21/18** (11) **3 167 772 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15193889.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES LÖSLICHEN PRODUKTS MIT EI-

- NEM TRINKHALM, INSBESONDERE FÜR KINDER UND/ODER ÄLTERE MENSCHEN, UND ENTSPRECHENDE EINSATZPATRONE*
- *DEVICE FOR DISPENSING A SOLUBLE PRODUCT WITH A STRAW, IN PARTICULAR FOR CHILDREN AND/OR THE ELDERLY, ADAPTED CARTRIDGE*
 - *DISPOSITIF DE DELIVRANCE D'UN PRODUIT SOLUBLE AVEC UNE PAILLE, NOTAMMENT POUR ENFANT ET/OU PERSONNES AGEES, CARTOUCHE ADAPTEE*
- (71) Unither Pharmaceuticals, 10 rue André Droucheux ZI Longpré, 80000 Amiens, FR
(72) GOUPIL, Eric, 75006 Paris, FR
MAURY, Marc, 33160 Saint Médard en Jalles, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A47G 33/12** (11) **3 167 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194054.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HALTER FÜR EINEN BAUM, WIE BEI SPIELWEISE EINEM CHRISTBAUM*
• *HOLDER FOR A TREE, SUCH AS A CHRISTMAS TREE*
• *SUPPORT POUR UN ARBRE, TEL QU'UN ARBRE DE NOËL*
- (71) Green Team Holding AS, Simmelbrovej 44, 7260 Sonder Omme, DK
(72) Bos, Frank, 7523 JB Enschede, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **A47J 27/14** (11) **3 167 774 A1**
A47J 27/16
(25) Ja (26) En
(21) 15818731.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069608 08.07.2015
(87) WO 2016/006625 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143082
(54) • *LEBENSMITTELERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ALIMENT*
- (71) Nichirei Foods Inc., Nichirei Higashi-Ginza Building 6-19-20 Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JP
(72) FUJIMORI Yoshito, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP
MURATA Hiroaki, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP
UNO Kengo, Chiba-shi Chiba 260-0002, JP
KITAMURA Jiro, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP
MORI Kimihiro, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP
NAKANISHI Yu, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A47J 27/16 → (51) **A47J 27/14****A47J 31/42** → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 167 775 A1**
A47J 31/52
(25) De (26) De
(21) 15194667.0 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE, SYSTEM MIT GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE, VERFAHREN ZU DESSEN ANSTEUERUNG*
• *MACHINE FOR MAKING BEVERAGES, SYSTEM WITH DRINK PREPARATION MACHINE, METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *MACHINE DE PREPARATION DE BOISSONS, SYSTEME COMPRENANT UNE MACHINE DE PREPARATION DE BOISSONS, SON PROCEDE DE COMMANDE*
- (71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
(72) Stasch, Rafael, 59757 Arnsberg, DE
Ternitè, Rüdiger, 21149 Hamburg, DE
Stein, Robert, 24576 Bad Bramstedt, DE
Hartmann, Doreen, 02827 Görlitz, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 167 776 A1**
A47J 31/42
(25) De (26) De
(21) 16190285.3 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 DE 102015222555
(54) • *KAFFEEVOLLAUTOMAT MIT UMLAUFRÄDERGETRIEBE*
• *FULLY AUTOMATIC COFFEE MACHINE HAVING IMPELLER DRIVES*
• *MACHINE À CAFÉ ÉQUIPÉE D'UN TRAIN ÉPICYCLOÏDAL*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hauser, Andreas, 83026 Rosenheim, DE
Quandt, Christian, 83301 Traunreut, DE
Huber, Michael, 6341 Ebbs, AT
Schmid, Ines, 83362 Surberg/Lauter, DE

A47J 31/46 → (51) **F16K 7/17****A47J 31/52** → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/60** (11) **3 167 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 15405073.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GETRÄNKEBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE BOISSONS*
- (71) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) Büttiker, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47J 31/60** (11) **3 167 778 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198162.6 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 EP 15405073
(54) • *GETRÄNKEBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47J 37/12** (11) **3 167 779 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194049.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERHITZUNGSVERFAHREN ZUM ERHITZEN VON GÜTERN, INSBESONDERE LEBENSMITTELEN, SOWIE EINE ERHITZUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *HEATING METHOD FOR HEATING GOODS, IN PARTICULAR FOODSTUFFS, AND HEATING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE DE MARCHANDISES, EN PARTICULIER DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINE A EXECUTER LE PROCEDE*
- (71) Neumayer, Harald, Strohbogasse 1, 1210 Wien, AT
Eichinger, Alexander, Strohbogasse 1, 1210 Wien, AT
Scheiblauber, Oliver, Strohbogasse 1, 1210 Wien, AT
Neumaerker, Karin, Stronbogasse 1, 1210 Wien, AT
(72) Neumayer, Harald, 1210 Wien, AT
Eichinger, Alexander, 1210 Wien, AT
Scheiblauber, Oliver, 1210 Wien, AT
Neumaerker, Karin, 1210 Wien, AT
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A47J 37/12** (11) **3 167 780 A1**
(25) It (26) En
(21) 16198138.6 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 IT UB20155539
(54) • *FRITTEUSE*
• *DEEP FRYER*
• *FRITEUSE*
- (71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso (TV), IT
Favaretto, Alessandro, 30031 Dolo (VE), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47J 37/12** (11) **3 167 781 A1**
(25) It (26) En
(21) 16198209.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.11.2015 IT UB20155546
(54) • *KOCHVORRICHTUNG FÜR LEBENSMITTEL UND DAMIT VERBUNDENER KORB*
• *COOKING APPARATUS FOR FOOD AND CONNECTED BASKET*
• *APPAREIL DE CUISSON POUR ALIMENTS ET PANIER RELIÉ*
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso (TV), IT
Favaretto, Alessandro, 30031 Dolo (VE), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47J 42/40** (11) **3 167 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002361.0 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.11.2015 IT UB20155477
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAHLEN UND DOSIEREN VON KAFFEEBOHNEN MIT AUTOMATISCHER UND KONTINUIERLICHER DOSISKALIBRIERUNG*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR GRINDING AND DOSING COFFEE BEANS WITH AUTOMATIC AND CONTINUOUS DOSE CALIBRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BROyage ET DE DOSAGE DE GRAINS DE CAFÉ AVEC RÉGLAGE DE DOSAGE AUTOMATIQUE ET CONTINU*
(71) Fiorenzato M.C. Srl, Via Niedda, 12/b - Fraz. Peraga, 35010 Vigonza (PD), IT
(72) Oddera, Manuel, 31010 Fonte (TV), IT
(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Contrà Santa Barbara, 33, 36100 Vicenza, IT

(51) **A47K 5/12** (11) **3 167 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198066.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 CA 2911934
(54) • *HEBELBETÄTIGTER FLUIDSPENDER MIT DREHPOTENTIOMETER*
• *LEVER OPERATED FLUID DISPENSER WITH ROTARY POTENTIOMETER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE ACTIONNÉ PAR LEVIER AVEC POTENTIOMÈTRE ROTATIF*
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
POEPKE, Harald, 35435 Wettenberg, DE
DUSKE, Rainer, 46562 Voerde, DE
KORTHAUER, Sascha, 47495 Rheinberg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47K 10/02 → (51) **A61F 13/36**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 167 784 A1**
A47L 9/28 **B25J 13/08**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 16203680.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2012 US 201213729894
(54) • *ROBOTER MIT AUTONOMEM WIRKUNGSBEREICH*
• *AUTONOMOUS COVERAGE ROBOT*
• *ROBOT À COUVERTURE AUTONOME*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) JOHNSON, Joseph, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
MORSE, Christopher, Malden, MA Massachusetts 02148, US
WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 13868349.5 / 2 846 671

(51) **A47L 9/04** (11) **3 167 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157244.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.11.2015 KR 20150160686
(54) • *TROMMEL FÜR REINIGER UND REINIGER DAMIT*
• *DRUM FOR CLEANER AND CLEANER HAVING THE SAME*
• *TAMBOUR POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hong, Seok Man, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Ki Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Ha, Dong Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Jin Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 9/06 → (51) **A47L 11/24**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 11/24** (11) **3 167 786 A1**
A47L 11/40 **A47L 13/16**
A47L 13/24 **A47L 9/06**
A47L 9/28 **B08B 1/00**
B08B 7/04

(25) En (26) En
(21) 16200763.7 (22) 20.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.03.2015 US 201514658820
13.08.2015 EP 15180917
17.08.2015 US 201514828285
09.11.2015 US 201514936236
(54) • *AUTONOME FUSSBODENREINIGUNG MIT HERAUSNEHMBAREM PAD*
• *AUTONOMOUS FLOOR CLEANING WITH REMOVABLE PAD*
• *NETTOYAGE DE PLANCHER AUTONOME AVEC UN TAMPON AMOVIBLE*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) LU, Ping-Hong, Newton, MA Massachusetts 02465, US
JOHNSON, Joseph M., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
FORAN, Daniel, San Francisco, CA California 94117, US
WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
GRAZIANI, Andrew, Derry, NH New Hampshire 03038, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 15195684.4 / 3 069 645

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 13/16** (11) **3 167 787 A1**
A47L 17/00 **A61K 8/02**
D06N 7/00

(25) De (26) De
(21) 15194393.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *REINIGUNGSARTIKEL MIT EINEM ABSORBIERENDEN GRUNDMATERIAL*
• *CLEANING ITEM WITH AN ABSORBENT BASE MATERIAL*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE COMPRENANT UN MATERIAU DE BASE ABSORBANT*
(71) CMC Consumer Medical Care GmbH, Eichendorffstraße 12-14, 89567 Sontheim an der Brenz, DE
(72) Mangold, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE
Römpf, Angela, 73105 Dürnau, DE
Arkhipova, Maria, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A47L 13/16** (11) **3 167 788 A1**
A47L 17/00

(25) De (26) De
(21) 15194394.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *REINIGUNGSARTIKEL MIT EINEM ABSORBIERENDEN GRUNDMATERIAL*
• *CLEANING ITEM WITH AN ABSORBENT BASE MATERIAL*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE COMPRENANT UN MATERIAU DE BASE ABSORBANT*

- (71) CMC Consumer Medical Care GmbH, Eichendorffstraße 12-14, 89567 Sontheim an der Brenz, DE
(72) MANGOLD, Rainer, Dr., 89542 Herbrechtlingen, DE
RÖMPP, Angela, 73105 Dürnau, DE
ARKHIPOVA, Maria, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A47L 13/16 → (51) **A47L 11/24**

A47L 13/24 → (51) **A47L 11/24**

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 167 789 A1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 16194892.2 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.11.2015 DE 102015222580
(54) • **WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERFÜHRENDE HAUSHALTSGERÄTS**
• **METHOD FOR OPERATING A WATER-CONDUCTING DOMESTIC APPLIANCE AND WATER-CONDUCTING DOMESTIC APPLIANCE**
• **APPAREIL MÉNAGER AQUIFÈRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL MÉNAGER**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Weißenburger, Martin, 86657 Bissingen, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

A47L 17/00 → (51) **A47L 13/16**

A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/00 → (51) **G02B 13/04**

A61B 1/018 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 167 790 A1**
G02B 23/24 **G06T 1/00**
H04N 1/46 **H04N 1/60**
(25) Ja (26) En
(21) 15818711.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/067944 23.06.2015
(87) WO 2016/006429 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139506
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, PROGRAMM UND ENDOSKOPSYSTEM**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND ENDOSCOPE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP

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

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 167 791 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 16805960.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060172 29.03.2016
(87) WO 2017/026137 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 JP 2015159529
(54) • **ENDOSKOPREPROZESSOR**
• **ENDOSCOPE REPROCESSOR**
• **DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE**
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) INOUE Ryo, Tokyo 151-0072, JP
KINOSHIMA Atsushi, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 3/113** (11) **3 167 792 A2**
A61B 5/11 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16195807.9 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.10.2015 US 201514924065
(54) • **ELEKTRONISCHE OPHTHALMISCHE LINSE MIT SCHLAFÜBERWACHUNG**
• **ELECTRONIC OPHTHALMIC LENS WITH SLEEP MONITORING**
• **LENTILLE OPHTHALMIQUE ÉLECTRONIQUE AVEC SURVEILLANCE DU SOMMEIL**

- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, FL Florida 32256, US
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY New York 12553, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 3/113 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 167 793 A1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 15193986.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **ELASTISCHE PHYSIOLOGISCHE ERKENNUNGSSTRUKTUR**
• **ELASTIC PHYSIOLOGICAL DETECTION STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE DÉTECTION PHYSIOLOGIQUE ÉLASTIQUE**

- (71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, 42060 Taichung City, TW
(72) KANG, Yu Hsun, 10451 Taipei City, TW
CHANG, Li Chuan, 10451 Taipei City, TW
HOU, Jaang Jiun, 10451 Taipei City, TW
WANG, Hao Chen, 10451 Taipei City, TW
LIAO, Shu Fen, 10451 Taipei City, TW
CHEN, Reng Sho, 10451 Taipei City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 167 794 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/024**

- (25) En (26) En
(21) 15193988.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • **PHYSIOLOGISCHE ERKENNUNGSSTRUKTUR**
• **PHYSIOLOGICAL DETECTION STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE DÉTECTION PHYSIOLOGIQUE**
(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, 42060 Taichung City, TW
(72) KANG, Yu Hsun, 10451 Taipei City, TW
CHANG, Li Chuan, 10451 Taipei City, TW
WANG, Hao Chen, 10451 Taipei City, TW
LIAO, Shu Fen, 10451 Taipei City, TW
CHEN, Reng Sho, 10451 Taipei City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 167 795 A1**
A61B 5/11 **A61B 3/113**

- (25) En (26) En
(21) 15194115.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES EPILEPSIEPATIENTEN**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR MONITORING AN EPILEPSY PATIENT**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN PATIENT ÉPILEPTIQUE**
(71) Coche, Tamara, Sonnenweg 3, 4052 Basel, CH
(72) Coche, Tamara, 4052 Basel, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **3 167 796 A2**
A61B 5/08 **A61B 5/087**
A61B 5/091 **G01N 33/497**

- (25) En (26) En
(21) 16193008.6 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 20.10.2015 GB 201518600
(54) • **ALKOHOLTESTGERÄTTTRAININGS- UND -EINSTELLUNGSMETHODOLOGIE**
• **A BREATHALYSER COACHING AND SETUP METHODOLOGY**

- ÉTHYLOMÈTRE ET MÉTHODOLOGIE DE CONFIGURATION
- (71) Now Group UK Ltd, Unit 3 Maidenhead Enterprise Centre Off Cordwallis Street, Maidenhead, Berkshire SL6 7BE, GB
- (72) ABBOTT, Hunter, Bray SL6 2BL, GB
- (74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/00 → (51) **G01N 1/10**

A61B 5/01 → (51) **A47C 21/04**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 167 797 A1**
A61B 5/046 **A61B 5/0468**
A61B 5/11 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16182885.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.11.2015 TW 104137590
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG, DIE DEN PERSÖNLICHEN HERZGESUNDHEITS-ZUSTAND DURCH ÜBERWACHUNG UND ANALYSE DES HERZSCHLAGS DIAGNOSTIZIERT, UND VERFAHREN DAFÜR
- A WEARABLE DEVICE WHICH DIAGNOSES PERSONAL CARDIAC HEALTH CONDITION BY MONITORING AND ANALYZING HEARTBEAT AND THE METHOD THEREOF
 - DISPOSITIF PORTABLE QUI PERMET DE DIAGNOSTIQUER L'ÉTAT DE SANTÉ CARDIAQUE PERSONNELLE PAR LA SURVEILLANCE ET L'ANALYSE DES BÂTTEMENTS CARDIAQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) Acme Portable Corp., 5F., No. 25, Wuquan 3rd Road Wugu District, New Taipei City 248, TW
- Acme Portable Machines, Inc., 1330 Mountain View Circle, Azusa, CA 91702, US
- (72) Huang, Ching, 108 Taipei City, TW
- Liu, Changyu, 510 Changhua County, TW
- Kao, Tsair, 220 New Taipei City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 167 798 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**
A61B 5/05 **A61F 2/60**
A61F 2/72 **G08C 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15818324.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/069915 10.07.2015
(87) WO 2016/006688 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142409

- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN BIOLOGISCHER SIGNALE, VERFAHREN ZUM MESSEN BIOLOGISCHER SIGNALE, MONTIERTE BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
- BIOLOGICAL SIGNAL MEASURING DEVICE, BIOLOGICAL SIGNAL MEASURING METHOD, MOUNTED-TYPE MOTION ASSIST DEVICE, AND MOTION ASSIST METHOD
 - DISPOSITIF DE MESURE DE SIGNAL BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAL BIOLOGIQUE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE MOUVEMENT DE TYPE MONTÉ, ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT

- (71) Cyberdyne Inc., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
- University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
- (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/0468 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 167 799 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15832528.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2015/073369 27.02.2015
(87) WO 2016/023349 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 CN 201410396422

- (54) • BEWEGUNGSRERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF ELEKTROMYOGRAFISCHEN OBERFLÄCHENSIGNALEN
- MOVEMENT RECOGNITION METHOD AND APPARATUS BASED ON SURFACE ELECTROMYOGRAPHIC SIGNAL
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE MOUVEMENT BASÉS SUR UN SIGNAL ÉLECTROMYOGRAPHIQUE DE SURFACE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DING, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GAO, Xiaorong, Beijing 100084, CN
- LIN, Ke, Beijing 100084, CN

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

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/06 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/06 → (51) **G01N 1/10**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/083**

- (51) **A61B 5/083** (11) **3 167 800 A1**
A61B 5/08 **G01N 33/497**
- (25) It (26) En

- (21) 16193897.2 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.10.2015 IT UB20155114

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER VON EINEM PROBANDEN AUSGEATMETEN LUFT ZUR MESSUNG DESSEN BASALSTOFFWECHSELS
- DEVICE AND METHOD FOR THE ANALYSIS OF THE AIR EXHALED BY A SUBJECT IN ORDER TO MEASURE THE BASAL METABOLISM THEREOF
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'AIR EXPIRÉ PAR UN SUJET AFIN DE MESURER LE SON MÉTABOLISME DE BASE

- (71) COSMED S.r.l., Via Crescenzo 91, 00193 Roma (RM), IT
- (72) BRUGNOLI, Mr. Paolo, 00041 Pavona di Albano (Roma), IT
- DI PIETRO, Mr. Alberto, 00041 Pavona di Albano (Roma), IT
- RAGUSA, Mr. Marco, 00041 Pavona di Albano (Roma), IT
- CELENTANO, Mr. Domenico, 00041 Pavona di Albano (Roma), IT

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

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 167 801 A1**
G01S 13/36

- (25) Ja (26) En
(21) 15818422.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/068379 25.06.2015
(87) WO 2016/006468 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014141922

- (54) • DRAHTLOSE SENSORVORRICHTUNG
- WIRELESS SENSOR APPARATUS
 - APPAREIL CAPTEUR SANS FIL

- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) OTAKI, Yukio, Tokyo 145-8501, JP
- KIM, Junghyun, Tokyo 145-8501, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **3 167 802 A1**
G08B 21/22 **A61B 5/00**
A61G 7/05

- (25) En (26) En
(21) 16198050.3 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 US 201562253167 P

- (54) • PERSONENSTÜTZVORRICHTUNGEN MIT BESCHLEUNIGUNGSRERKENNUNG
- PERSON SUPPORT APPARATUS WITH ACCELERATION DETECTION

- APPAREILS DE SUPPORT DE PERSONNE AVEC DÉTECTION D'ACCÉLÉRATION
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
 (72) KOSTIC, Marko, Portage, MI 49002, US
 GREENBANK, Jonathan, Plainwell, MI 49080, US
 SUKUMARAN, Sujay, Portage, MI 49002, US
 (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 167 803 A1**
A61B 5/1486 **A61B 5/1495**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
 (21) 16199487.6 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2012 US 201261657517 P
 18.01.2013 US 201361754479 P
 18.01.2013 US 201361754483 P
 18.01.2013 US 201361754485 P
 18.01.2013 US 201361754475 P
 23.01.2013 US 201361755811 P
 27.02.2013 US 201313778630
 27.02.2013 US 201313778391
 27.02.2013 US 201313778416
 27.02.2013 US 201313778433
 27.02.2013 US 201313778473
 27.02.2013 US 201313778514
 27.02.2013 US 201313778559
 27.02.2013 US 201313778611
- (54) • VERWENDUNG VON ELEKTROCHEMISCHER IMPEDANZSPEKTROSKOPIE IN SENSORSYSTEMEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 • APPLICATION OF ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY IN SENSOR SYSTEMS, DEVICES, AND RELATED METHODS
 • APPLICATION DE SPECTROSCOPIE À IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE DANS DES SYSTÈMES DE CAPTEUR, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) MEDTRONIC MINIMED, INC., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
 (72) Yang, Ning, Los Angeles, CA 90020, US
 Gautham, Raghavendhar, Los Angeles, CA 91601, US
 Liang, Bradley C., Bloomfield Hills, MI 48302, US
 Shah, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
 Szyman, Catherine M., Northridge, CA 91325, US
 Miller, Michael E., Culver City, CA 91325, US
 Wang, Jenn-Hann Larry, Northridge, CA 91326, US
 LI, Yiwen, Arcadia, CA 91006, US
 Morgan, Wayne A., Northridge, CA 91325, US
 Chen, Paris, Chino Hills, CA 91709, US
 Mucic, Robert C., Glendale, CA 91214, US
 De Barros, Genival D., Porter Ranch, CA 91326, US
 Callirgos, Carlos A., Canoga, CA 91304-2233, US
 Sirigiri, Manjunath, Northridge, CA 91325, US

- Brinson, Joseph Paul, Canyon Country, CA 91387, US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
 (62) 13727493.2 / 2 858 567

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 167 804 A1**
A61B 5/151 **A61B 5/00**
A61B 5/157 **A61B 5/145**
- (25) En (26) En
 (21) 16207531.1 (22) 25.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2013 US 201361817172 P
 19.07.2013 US 201313946838
- (54) • BLUTZUCKERMANAGEMENT
 • BLOOD GLUCOSE MANAGEMENT
 • GESTION DE GLUCOSE SANGUIN
- (71) POPS! Diabetes Care, Inc., 14060 Ozark Ave N, Stillwater MN 55082, US
 (72) CHRISTENSEN, Curtis, Stillwater, Minnesota 55082, US
 DAVIS, Daniel, Hugo, Minnesota 55038, US
 DAVIS, Erik, Hopkins, MN 55343, US
 (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
 (62) 14726304.0 / 2 991 553

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 167 805 A1**
G21K 1/02
- (25) Ko (26) En
 (21) 14897200.3 (22) 23.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) KR 2014/010000 23.10.2014
 (87) WO 2016/006765 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 KR 20140087323
- (54) • RÖNTGENSTRAHLVORRICHTUNG
 • X-RAY DEVICE
 • DISPOSITIF À RAYONS X
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LIM, Jae-guyn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, KR
 CHANG, Sung-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-793, KR
 KIM, Eung-bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR
 JANG, Woo-young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-765, KR
 CHUN, Wan-hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-862, KR
 CHOI, Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
 HAN, Woo-sup, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/161**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 167 806 A1**
G01N 29/24
- (25) Ko (26) En
 (21) 14897098.1 (22) 10.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006215 10.07.2014
 (87) WO 2016/006739 2016/02 14.01.2016
 (54) • ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLBILDBEGEBUNGSVORRICHTUNG
 • ULTRASOUND PROBE AND ULTRASOUND IMAGING DEVICE
 • SONDE ÉCHOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR ULTRASON
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) CHO, Kyung Il, Seoul 138-788, KR
 SONG, Jong Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-882, KR
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 167 807 A1**
- (25) Ko (26) En
 (21) 15819187.4 (22) 13.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002450 13.03.2015
 (87) WO 2016/006790 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 KR 20140085249
- (54) • TRAGBARES DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEFFIZIENZVERBESSERUNGSVERFAHREN DARIN
 • PORTABLE ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND POWER EFFICIENCY IMPROVEMENT METHOD THEREIN
 • DISPOSITIF PORTABLE DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE PUISSANCE EN SON SEIN
- (71) Healerion Co. Ltd., 509ho, Seoul Business Consulting Center 72, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul 152-848, KR
 (72) RYU, Jeong Won, Seoul 137-140, KR
 CHOUNG, You Chan, Seoul 122-807, KR
 CHUNG, Wook Jin, Seoul 135-950, KR
 (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 167 808 A1**
G01S 15/89 **G10K 11/34**

- (25) En (26) En
 (21) 16174371.1 (22) 14.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 KR 20150158111
- (54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 • ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME
 • APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

- (72) KIM, Kang-sik, Gyeonggi-do, KR
KIM, Bae-hyeong, Gyeonggi-do, KR
SONG, Jong-keun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/00 → (51) **H04R 17/00**

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 167 809 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15819352.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060236 31.03.2015
(87) WO 2016/006288 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143700
(54) • **ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, METHOD FOR OPERATING ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, AND PROGRAM FOR OPERATING ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE**
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIYAKI, Hironaka, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 167 810 A1**
A61B 8/00 **A61B 8/06**
G01S 7/52 **G01S 15/89**

- (25) En (26) En
(21) 16198027.1 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 US 201562253230 P
21.09.2016 KR 20160120753
(54) • **ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT**
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) Kim, Deok-gon, Hongcheon-gun Gangwon-do, KR

- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 167 811 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/018**
A61B 8/00

- (25) En (26) En
(21) 16197688.1 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.11.2015 JP 2015219041
10.11.2015 JP 2015220042
(54) • **ULTRASCHALLENGOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ULTRASONIC ENDSCOPE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **ENDSCOPE ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) MORIMOTO, Yasuhiko, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 16197600.6 / 3 165 171

- (51) **A61B 8/13** (11) **3 167 812 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15818484.6 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003220 26.06.2015
(87) WO 2016/006188 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140501
(54) • **VORRICHTUNG UND EINSATZ ZUR ERZEUGUNG PHOTOAKUSTISCHER BILDER**
• **PHOTOACOUSTIC IMAGE GENERATION DEVICE AND INSERT**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE PHOTO-ACOUSTIQUE ET ÉLÉMENT D'INSERTION ASSOCIÉ**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 10/00 → (51) **G01N 1/10**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 167 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196168.5 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.09.2006 US 825325 P
04.04.2007 US 910122 P
(54) • **KNOCHENMARK-ABSAUGVORRICHTUNGEN**
• **BONE MARROW ASPIRATION DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'ASPIRATION DE MOELLE OSSEUSE**

- (71) Vidacare LLC, 4350 Lockhill Selma Road Suite 150, Shavano Park, TX 78249-2095, US
(72) MILLER, Larry J., Spring Branch, TX 78070, US

- TITKEMEYER, Robert W., San Antonio, TX 78216, US
BOLLETER, David S., San Antonio, TX 78232, US
KILCOIN, Christopher Brian, Santa Cruz, CA 95062, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 07842288.8 / 2 066 389

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/068**

A61B 10/06 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 90/70**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 167 814 A1**
A61B 17/064

- (25) En (26) En
(21) 16197938.0 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.02.2014 US 201414172997
(54) • **TEILESATZ ZUR PLATZIERUNG CHIRURGISCHE ANKER**
• **KIT OF PARTS FOR SURGICAL ANCHOR PLACEMENT**
• **KIT DE PIÈCES POUR UN PLACEMENT D'ANCRAGE HIRURGICAL**

- (71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) DEITCH, Sarah J., Minneapolis, MN 55417, US
(62) 14163787.6 / 2 904 980

- (51) **A61B 17/064** (11) **3 167 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198333.3 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 US 201514939271
(54) • **AUFWEITBARER HERNIENFIXATIONS-SCHRAUBE**
• **EXPANDING HERNIA FIXATION TACK**
• **PÉGOSITÉ DE FIXATION POUR HERNIE D'EXPANSION PÉGOSITÉ**

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) RUSSO, Mark, Plantsville, CT Connecticut 06479, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 167 816 A1**
A61B 17/115 **A61B 17/3209**
A61B 17/064 **A61B 10/02**
A61B 10/06

- (25) Soames (26) En
(21) 16783329.2 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002730 17.03.2016

(87) WO 2016/171395 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 KR 20150055272

08.12.2015 KR 20150174204

(54) • *LINEARES CHIRURGISCHES KLAMMER-GERÄT*

• *SURGICAL LINEAR STAPLER*

• *AGRAFEUSE LINÉAIRE CHIRURGICALE*

(71) Medi Tulip Co., Ltd, 501 (Enterprise Research office II) 194-41 Osongsaengmyeong 1-ro Osong-eup Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28160, KR

(72) KANG, Min Woong, Daejeon 34896, KR

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 167 817 A1**
A61B 34/00 **B25J 9/10**
F16H 1/22

(25) De (26) De

(21) 16187605.7 (22) 07.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 102015115559

(54) • *MANIPULATIONSSYSTEM SOWIE HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *MANIPULATION SYSTEM AND HANDLING DEVICE FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Schlegel, Sebastian, 10825 Berlin, DE

Blase, Bastian, 10439 Berlin, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **3 167 818 A1**

(25) En (26) En

(21) 16204896.1 (22) 06.10.2003

(84) DE ES FR GB IE IT

(30) 04.10.2002 US 416372 P

(54) • *UNIVERSELL SCHWENKBARES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT UND GEWEBE-VORKLEMMER*
• *SURGICAL STAPLER WITH UNIVERSAL ARTICULATION AND TISSUE PRE-CLAMP*
• *AGRAFEUR CHIRURGICAL DOTÉ D'UNE ARTICULATION UNIVERSELLE ET PRÉ-CLAMPAGE DES TISSUS*

(71) Covidien LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(72) OLSON, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US
STEARNS, Ralph A., Bozra, CT 06334, US
EMMONS, Clifford L., Oakville, CT 06779, US

ROY, Philip C., Orange, CT 06477, US

BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, US

RACENET, David, Litchfield, CT 06459, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 10007933.4 / 2 245 996

08001812.0 / 1 915 955

06013920.1 / 1 702 568

03774605.4 / 1 545 334

(51) **A61B 17/115** (11) **3 167 819 A1**
A61B 17/3205 **A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16200219.0 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.05.2014 US 201414273850

(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN FÜR AUSWECHSELBARE LADEEINHEIT*
• *INTERLOCK ASSEMBLIES FOR REPLACEABLE LOADING UNIT*
• *ENSEMBLES D'INTERVERROUILLAGE POUR UNITÉ DE CHARGEMENT REMPLAÇABLE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) PENNA, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, US

MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, US

SCIRICA, Paul, Huntington, Connecticut 06484, US

WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 15166899.3 / 2 949 275

(51) **A61B 17/115** (11) **3 167 820 A2**

(25) En (26) En

(21) 16201936.8 (22) 08.04.2013

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

(30) 09.04.2012 US 201213442273

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'ATTACHE CHIRURGICALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488 US, US

PENNA, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, US

SCIRICA, Paul, Huntington, Connecticut 06484, US

RACENET, David, Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 13162779.6 / 2 649 949

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 167 821 A1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
A61F 2/04

(25) En (26) En

(21) 16198742.5 (22) 13.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 13.03.2006 US 743471 P

02.06.2006 US 422047

12.01.2007 US 884804 P

17.01.2007 US 885305 P

(54) • *LUNGENVOLUMENVERMINDERUNGS-VORRICHTUNGEN*

• *LUNG VOLUME REDUCTION DEVICES*

• *DISPOSITIFS DE RÉDUCTION DU VOLUME PULMONAIRE*

(71) PneumRx, Inc., 4255 Burton Drive, Santa Clara CA 95054, US

(72) THOMPSON, David, San Jose, California CA 95120, US

ARONSON, Nathan, Chico, California CA 95926, US

WU, Patrick, Mountain View, California CA 94043, US

LEHRBERG, David, Mountain View, California CA 94043, US

MATHIS, Mark, Fremont, California CA 94539, US

VASQUEZ, Jaime, Fremont, California CA 94536, US

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

(62) 07752999.8 / 1 998 713

(51) **A61B 17/16** (11) **3 167 822 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15818499.4 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007260 13.07.2015

(87) WO 2016/006983 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 KR 20140087474

(54) • *MEDIZINISCHE BOHRVORRICHTUNG*
• *MEDICAL DRILL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORET MÉDICAL*

(71) Koh Young Technology Inc., 14F-15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR

(72) KWON, Young Sik, Ansan-si Gyeonggi-do 425-875, KR

HAN, Seung Chul, Asan-si Chungcheongnam-do 336-780, KR

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

(51) **A61B 17/28** (11) **3 167 823 A1**
B25J 3/00 **B25J 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15818237.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069593 08.07.2015

(87) WO 2016/006623 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 JP 2014142496

(54) • *MANIPULATOR*

• *MANIPULATOR*

• *MANIPULATEUR*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) INOUE, Shintaro, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 167 824 A1**

A61B 18/14

(25) De (26) De

(21) 16198516.3 (22) 11.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 DE 102015119691
- (54) • *DEMONTIERBARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT WHICH CAN BE DISASSEMBLED*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DÉMONTABLE*
- (71) KLS Martin GmbH + Co. KG, Am Flughafen 18, 79108 Freiburg, DE
- (72) Fritsch, Gernod, 78532 Tuttlingen, DE Herr, Sebastian, 79102 Freiburg i. Breisgau, DE
- (74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/3209 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 167 825 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 15819750.9 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069811 09.07.2015
- (87) WO 2016/006672 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 JP 2014142495
- (54) • *SENSOREINHEIT FÜR TROKAR UND TROKAR*
• *SENSOR UNIT FOR TROCAR, AND TROCAR*
• *UNITÉ DE CAPTEUR POUR TROCART, ET TROCART*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) INOUE, Shintaro, Tokyo 1928507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 167 826 A1**
A61B 17/32
- (25) En (26) En
(21) 16198337.4 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 US 201562254391 P
02.11.2016 US 201615341021
- (54) • *BALLONDISSEKTIONSKIT MIT MEHRE-REN BALLONS*
• *BALLOON DISSECTION KIT WITH MULTIPLE BALLOONS*
• *KIT DE DISSECTION À BALLONNET AVEC BALLONNETS MULTIPLES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) HARTOUMBEEKIS, Elias, New Haven, CT 06512, US
- (74) BREINDEL, Jay, Kensington, CT 06037, US
Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 167 827 A2**
A61B 17/32
- (25) En (26) En
(21) 16198353.1 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 US 201514941046
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ANWENDUNG FÜR CHIRURGISCHE BEHANDLUNGEN DES RÜCKENMARKS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FURGICAL TOOLS HAVING APPLICATION FOR SPINAL SURGICAL PROCEDURES AND METHOD OF USE*
• *OUTILS CHIRURGICAUX POUR PROCÉDURES DE CHIRURGIE RACHIDIENNE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Abbasi, Hamid R., 4611 Wooddale Avenue South, Edina, MN 55424, US
- (72) Abbasi, Hamid R., Edina, MN 55424, US
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Parhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 167 828 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16198420.8 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.11.2015 IL 24259415
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT EINER INTRAOSSEALEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR USE IN CONJUNCTION WITH AN INTRAOSSEOUS DEVICE*
• *APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ CONJOINTEMENT À UN DISPOSITIF INTRAOSSEUX*
- (71) Waismed Ltd, 10 Amal Street Afek Industrial Park, 4809234 Rosh Ha'ayin, IL
- (72) Ben-Mocha, Moshe, 6918607 Tel-Aviv, IL Swisa, Einat, 4291000 Avihayil, IL
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/66**

- (51) **A61B 17/66** (11) **3 167 829 A1**
A61B 17/64
- (25) En (26) En
(21) 16201308.0 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2008 IT B020080565
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN VON DEFORMATIONEN LANGER KNOCHEN*
• *ORTHOPAEDIC DEVICE FOR CORRECTING DEFORMITIES OF LONG BONES*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DE CORRECTION DES DÉFORMATIONS DES OS LONGS*
- (71) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT
- (72) BAGNASCO, Mara, 20134 Milano, IT
- (74) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), IT

- MARINI, Graziano, 37060 Castel d'Azzano (VR), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- (62) 09741418.9 / 2 349 036

- (51) **A61B 17/68** (11) **3 167 830 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15818952.2 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069756 09.07.2015
- (87) WO 2016/006653 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 JP 2014141511
- (54) • *VERRIEGELUNGSPLATTENSYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER FRAKTUR DES DISTALEN RADIUS*
• *LOCKING PLATE SYSTEM FOR TREATMENT OF FRACTURE OF DISTAL RADIUS*
• *SYSTÈME DE PLAQUE DE VERROUIL-LAGE POUR TRAITEMENT DE FRACTURE DE L'EXTRÉMITÉ DISTALE DU RADIUS*
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) HIRATA Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HARA Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
YONEDA Hidemasa, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
BANDOH Shunichi, Kakamigahara-shi Gifu 504-0109, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 167 831 A1**
A61B 18/12
- (25) Ja (26) En
(21) 15818717.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066614 09.06.2015
- (87) WO 2016/006379 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 JP 2014142633
- (54) • *ENERGIEBEHANDLUNGSEINHEIT UND ENERGIEBEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *ENERGY TREATMENT UNIT AND ENERGY TREATMENT TOOL*
• *UNITÉ ET OUTIL DE TRAITEMENT D'ÉNERGIE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) ONUMA, Ryu, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 167 832 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15819625.3 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/068335 25.06.2015
- (87) WO 2016/006463 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 JP 2014142630
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC TREATMENT DEVICE*
• *SONDE ULTRASONORE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/16**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 167 833 A1**
A61B 18/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 15818681.7 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/067587 18.06.2015
- (87) WO 2016/006407 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 JP 2014142194
- (54) • *ENDOSKOPISCHE SUBMUKOSALE SEKTIONS-VORRICHTUNG UND ENDOSKOP-SYSTEM*
• *ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION DEVICE AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE DE DISSECTION SOUS-MUQUEUSE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) MIKKAICHI Takayasu, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 167 834 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16201648.9 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.09.2013 US 201361881547 P
24.09.2013 US 201361881575 P
01.07.2014 US 201414320762
01.07.2014 US 201414320804
- (54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOREN*
• *SYSTEM FOR IMPROVING EFFICIENCY OF ELECTROSURGICAL GENERATORS*
• *SYSTÈME DESTINÉ À AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE GÉNÉRATEURS ÉLECTRO-CHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Johnston, Mark A., Boulder, Colorado 80301, US
Gilbert, James A., Boulder, Colorado 80305, US
Johnson, Joshua H., Arvada, Colorado 80005, US
Mattmiller, Aaron, Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 14184738.4 / 2 851 025

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/16**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 167 835 A1**
A61B 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 16198077.6 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.11.2015 US 201514937998
- (54) • *SYMMETRISCHER KURZ-KONTAKT KRAFTSENSOR MIT VIER SPULEN*
• *SYMMETRIC SHORT CONTACT FORCE SENSOR WITH FOUR COILS*
• *CAPTEUR DE FORCE DE CONTACT COURT SYMÉTRIQUE AVEC QUATRE BOBINES*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) BONYAK, Yevgeny, 2066717 Yokneam, IL
LEVY, Dror Shlomo, Irwindale, CA 91706, US
LUDWIN, Doron Moshe, 2066717 Yokneam, IL
SABA, Eitan Moshe, 2066717 Yokneam, IL
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/16** (11) **3 167 836 A1**
A61B 18/12 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16198322.6 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.11.2015 US 201562255087 P
24.11.2015 US 201562259450 P
01.11.2016 US 201615340150
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEGEN-ELEKTRODENÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RETURN ELECTRODE MONITORING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉLECTRODE DE RETOUR*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) SMITH, Robert B., Loveland, CO Colorado 80538, US
RUPP, Steven C., Arvada, CO Colorado 80004, US
FRIEDRICH, Daniel A., Aurora, CO Colorado 80012, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **3 167 837 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16201737.0 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.04.2013 US 201313856363
- (54) • *ÖKOGENGEKÜHLTE MIKROWELLEN-ABLATIONSANTENNE*

- *ECOGENIC COOLED MICROWAVE ABLATION ANTENNA*
- *ANTENNE REFROIDIE D'ABLATION ÉCOGÉNIQUE À MICRO-ONDES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) PETERSON, Darion R, Longmont, Colorado 80503, US
CONNOLLY, Joseph M, Central, South Carolina 29630, US
DECARLO, Arnold V, Frederick, Colorado 80530, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 13194230.2 / 2 786 720

A61B 18/20 → (51) **A61N 5/067**

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 34/00 → (51) **F16M 13/02**

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/70**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 90/50** (11) **3 167 838 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15003244.9 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *DREHBARE VERBINDUNG MIT EINEM UNTERBRECHUNGSMEECHANISMUS*
• *ROTABLE CONNECTION HAVING A BREAK MECHANISM*
• *CONNEXION ROTATIVE COMPORTANT UN MÉCANISME DE RUPTURE*
- (71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
- (72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, DE
HÖSER, Markus, 36142 Tann, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61B 90/70** (11) **3 167 839 A2**
A61B 34/30 **A61B 17/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16198744.1 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.11.2015 DE 202015106167 U
- (54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR REINIGUNG VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN*
• *MOVING DEVICE AND SYSTEM FOR CLEANING MEDICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISME DE MOUVEMENT ET SYSTÈME DE NETTOYAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX*
- (71) BANDELIN patent GmbH & Co. KG, Heinrichstraße 3 - 4, 12207 Berlin, DE
- (72) JUNG, Rainer, 13125 Berlin, DE
HELKE, Juliane, 12527 Berlin, DE
MÖHRICKE, Jonas, 10319 Berlin, DE
HÄSEN, Claudia, 16727 Oberkrämer, DE
BIERMANN, Ferdinand, 12103 Berlin, DE
HOPPENAU, Sören, 12103 Berlin, DE

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

(51) **A61C 8/00** (11) **3 167 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 16020300.6 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 DE 202015007713 U

(54) • *SCHRAUBIMPLANTAT MIT EINEM APIKALEN SCHNEIDGEWINDE UND KORONALER STÜTZE ZUR KOMPRESSION ODER KONDENSIEREN DES KORONALEN KNOCHENS*

• *SCREW IMPLANT WITH AN APICAL CUTTING THREAD AND CORONAL PROP FOR COMPRESSION OR CONDENSING OF THE CORONAL BONE*

• *IMPLANT À VIS AVEC UN FIL DE COUPE APICAL ET ÉTANÇON CORONAIRE DE COMPRESSION POUR LA CONDENSATION DE L'OS CORONAIRE*

(71) Ihde, Stefan, Dr., Snakes Resort 1, 85315 Vrba/Tudorovici, ME

(72) Ihde, Stefan, Dr., 85315 Vrba/Tudorovici, ME

(74) Janickaite, Liucija, Inpatra Seskinės g. 59-53 P.O. Box 1700, 07007 Vilnius, LT

(51) **A61C 8/00** (11) **3 167 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169485.6 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *WURZELANORDNUNG MIT POSITIONSERKENNUNG*

• *ROOT ASSEMBLY WITH POSITION RECOGNITION*

• *ENSEMBLE RACINE AVEC RECONNAISSANCE DE POSITION*

(71) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., 9F-2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, TW

Biomate Medical Devices Technology Co., Ltd., No.58, Luke 2nd Road Luzhu District, Kaohsiung City 821, TW

(72) Wu, Chien-Te, 10576 Taipei City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **3 167 842 A1**
(25) It (26) En
(21) 16198474.5 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 CH 16472015

(54) • *OSTEO-INTEGRIERBARES BIOMEDIZINISCHES IMPLANTAT*

• *OSTEO-INTEGRATABLE BIOMEDICAL IMPLANT*

• *IMPLANT BIOMÉDICAL OSTÉO-INTÉGRABLE*

(71) Moro, Sergio, Via Campagnola 79, 6877 Coldrerio, CH

(72) Moro, Sergio, 6877 Coldrerio, CH

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

A61C 13/083 → (51) **C03C 3/095**

(51) **A61C 17/06** (11) **3 167 843 A1**

(25) En (26) En
(21) 16197597.4 (22) 07.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 SE 1551457

(54) • *MUNDHÖHLENFLÜSSIGKEITSEXTRAKTIONSSYSTEM UND BEISSBLOCK*

• *ORAL CAVITY FLUID EXTRACTION SYSTEM AND BITE BLOCK*

• *SYSTÈME D'EXTRACTION FLUIDIQUE DE LA CAVITÉ BUCCALE ET BLOC DE MORSURE*

(71) Lottago AB, C/o Carlheim Rakered Skattegard 1, 590 51 Vikingstad, SE

(72) CARLHEIM, Liselotte, 590 51 Vikingstad, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61F 2/02** (11) **3 167 844 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198062.8 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 ES 201500823

(54) • *SCHLISSMUSKEL PROTESIS MALE FÜR DEN ESTERNEN GEBRAUCH ON CANAL ZONE URETHRAL*

• *MALE SPHINCTER PROSTHESIS FOR EXTERNAL USE ON URETHRAL CHANNEL*

• *SPHINCTER PROTESIS MALE POUR USAGE EXTERNE SUR CANAL ZONE URETHRAL*

(71) Zafra Méndez, José, Camino de Abencerrajes, 17 A, 18008 Granada, ES

(72) Zafra Méndez, José, 18008 Granada, ES

(74) Bartrina Diaz, José María, Aselesma Patentes y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropol 2, 2º 7, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

(51) **A61F 2/04** (11) **3 167 845 A1**

(25) En (26) En
(21) 15194391.7 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *IMPLANTIERBARER BIOKOMPATIBLER EXPANDER ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERLUMENVERENGUNGEN*

• *AN IMPLANTABLE BIOCOMPATIBLE EXPANDER SUITABLE FOR TREATMENT OF CONSTRICTIONS OF BODY LUMEN*

• *EXTENSEUR BIOCOMPATIBLE IMPLANTABLE PERMETTANT DE TRAITER DES ÉTRANGLEMENTS DE LUMIÈRE CORPORELLE*

(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, 2 Dublin, IE

(72) Harkin, Conor, Dublin, 2, IE

(74) Ryan, Garrett, Dublin, 2, IE

Murphy, Bruce, Dublin, 2, IE

Redmond, James, Dublin, 2, IE

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61F 2/04 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 167 846 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15819710.3 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/080173 29.05.2015

(87) WO 2016/004798 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 CN 201410322594

(54) • *PROTHESE ZUR VERHINDERUNG VON KLAPPENREGURGITATION*

• *PROSTHESIS FOR PREVENTING VALVE REGURGITATION*

• *PROTHESE VALVULAIRE POUR EMPÊCHER LA RÉGURGITATION*

(71) Ningbo Jenscare Biotechnology Co., Ltd., Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN

(72) LI, Yibin, Ningbo Zhejiang 315336, CN

(74) LV, Shiwen, Ningbo Zhejiang 315336, CN

XU, Zhiyun, Ningbo Zhejiang 315336, CN

LI, Jianan, Ningbo Zhejiang 315336, CN

ZHENG, Deyuan, Ningbo Zhejiang 315336, CN

CHEN, Zhi, Ningbo Zhejiang 315336, CN

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61F 2/24** (11) **3 167 847 A1**

(25) En (26) En
(21) 16202299.0 (22) 09.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.11.2005 US 735221 P

(54) • *BALLONEXPANDIERBARER, SELBST-EXPANDIERENDER GEFÄSSPROTHESEN-VERBINDUNGSSTENT*

• *BALLOON-EXPANDABLE, SELF-EXPANDING, VASCULAR PROSTHESIS CONNECTING STENT*

• *STENT DE RACCORDEMENT DE PROTHESE VASCULAIRE À BALLONNET EXPANSIBLE, AUTO-DÉPLOYABLE*

(71) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) QUADRI, Arshad, West Hartford, CT Connecticut 06117, US

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

(62) 06827638.5 / 1 951 352

(51) **A61F 2/24** (11) **3 167 848 A1**

(25) En (26) En
(21) 16203203.1 (22) 13.01.2010

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

(30) 12.01.2009 US 144007 P

12.01.2010 US 686335

(54) • *MODULARE PERKUTANE KLAPPENSTRUKTUR SOWIE EINFÜHRVORRICHTUNG*

• *MODULAR PERCUTANEOUS VALVE STRUCTURE AND DELIVERY DEVICE*

• *STRUCTURE ET DISPOSITIF DE POSE DE VALVE PERCUTANÉE MODULAIRE*

(71) VALVE MEDICAL LTD., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL

(72) RICHTER, Jacob, 46920 Arsurf, IL

- RICHTER, Yoram, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 10702541.3 / 2 379 011

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/20**

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 167 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186386.5 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.09.2005 US 234481
(54) • FAZETTENGELLENKPROTHESEN
• FACET PROSTHETIC DEVICES
• PROTHÈSES POUR L'ARTICULATION FACETTAIRE
(71) Spinal Kinetics, Inc., 501 Mercury Drive, Sunnyvale CA 94085, US
(72) GITTINGS, Darin C., Sunnyvale, CA 94086, US
REO, Michael L., Redwood City, CA 94061, US
ROBINSON, Janine C., Half Moom Bay, CA 94086, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06802876.0 / 1 937 166

A61F 2/60 → (51) **A61B 5/04**

A61F 2/72 → (51) **A61B 5/04**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/966** (11) **3 167 850 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15819076.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/080203 29.05.2015
(87) WO 2016/004799 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 CN 201410317001
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERZKLAPPEN-IMPLANTATION MIT VERANKERUNGS-VORRICHTUNG
• CARDIAC VALVE IMPLANTATION INSTRUMENT WITH ANCHORING DEVICE
• INSTRUMENT D'IMPLANTATION POUR VALVE CARDIAQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE
(71) Ningbo Jenscare Biotechnology Co., Ltd., Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
(72) LI, Jianan, Ningbo Zhejiang 315336, CN
LV, Shiwen, Ningbo Zhejiang 315336, CN
XU, Zhiyun, Ningbo Zhejiang 315336, CN
LI, Yibin, Ningbo Zhejiang 315336, CN
CHEN, Zhi, Ningbo Zhejiang 315336, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/04**

A61F 5/441 → (51) **A61F 5/448**

- (51) **A61F 5/448** (11) **3 167 851 A1**
A61F 5/441
(25) En (26) En
(21) 16184352.9 (22) 02.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2010 US 409358 P
01.11.2011 US 201113286774
(54) • OSTOMIEVORRICHTUNG MIT GESTEUERTER ENTLADUNG UND DICHTUNGSEINHEIT
• CONTROLLED DISCHARGE OSTOMY APPLIANCE AND SEAL UNIT
• APPAREIL STOMIQUE À DÉCHARGE CONTRÔLÉE ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
(71) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) TSAI, Mingliang Lawrence, Holmdel, New Jersey 07733, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11838737.2 / 2 635 242

(51) **A61F 5/56** (11) **3 167 852 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15194779.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • BISSSCHIENE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ORTHESE, DIE EINE SOLCHE BISSSCHIENE UMFASST
• DENTAL SPLINT, MANUFACTURING METHOD AND BRACE COMPRISING SUCH A SPLINT
• GOUÏTIÈRE DENTAIRE, PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET ORTHÈSE COMPRENANT UNE TELLE GOUÏTIÈRE
(71) Oscimed SA, Allée du Quartz, 3, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Magnin, Jacques, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

A61F 9/007 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61F 9/009** (11) **3 167 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003210.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • MODULARER PATIENTENADAPTER FÜR EINE AUGENLASERVORRICHTUNG
• MODULAR PATIENT ADAPTER FOR AN EYE LASER DEVICE
• ADAPTATEUR DE PATIENT MODULAIRE POUR UN DISPOSITIF LASER OCULAIRE
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Deisinger, Thomas, 90556 Cadolzburg, DE
Thimm, Daniel, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwältin PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61F 9/02** (11) **3 167 854 A1**

- G02C 5/02** **G02C 7/10**
G02C 9/00 **G02C 11/08**
(25) En (26) En
(21) 16002473.3 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.05.2005 US 681610 P
01.10.2005 US 722575 P
(54) • SCHUTZBRILLE MIT HILFSGLÄSERN
• PROTECTIVE EYEWEAR INCLUDING AUXILIARY LENSES
• ARTICLE DE LUNETTERIE DE PROTECTION COMPRENANT DES LENTILLES AUXILIAIRES
(71) Revision Military, Inc., 5885 avenue Adover, Mont-Royal Québec H4T1H5, CA
(72) Blanshay, Jonathan, Mont-Royal, Québec H4T1H5, CA
Sheldon, Brent, Mont-Royal, Québec H4T1H5, CA
Vallee, Pierre, Mont-Royal, Québec H4T1H5, CA
Morency, Stephane, Mont-Royal, Québec H4T1H5, CA
Pilon, Christian, Montreal, Québec H3S 2G4, CA
Beliveau, Stephane, Montreal, Québec H2E 3B3, CA
Turgy, Catherine, Montreal, Québec H2E 3B3, CA
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 06849266.9 / 1 891 703

(51) **A61F 13/02** (11) **3 167 855 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15194495.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • MEDIZINISCHER VERBAND
• MEDICAL DRESSING
• PANSEMENT MÉDICAL
(71) Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg, SE
(72) Gustin Bergström, Maria, 582 46 LINKÖPING, SE
Östlund, Linda, 434 24 KUNGSBACKA, SE
Jacobsson, Lena, 415 28 GÖTEBORG, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 167 856 A1**
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 16185393.2 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.06.2008 EP 08158000
(54) • EINWEG-UNTERWÄSCHE MIT VERBESSERTEN ELASTISCHEN ABSCHNITTEN
• DISPOSABLE UNDERGARMENT WITH IMPROVED ELASTICISED SECTIONS
• SOUS-VÊTEMENT JETABLE AYANT DES PARTIES ÉLASTISÉES AMÉLIORÉES
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(72) DE POORTER, Annick, 9320 Erembodegem, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
(62) 09162489.0 / 2 133 053

(51) **A61F 13/36** (11) **3 167 857 A1**

- A47K 10/02** **A61L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16205535.4 (22) 03.08.2011

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

(30) 04.08.2010 US 370736 P

- (54) • MEDIZINISCHES HANDTUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- MEDICAL TOWEL AND METHOD FOR MANUFACTURING
- SERVIETTE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US

(72) REN, XingQuan (Peter), Chicago, IL Illinois 60660, US

O'BRIEN, James, Libertyville, IL Illinois 60048, US

PISTELLA, Tom, Libertyville, IL Illinois 60048, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(62) 11746086.5 / 2 600 815

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **C08F 2/32**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/551**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/53 → (51) **C08F 2/32**

(51) **A61F 13/532** (11) **3 167 858 A1**
A61F 13/534 **A61L 15/60**
A61F 13/53

(25) En (26) En

(21) 15194750.4 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • ABSORBIERENDE KERNE MIT MATERIALFREIEN BEREICHEN
- ABSORBENT CORES HAVING MATERIAL FREE AREAS
- NOYAUX ABSORBANTS AYANT DES ZONES EXEMPTES DE MATÉRIAU

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Kamphus, Juliane, 65824 Schwalbach, DE

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/532** (11) **3 167 859 A1**
A61F 13/534 **A61F 13/53**

(25) En (26) En

(21) 15194752.0 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • ABSORBIERENDE KERNE MIT MATERIALFREIEN BEREICHEN
- ABSORBENT CORES HAVING MATERIAL FREE AREAS
- NOYAUX ABSORBANTS AYANT DES ZONES EXEMPTES DE MATÉRIAU

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Kamphus, Juliane, 65824 Schwalbach, DE

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/551** (11) **3 167 860 A1**
A61F 13/514 **B32B 7/06**
B32B 7/12 **B32B 25/08**
B32B 25/16 **B32B 27/08**
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **A61F 15/00**

(25) De (26) De

(21) 16194218.0 (22) 17.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514941761

- (54) • MEHRLAGIGE EINSCHLAGFOLIE FÜR HYGIENEPRODUKTE, INSBESONDERE DAMENBINDEN
- MULTI-LAYER WRAPPING FILM FOR HYGIENE PRODUCTS, IN PARTICULAR SANITARY TOWELS
- FEUILLE D'EMBALLAGE MULTICOUCHE POUR PRODUITS D'HYGIÈNE EN PARTICULIER SERVIETTES HYGIÉNIQUES

(71) Mond Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE

(72) Bader, Herbert, 92442 Wackersdorf, DE
Stoltz, Timothy, Dr West Chester, OH 45069, US

Niepelt, Ralf, 48599 Gronau, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/551**

(51) **A61G 3/00** (11) **3 167 861 A1**
A61G 1/02 **A61G 3/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16197617.0 (22) 07.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 FR 1560769

- (54) • VERBUNDENES EINSATZFAHRZEUG, DAS MIT EINEM ON-BOARD-KOMMUNIKATIONSMITTEL AUSGESTATTET IST
- ON-LINE INTERVENTION VEHICLE PROVIDED WITH AN ON-BOARD COMMUNICATION MEANS
- VEHICULE D'INTERVENTION CONNECTE DOTE D'UN MOYEN DE COMMUNICATION EMBARQUE

(71) Groupe GIFA, Route de Saint-Malo du Bois ZI du Bois Chabot, 85290 Saint-Laurent-sur-Sèvre, FR

(72) RABILLER, Jean-Christophe, 49800 TRELAZE, FR

NOIRALUT, Ludovic, 86590 TREIZE VENTS, FR

CHIRON, David, 87000 LIMOGES, FR

SOARES, Fabien, 86550 MIGNALOUX

BEAUVOIR, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61G 7/00 → (51) **A47C 21/04**

A61G 7/05 → (51) **A61B 5/11**

A61G 7/057 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61G 11/00** (11) **3 167 862 A1**

(25) En (26) En

(21) 16197965.3 (22) 09.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 JP 2015223756

(54) • INKUBATOR

• INCUBATOR

• INCUBATEUR

(71) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP

(72) WAKABAYASHI, Keisuke, Saitama, 338-0835, JP

HONDA, Masato, Saitama, 338-0835, JP

SEKIGUCHI, Yutaka, Saitama, 338-0835, JP

MATSUBARA, Ichiro, Tokyo, 113-0033, JP

MATSUBARA, Terumi, Tokyo, 113-0033, JP

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

A61G 11/00 → (51) **B28B 1/54**

(51) **A61G 12/00** (11) **3 167 863 A1**

(25) De (26) De

(21) 15196949.0 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 202015106146 U

(54) • STATIONSWAGEN

• STATION CARRIAGE

• CHARIOT A COMPARTIMENTS

(71) Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung, Wacholderstraße 18-22, 40489 Düsseldorf, DE

(72) Wagner, Kai, 40489 Düsseldorf, DE

Lerner, Sabine, 40489 Düsseldorf, DE

Godde, Dirk, 45665 Recklinghausen, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **A61H 33/00** (11) **3 167 864 A1**
A61H 33/02 **A61H 33/06**

(25) Et (26) En

(21) 15194177.0 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES SAUNAINNENRAUMKLIMAS UND EINSTELLUNGSVERFAHREN

• SAUNA INDOOR CLIMATE ADJUSTING DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING

• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE INTERNE DE SAUNA ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE

(71) Saunum Group OÜ, Pärnu mnt 478b, 10913 Tallinn, EE

(72) Vare, Andrus, 10913 Tallinn, EE

(74) Nelsas, Tõnu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

(51) **A61H 33/00** (11) **3 167 865 A1**
A61H 33/02 **A61H 33/06**

(25) Et (26) En

(21) 16198296.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 EP 15194177
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES
SAUNAINNENRAUMKLIMAS UND EIN-
STELLUNGSVERFAHREN
• SAUNA INDOOR CLIMATE ADJUSTING
DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉ-
RATURE INTERNE DE SAUNA ET
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
(71) Saunum Group OÜ, Pärnu mnt 478b, 10913
Tallinn, EE
(72) Vare, Andrus, 10913 Tallinn, EE
(74) Nelsas, Tõnu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu
mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

A61H 33/02 → (51) **A61H 33/00****A61H 33/04** → (51) **A61H 33/00****A61H 33/06** → (51) **A61H 33/00****A61J 1/00** → (51) **G01N 1/10**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 167 866 A1**
A61J 1/10 A61J 1/14

(25) En (26) En
(21) 16200458.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2012 IL 22163412
30.11.2012 US 201261731574 P
(54) • TRANSFERVORRICHTUNGEN FÜR FLÜS-
SIGE ARZNEIMITTEL
• LIQUID DRUG TRANSFER DEVICES
• DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE MÉDI-
CAMENTS LIQUIDES

(71) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar
Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL
BEN SHALOM, Niv, 42524 Netanya, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB
(62) 13773413.3 / 2 887 919

(51) **A61J 3/07** (11) **3 167 867 A1**
C09J 5/00

(25) En (26) En
(21) 15194816.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MANIPULATIONSSICHERE DARREI-
CHUNGSFORM
• TAMPERPROOF DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE INVIO-
LABLE
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880
Bornem, BE
(72) Huysmans, Tom, 9100 Sint-Niklaas, BE
Dierckx, Tarryn, 2100 Deurne, BE
Vanquickenborne, Stefaan Jaak, 2820
Rijmenam, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61J 3/07** (11) **3 167 868 A1**
C09J 103/00 **C09J 105/00**

(25) En (26) En

(21) 15194817.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MANIPULATIONSSICHERE DARREI-
CHUNGSFORM
• TAMPERPROOF DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE INVIO-
LABLE
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880
Bornem, BE
(72) Huysmans, Tom, 9100 Sint-Niklaas, BE
Dierckx, Tarryn, 2100 Deurne, BE
Vanquickenborne, Stefaan Jaak, 2820
Rijmenam, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61J 3/07** (11) **3 167 869 A1**
C09J 5/00 **C09J 103/00**
C09J 105/00

(25) En (26) En
(21) 15194818.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MANIPULATIONSSICHERE ORALE DO-
SIERFORM
• TAMPERPROOF ORAL DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE ORALE INVIO-
LABLE
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880
Bornem, BE
(72) Huysmans, Tom, 9100 Sint-Niklaas, BE
Dierckx, Tarryn, 2100 Deurne, BE
Vanquickenborne, Stefaan Jaak, 2820
Rijmenam, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61J 3/07** (11) **3 167 870 A1**
C09J 5/00 **C09J 103/00**
C09J 105/00

(25) En (26) En
(21) 15194821.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MANIPULATIONSSICHERE ORALE DO-
SIERFORM
• TAMPERPROOF ORAL DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE ORALE INVIO-
LABLE
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880
Bornem, BE
(72) Huysmans, Tom, 9100 Sint-Niklaas, BE
Dierckx, Tarryn, 2100 Deurne, BE
Vanquickenborne, Stefaan Jaak, 2820
Rijmenam, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 8/02 → (51) **A47L 13/16****A61K 8/02** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/365****A61K 8/19** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/25** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/26** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/28** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/34** → (51) **C07C 59/29**

(51) **A61K 8/365** (11) **3 167 871 A1**
A61K 8/06 **A61Q 1/12**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14897233.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069207 18.07.2014
(87) WO 2016/006119 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140506

(54) • ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAM-
MENSETZUNG UND KOSMETISCHER
STOFF
• OIL-IN-WATER EMULSION COMPO-
SITION AND COSMETIC SUBSTANCE
• COMPOSITION D'ÉMULSION HUILE
DANS EAU ET PRODUIT COSMÉTIQUE
(71) Daito Kasei Kogyo Co., Ltd., 1-6-28 Akagawa
Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0005, JP
(72) DOI Moeko, Osaka-shi Osaka 535-0005, JP
NAGATANI Noboru, Osaka-shi Osaka 535-
0005, JP
TANAKA Takumi, Osaka-shi Osaka 535-
0005, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälté, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61K 8/44 → (51) **C07C 59/29****A61K 8/81** → (51) **C08F 2/18****A61K 8/89** → (51) **C08F 2/18****A61K 8/96** → (51) **A61Q 15/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 167 872 A1**
A61K 31/56 **A61K 31/57**
A61K 47/34

(25) En (26) En
(21) 16200325.5 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 05.07.2000 US 216236 P
20.10.2000 US 693008

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN ZUSTÄNDEN
DER AUGEN
• METHODS FOR TREATING INFLAM-
MATION-MEDIATED CONDITIONS OF THE
EYE
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES ÉTATS
INFLAMMATOIRES DE L' OEIL

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
(72) WONG, Vernon G., Menlo Park, CA California
94025, US
HU, Mae W., L., Los Altos Hills, CA California
94022, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05025404.4 / 1 637 126
01952412.3 / 1 296 645

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/46**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4178****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7105****A61K 9/00** → (51) **A61K 33/06****A61K 9/00** → (51) **A61L 27/38**(51) **A61K 9/08** (11) **3 167 873 A1**
A61K 31/549 **A61P 31/04**
(25) De (26) De
(21) 15194145.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WÄSSRIGE LÖSUNG VON KONDENSATIONS-PRODUKTEN VON TAURINAMID UND METHYLENGLYKOL ZUR VERWENDUNG ALS ANTIINFEKTIVES MITTEL BEI DER IMPLANTATION VON VORRICHTUNGEN IN DER HERZCHIRURGIE*
- *AQUEOUS SOLUTION OF CONDENSATION PRODUCTS OF TAURINAMIDE AND METHYLENE GLYCOL FOR USE AS ANTI-INFECTION AGENT IN THE IMPLANTATION OF DEVICES IN CARDIAC SURGERY*
- *SOLUTION AQUEUSE DE PRODUITS DE CONDENSATION DE TAURINAMIDE ET DE METHYLENE GLYCOL EN TANT QU'AGENT ANTI-INFECTIEUX LORS DE L'IMPLANTATION DE DISPOSITIFS DANS LA CHIRURGIE CARDIAQUE*

(71) Weis, Christian Edwin, Jägerstrasse 5a, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
Herdeis, Claus, Straßbergerstraße 18, 80809 München, DE

(72) Weis, Christian Edwin, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
Herdeis, Claus, 80809 München, DE

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **3 167 874 A1**
A61K 33/06 **A61K 33/14**
A61K 31/047 **A61K 31/133**
A61P 9/00(25) Ru (26) En
(21) 15819585.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000353 05.06.2015
(87) WO 2016/007041 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 RU 2014128455
(54) • *UNIVERSELLE KARDIOPLEGIELÖSUNG (VARIANTEN)*
• *UNIVERSAL CARDIOPLEGIC SOLUTION (VARIANTS)*
• *SOLUTION CARDIOPLÉGIQUE UNIVERSELLE (VARIANTES)*

(71) Limited Liability Company "Cardiosystem-pharma" (LLC "CSP"), ul. Rabochaya 2a/1 KhimkiMoskovskaya obl., Khimki 141401, RU

(72) VOLGUSHEV, Valentin Evgenevich, Moscow, 125502, RU

(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/48**(51) **A61K 9/14** (11) **3 167 875 A1**
A61K 31/5415(25) En (26) En
(21) 16189936.4 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2009 US 181641 P

- (54) • *REDUKTION VON FLOCKENARTIGER AGGREGATION IN NANOTEILCHENFÖRMIGEN MELOXICAMZUSAMMENSETZUNGEN*
- *REDUCTION OF FLAKE-LIKE AGGREGATION IN NANOPARTICULATE MELOXICAM COMPOSITIONS*
- *RÉDUCTION D'AGRÉGATION DE TYPE PAILLETES DANS DES COMPOSITIONS DE MELOXICAM NANOPARTICULAIRE*

(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

(72) RYDE, Niels, P., Malvern, PA Pennsylvania 19355, US
SNYDER, Peter, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US

LIU, Wei, Exton, PA Pennsylvania 19341, US

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

(62) 10728470.5 / 2 435 027

(51) **A61K 9/16** (11) **3 167 876 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/401**
A61K 9/00(25) En (26) En
(21) 16198169.1 (22) 14.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2012 EP 12159629

(27) 14.03.2013 PCT/EP2013/055310

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE TABLETTFORMULIERUNG FÜR DEN VETERINÄRMEDIZINISCHEN SEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *PHARMACEUTICAL TABLET FORMULATION FOR THE VETERINARY MEDICAL SECTOR, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *FORMULATION DE COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE POUR LE SECTEUR VÉTÉRIINAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Folger, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

Hoffmann, Ragna, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

Robin, Florent, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(62) 13709143.5 / 2 825 159

A61K 9/16 → (51) **A61L 27/38**(51) **A61K 9/19** (11) **3 167 877 A1**
A61K 35/16 **C07K 14/755**
F26B 3/12 **F26B 5/06**(25) En (26) En
(21) 15194340.4 (22) 12.11.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRIERGETROCKNETEN PELLETS MIT FAKTOR VIII*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FREEZE-DRIED PELLETS COMPRISING FACTOR VIII*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULES LYOPHILISÉS COMPRENANT LE FACTEUR VIII*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) Dr. Olbrich, Carsten, 10961 Berlin, DE
Dr. Schneid, Christian Stefan, 40217 Düsseldorf, DEDr. Plitzko, Matthias, 79379 Müllheim, DE
Dr. Luy, Bernhard, 79379 Müllheim, DE

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

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/48**(51) **A61K 9/20** (11) **3 167 878 A1**
A61K 31/13(25) En (26) En
(21) 16199305.0 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.11.2004 US 624001 P
17.11.2004 US 628752 P

- (54) • *ALIPHATISCHE AMINOPOLYMERSALZE ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN*
- *ALIPHATIC AMINE POLYMER SALTS FOR TABLETING*
- *SELS DE POLYMERES D'AMINE ALIPHATIQUE POUR LA FABRICATION DE COMPRIMÉS*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) BHAGAT, Hitesh, Wayland, MA Massachusetts 01778, US

GOLDBERG, Jeffery Marc, Framingham, MA Massachusetts 01701, US

HARIANAWALA, Abizer, Lexington, MA Massachusetts 02421, US

BRENNER, Louis, Brookline, MA Massachusetts 02446, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(62) 05814880.0 / 1 807 057

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**(51) **A61K 9/46** (11) **3 167 879 A1**
A61K 9/00 **A61K 9/48**(25) En (26) En
(21) 15193887.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AKTIVES ABGABESYSTEME BEI MAGENRETENTION*
- *GASTRIC RETENTION ACTIVE DELIVERY SYSTEMS*
- *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION ACTIVE À RÉTENTION GASTRIQUE*

(71) Evonik Technochemie GmbH, Gutenbergstrasse 2, 69221 Dossenheim, DE

(72) ENGEL, Andrea, 69115 Heidelberg, DE

DASSINGER, Thomas, 64832 Badenhäusen, DE

LIEFKE, Melanie, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(51) **A61K 9/48** (11) **3 167 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193783.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SÄUREBESTÄNDIGE BÄNDELUNGS-
ODER DICHTUNGSLÖSUNG FÜR SÄURE-
BESTÄNDIGE ZWEITEILIGE HARTKAP-
SELN*
• *ACID RESISTANT BANDING OR SEALING
SOLUTION FOR ACID RESISTANT TWO
PIECE HARD CAPSULES*
• *BANDAGE RÉSIANT AUX ACIDES OU
SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ POUR
CAPSULES DURES EN DEUX PIÈCES
RÉSISTANT À L'ACIDE*
- (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880
Bornem, BE
- (72) Straub, Hugues, F-68000 Colmar, FR
Mains, Jenifer, Bathgate, Scotland, Lothian
EH48 2XR, GB
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/46**

A61K 31/047 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/13 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/133 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/14 → (51) **A01N 25/28**

A61K 31/14 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 31/167 → (51) **C07D 213/81**

(51) **A61K 31/185** (11) **3 167 881 A1**
A61K 31/205 **A61P 19/00**
A61P 19/04 **A61P 19/02**
A61P 21/00 **A61P 27/16**

(25) Es (26) En
(21) 15380045.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *LOKAL VERABREICHTES ETHAMSYLATE
ALS MEDIKAMENT*
• *LOCALLY ADMINISTERED ETHAM-
SYLATE AS A MEDICAMENT*
• *ETHAMSYLATE ADMINISTRÉ LOCALE-
MENT COMME MÉDICAMENT*
- (71) Cuevas Sánchez, Pedro, C/ Doctor Gulu 36,
28035 Madrid, ES
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/197 → (51) **C12N 5/073**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 31/205 → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 31/215** (11) **3 167 882 A1**
A61K 31/216 **A61K 31/19**
A61K 31/192 **A61P 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16185410.4 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 10.11.2005 EP 05292388

- (54) • *VERWENDUNG VON FENOFIBRAT ODER
EINEM DERIVAT DAVON ZUR PRÄVEN-
TION VON DIABETISCHER RETINO-
PATHIE*
• *USE OF FENOFIBRATE OR A DERIVATIVE
THEREOF FOR PREVENTING DIABETIC
RETINOPATHY*
• *UTILISATION DE FÉNOFIBRATE OU D'UN
DE SES DÉRIVÉS POUR LA PRÉVENTION
DE LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE*

(71) BGP Products Operations GmbH, Hegenhei-
mermattweg 127, 4123 Allschwil, CH

(72) ANSQUER, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR
KEECH, Anthony, Sydney, New South Wales,
AU

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

(62) 06829976.7 / 1 954 261

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/277 → (51) **A61K 31/4725**

(51) **A61K 31/341** (11) **3 167 883 A1**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 15819179.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069281 03.07.2015
(87) WO 2016/006548 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143247
13.03.2015 JP 2015051006
- (54) • *PPARY-AKTIVIERUNGSMITTEL*
• *PPARY ACTIVATING AGENT*
• *AGENT D'ACTIVATION DE PPARY*
- (71) Kojun Japan Co. Ltd., Nihon Kojun Building
5-20 Tenma 1-chome Kita-ku Osaka-shi,
Osaka 530-0043, JP
- (72) MASUTANI, Bumbu, Osaka-shi Osaka 530-
0043, JP
TSUJINO, Yoshio, Kobe-shi Hyogo 658-
0003, JP
AN, Jiyeong, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
YAMATSU, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 615-
8245, JP
YAMASHITA, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 615-
8245, JP
HARADA, Seiyu, Kyoto-shi Kyoto 615-8245,
JP
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord
LLP One Euston Square 40 Melton Street,
London NW1 2FD, GB

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/381**

(51) **A61K 31/381** (11) **3 167 884 A1**
A61K 31/353 **A61P 29/00**

(25) Ru (26) En
(21) 15818394.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000363 10.06.2015
(87) WO 2016/007043 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 RU 2014127953
(54) • *2H-CHROMEN-DERIVATE ALS ANALGE-
TIKA*
• *2H-CHROMENE DERIVATIVES AS
ANALGESIC AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE 2H-CHROMÈNE EN TANT
QU'ANALGÉSQUES*

(71) Obshestvo S Ogranichennoi Otvetsvennostju
"Leofors", ul. Elizarovykh 79/4, Tomsk
634021, RU

(72) KHAID, Ekaterina Vladimirovna, Novosibirsk
630090, RU
PAVLOVA, Alla Viktorovna, Novosibirsk
630090, RU

MIKHAL' CHENKO, Oksana Stanislavovna,
Novosibirsk 630090, RU

KORCHAGINA, Dina Vladimirovna, Novo-
sibirsk 630090, RU

TOLSTIKOVA, Tatiana Genrihovna, Novo-
sibirsk 630090, RU

VOLCHO, Konstantin Petrovich, Novosibirsk
630055, RU

KHAZANOV, Veniamin Abramovich, Novo-
sibirsk 634034, RU

SALAKHUTDINOV, Nariman Faridovich,
Novosibirsk 630090, RU

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 31/401 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/404 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/4166 → (51) **C07D 233/86**

(51) **A61K 31/4178** (11) **3 167 885 A1**
A61K 31/4725 **A61K 9/00**
A61P 13/10

(25) En (26) En
(21) 16191076.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2011 US 201161484658 P

- (54) • *KOMBINATIONEN AUS SOLIFENACIN
UND PILOCARPIN ZUR BEHANDLUNG
VON HYPERAKTIVER BLASE*
• *COMBINATIONS OF SOLIFENACIN AND
PILOCARPINE FOR THE TREATMENT OF
OVERACTIVE BLADDER*
• *COMBINAISONS DE SOLIFÉNACINE ET
PILOCARPINE POUR LE TRAITEMENT
D'UNE VESSIE HYPERACTIVE*

(71) TheraVida, Inc., 177 Bovet Road, 600, San
Mateo CA 94402, US

(72) PABORJI, Mehdi, Cupertino, CA California
95014, US

HERNANDEZ, Wendy, Jade Limayo,
Redwood City, CA California 94061, US

DUCHIN, Kenneth, L., Delray Beach, CA Cali-
fornia 33446, US

FLUGEL, Roger S., Redwood City, CA Cali-
fornia 94061, US

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

(62) 12722031.7 / 2 706 997

A61K 31/4188 → (51) **C07D 233/86**

A61K 31/4406 → (51) **C07D 213/30**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4706 → (51) C07D 215/44
A61K 31/4709 → (51) C07D 215/44
A61K 31/4709 → (51) C07D 401/14
(51) A61K 31/4725 (11) 3 167 886 A1 A61K 31/14 A61K 31/198 A61K 31/277 A61K 31/341 A61K 31/381
(25) En (26) En (21) 16204718.7 (22) 17.10.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (30) 19.10.2007 US 999571 P (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MAKULA-ÖDEM • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF MACULAR EDEMA • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'ŒDÈME MACULAIRE
(71) SARcode Bioscience Inc., 1000 Marina Blvd., Suite 250, Brisbane, CA 94005, US (72) BURNIER, John, Pacifica, California 94044, US GADEK, Thomas, San Francisco, CA California 94111, US SEMBA, Charles, San Francisco, CA California 94111, US (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB (62) 08842113.6 / 2 209 371
A61K 31/4725 → (51) A61K 31/4178
A61K 31/496 → (51) C07D 405/14
A61K 31/497 → (51) C07D 405/14
(51) A61K 31/498 (11) 3 167 887 A1 C07D 241/44 A61P 35/00 A61P 35/02
(25) Zh (26) En (21) 15818147.9 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____
(86) CN 2015/083466 07.07.2015 (87) WO 2016/004856 2016/02 14.01.2016 (30) 07.07.2014 US 201462021214 P (54) • ACYLAMINSUBSTITUIERTES CHINOXALIN ALS ANTIKREBSMITTEL • ARYL AMINE SUBSTITUTED QUINOXALINE USED AS ANTICANCER DRUGS • QUINOXALINE SUBSTITUÉE PAR ARYLE AMINE UTILISÉE EN TANT QUE MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX
(71) Chen, Kuenfeng, No 7 Jhongshan S. Rd. Jhongjheng Dist., Taipei City 10002, TW Shiau, Chungwai, No.155 Sec. 2 Linong St. Beitou Dist., Taipei City 112, TW (72) CHEN, Chihhung, Zhudong Township Hsinchu County 31062, TW (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
A61K 31/4985 → (51) C07D 401/14
A61K 31/501 → (51) C07D 405/14
A61K 31/506 → (51) C07D 405/14

A61K 31/506 → (51) C07K 16/18
A61K 31/52 → (51) A61K 39/395
A61K 31/5377 → (51) C07D 405/14
A61K 31/5415 → (51) A61K 9/14
A61K 31/549 → (51) A61K 9/08
A61K 31/56 → (51) A61K 9/00
A61K 31/57 → (51) A61K 9/00
A61K 31/57 → (51) A61K 39/395
A61K 31/60 → (51) A61K 39/395
A61K 31/635 → (51) A61K 39/395
A61K 31/7068 → (51) C12Q 1/68
(51) A61K 31/7105 (11) 3 167 888 A1 A61K 38/00 A61K 39/395 A61P 7/06 C07K 16/18 A61K 9/00
(25) En (26) En (21) 16195355.9 (22) 15.03.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (30) 15.03.2006 US 783070 P (54) • BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT PAROXYSMALER NÄCHTLICHER HÄMOGLOBINURIE MIT EINEM KOMPLEMENTINHIBITOR • TREATMENT OF PAROXYSMAL NOCTURNAL HEMOGLOBINURIA PATIENTS BY AN INHIBITOR OF COMPLEMENT • TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT D'HÉMOGLOBINURIE PAROXYSMIQUE NOCTURNE PAR UN INHIBITEUR DE COMPLÉMENT
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US (72) BELL, Leonard, Woodbridge, CT Connecticut 06525, US ROTHER, Russell P., Oklahoma City, OK Oklahoma 73151, US (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE (62) 11001632.6 / 2 359 834 07753249.7 / 2 001 490
A61K 31/711 → (51) C12N 15/113
(51) A61K 31/715 (11) 3 167 889 A1 A61P 19/10 A61P 37/04 A61P 37/06 A61P 37/08 A61P 43/00 C12N 15/09 G01N 33/15 G01N 33/50
(25) Ja (26) En (21) 15818141.2 (22) 10.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____
(86) JP 2015/069960 10.07.2015 (87) WO 2016/006700 2016/02 14.01.2016 (30) 11.07.2014 JP 2014143491 (54) • AKTIVATOR FÜR IMMUNREZEPTOR DENDRITISCHEE ZELLEN, VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES IMMUNREZEPTORS DENDRITISCHER ZELLEN, OSTEOKLASTENBILDUNGSINHIBITOR,

VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER OSTEOKLASTENBILDUNG, HEMMER DER DIFFERENZIERUNG/PROLIFERATION DENDRITISCHER ZELLEN, VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER DIFFERENZIERUNG/PROLIFERATION DENDRITISCHER ZELLEN, INHIBITOR DER ZYKOTINPRODUKTION, VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ZYKOTINPRODUKTION, THERAPEUTISCHES VERFAHREN UND SCREENING-VERFAHREN
• DENDRITIC CELL IMMUNE RECEPTOR ACTIVATOR, METHOD FOR ACTIVATING DENDRITIC CELL IMMUNE RECEPTOR, OSTEOCLAST FORMATION INHIBITOR, METHOD FOR INHIBITING OSTEOCLAST FORMATION, DENDRITIC CELL DIFFERENTIATION/PROLIFERATION INHIBITOR, METHOD FOR INHIBITING DENDRITIC CELL DIFFERENTIATION/PROLIFERATION, CYTOKINE PRODUCTION INHIBITOR, METHOD FOR INHIBITING CYTOKINE PRODUCTION, THERAPEUTIC METHOD, AND SCREENING METHOD
• ACTIVATEUR DU RÉCEPTEUR IMMUNITAIRE DES CELLULES DENDRITIQUES, PROCÉDÉ D'ACTIVATION DU RÉCEPTEUR IMMUNITAIRE DES CELLULES DENDRITIQUES, INHIBITEUR DE FORMATION D'OSTÉOCLASTES, PROCÉDÉ POUR INHIBER LA FORMATION D'OSTÉOCLASTES, INHIBITEUR DE DIFFÉRENCIATION/PROLIFÉRATION DE CELLULES DENDRITIQUES, PROCÉDÉ D'INHIBITION DE DIFFÉRENCIATION/PROLIFÉRATION DE CELLULES DENDRITIQUES, INHIBITEUR DE PRODUCTION DE CYTOKINES, PROCÉDÉ POUR INHIBER LA PRODUCTION DE CYTOKINES, MÉTHODE DE TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE
(71) Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP (72) IWAKURA, Yoichiro, Tokyo 162-8601, JP KAIFU, Tomonori, Tokyo 162-8601, JP YABE, Rikio, Tokyo 162-8601, JP (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
A61K 31/716 → (51) A61K 38/01
(51) A61K 33/06 (11) 3 167 890 A1 A61K 9/00 A61P 15/02 A61P 31/04 A61P 31/10
(25) De (26) De (21) 15194288.5 (22) 12.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(54) • BEHANDLUNG VON VAGINITIS • TREATMENT OF VAGINITIS • TRAITEMENT DE LA VAGINITE
(71) Glock Health, Science and Research GmbH, Hausfeldstraße 17, 2232 Deutsch Wagram, AT (72) Glock, Gaston, 9220 Velden, AT (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operrgasse 4, 1010 Wien, AT
(51) A61K 33/06 (11) 3 167 891 A1 A61K 9/00 A61P 15/02 A61P 31/04 A61P 31/10
(25) De (26) De (21) 16455004.8 (22) 25.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 EP 15194288

- (54) • *BEHANDLUNG VON VAGINITIS*
• *TREATMENT OF VAGINITIS*
• *TRAITEMENT DE LA VAGINITE*

(71) Glock Health, Science and Research GmbH,
Hausfeldstraße 17, 2232 Deutsch Wagram,
AT

(72) Glock, Gaston, 9220 Velden, AT

(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner,
Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/14 → (51) **A61K 9/08**

A61K 35/16 → (51) **A61K 9/19**

A61K 35/39 → (51) **A61L 27/38**

(51) **A61K 35/741** (11) **3 167 892 A1**

C12R 1/01

A61P 1/04

C12N 1/20

A61P 29/02

G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 15306788.9 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEU-
GUNG ODER BEHANDLUNG VON ENT-
ZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*

• *METHODS AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR
TREATING INFLAMMATORY BOWEL
DISEASES*

• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES POUR LA PRÉVENTION
OU LE TRAITEMENT DE MALADIES
INTESTINALES INFLAMMATOIRES*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4,
Place Jussieu, 75005 Paris, FR

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Uni-
versité, 75007 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,
75016 Paris, FR

(72) SOKOL, Harry, 75015 PARIS, FR

LAVIE-RICHARD, Mathias, 78210 SAINT
CYR L'ECOLE, FR

MICHEL, Marie-Laure, 78000 VERSAILLES,
FR

LAMAS, Bruno Michel, 91300 MASSY, FR

LANGELLA, Philippe, 78140 VELIZY, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 36/02** (11) **3 167 893 A1**

A61P 27/02

A61P 27/00

(25) Ko (26) En

(21) 15806181.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/005952 12.06.2015

(87) WO 2015/190875 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 KR 20140071960

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT SPIRULINA-MAXIMA-EX-
TRAKT ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEU-
GUNG UND BEHANDLUNG VON NETZ-
HAUTERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION
CONTAINING SPIRULINA MAXIMA
EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT FOR
PREVENTING AND TREATING RETINAL
DISEASES*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT UN EXTRAIT DE SPIRULINA
MAXIMA EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITE-
MENT DE MALADIES RÉTINIENNES*

(71) JCREATION, 2706-33 Ijudong-ro Gujwa-
eup, Jeju-si, Jeju-do 695-982, KR

Jung, Woo Chang, 204-1503 Samsung
Raemian Apt. 17 Cheonjangan-ro 11-gil
Dongdaemun-gu, Seoul 130-730, KR

(72) CHOUNG, Se Young, Seoul 130-730, KR
KIM, Dong Joon, Jeju-si Jeju-do 695-982,
KR

YANG, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do
448-130, KR

CHOI, Sang Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 441-
865, KR

KANG, Do Hyung, Ansan-si Gyeonggi-do
426-744, KR

HEO, Soo Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-
906, KR

(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 36/06 → (51) **A61K 36/88**

A61K 36/062 → (51) **A61K 36/88**

(51) **A61K 36/88** (11) **3 167 894 A1**

A61K 36/8945

A61K 36/06

A61K 36/062

A61P 3/00

A61P 3/08

A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 16186174.5 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 TW 104137535

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULIE-
RUNG VON BLUTZUCKER*

• *COMPOSITION FOR REGULATING BLOOD
SUGAR*

• *COMPOSITION DE RÉGULATION DU
TAUX DE SUCRE DANS LE SANG*

(71) Sunway Biotech Co., Ltd., No. 139, Xing' ai
Road., Neihu District, Taipei City 114, TW

(72) Pan, Tzu-Ming, 114 Taipei City, TW

Lee, Chun-Lin, 114 Taipei City, TW

Hsu, Ya-Wen, 114 Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A61K 36/8945 → (51) **A61K 36/88**

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/01** (11) **3 167 895 A1**

A61K 31/716

A23K 50/60

A23K 50/30

A23K 10/16

A23K 10/20

A23L 29/269

A23L 29/281

A23L 33/00

A23L 33/14

A23L 33/18

A23L 33/19

A23L 33/21

(25) En (26) En

(21) 15193832.1 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNG ENHALTEND
BETA-GLUKAN UND CASEINHYDROLY-
SAT ZUR VERBESSERUNG DES GE-
SUNDHEITS- UND WACHSTUMSLEIS-
TUNG IN EINEM SÄUGETIER*

• *A DIETARY SUPPLEMENT COMPRISING
BETA-GLUCAN AND CASEIN HYDRO-
LYSATE FOR IMPROVING HEALTH AND
GROWTH PERFORMANCE IN A MAMMAL*

• *COMPLÈMENT ALIMENTAIRE CONTE-
NANT DU BÉTA-GLUCANE ET D'HYDRO-
LYSAT DE CASÉINE POUR AMÉLIORER
LA SANTÉ ET LA PERFORMANCE DE
CROISSANCE CHEZ UN MAMMIFÈRE*

(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, National
University of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin
4, IE

(72) SWEENEY, Torres, Co. Kildare, IE

O'DOHERTY, John, Co. Kildare, IE

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A61K 38/06** (11) **3 167 896 A1**

A61P 39/06

A61P 21/00

(25) En (26) En

(21) 16190808.2 (22) 25.02.2011

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

(30) 26.02.2010 US 308508 P

- (54) • *AUF DIE MITOCHONDRIEN GEZIELTE AN-
TIOXIDANTIEN ZUM SCHUTZ GEGEN
DURCH MECHANISCHE BEATMUNG
HERBEIGEFÜHRTE MEMBRANENDYS-
FUNKTION UND SKELETTMUSKELATRO-
PHIE*

• *MITOCHONDRIAL-TARGETED ANTIOX-
IDANTS PROTECT AGAINST
MECHANICAL VENTILATION-INDUCED
DIAPHRAGM DYSFUNCTION AND
SKELETAL MUSCLE ATROPHY*

• *ANTIOXYDANTS MITOCHONRIES CIBLÉS
PROTÈGEANT CONTRE LA DYSFONCTION
DIAPHRAGMATIQUE INDUITE PAR
VENTILATION MÉCANIQUE ET DE
L'ATROPHIE DU MUSCLE SQUELET-
TIQUE*

(71) University of Florida Research Foundation,
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,
US

Cornell University, Cornell Center for Tech-
nology Enterprise & Commercialization 395
Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850,
US

(72) SZETO, Hazel, New York, NY New York
10128, US

POWERS, Scott Kline, Gainesville, FL Florida
32608, US

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

(62) 11748191.1 / 2 538 958

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/15**

A61K 38/17 → (51) C07K 7/08	Intercell USA, Inc., 20 Firstfield Road Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US	(51) A61K 39/395 (11) 3 167 902 A1
A61K 38/20 → (51) C07K 14/705	(72) ELLINGSWORTH, Larry, Rockville, MD 20850, US	A61K 31/635 (26) En A61K 31/57 (22) 13.04.2001 A61P 37/06 (22) 13.04.2001
(51) A61K 38/48 (11) 3 167 897 A1	FLYER, David, Olney, MD 20832, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
A61K 9/08 (26) En A61K 47/02 (22) 21.09.2010 A61K 47/18 (22) 21.09.2010	TIAN, Jing-Hui, Germantown, MD 20874, US	(30) 14.04.2000 US 550082 27.12.2000 US 748960
(25) En (26) En	FUHRMANN, Steven, Germantown, MD 20874, US	(54) • ALPHA4BETA7-INTEGRIN-BINDENDER ANTIKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNGEN
(21) 15203085.4 (22) 21.09.2010	KLUEPFEL-STAHN, Stefanie, Bethesda, MD 20817, US	• ANTIBODY BINDING ALPHA4BETA7 INTEGRIN AND ITS USE TO TREAT INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	GLENN, Gregory, Poolesville, MD 20837, US	• ANTICORPS A LIAISON D'INTEGRINE ALPHA4BETA7 ET SON UTILISATION POUR TRAITER LES MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES
(30) 21.09.2009 US 244353 P	(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(54) • STABILISIERTE UND LYOPHILISIERTE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON ADAMTS13	(62) 11769799.5 / 2 753 352	(72) BRETTMAN, Lee R, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
• STABILIZED LIQUID AND LYOPHILIZED ADAMTS13 FORMULATIONS	A61K 39/09 → (51) A61K 39/295	FOX, Judith A., San Francisco, CA California 94115, US
• COMPOSITIONS D'ADAMTS13 LIQUIDES STABILISÉES ET LYOPHILISÉES	A61K 39/12 → (51) C12N 15/82	ALLISON, David Edward, San Mateo, CA California 94403, US
(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH	A61K 39/145 → (51) C12N 15/82	(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US	(51) A61K 39/295 (11) 3 167 900 A1	(62) 10010997.4 / 2 298 348 01925028.1 / 1 278 543
(72) MATTHIESSEN, H., Peter, 1020 Vienna, AT	C07K 14/315 (26) En G01N 33/569 (22) 29.03.2007 A61K 39/00 (22) 29.03.2007	(51) A61K 39/395 (11) 3 167 903 A1
TURECEK, Peter, L., 3400 Klosterneuburg, AT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 31/04 (26) En C07K 16/12 (22) 17.01.2014
SCHWARZ, Hans-Peter, 1180 Vienna, AT	AL BA HR MK RS	(25) En (26) En
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(30) 29.03.2006 US 786936 P	(21) 16201732.1 (22) 17.01.2014
DE	(54) • IMPFSTOFF GEGEN STREPTOKOKKEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(62) 10759786.6 / 2 480 198	• VACCINE AGAINST STREPTOCOCCI	(30) 17.01.2013 EP 13151627
(51) A61K 39/00 (11) 3 167 898 A1	• VACCIN CONTRE DES STREPTOCOQUES	(27) 17.01.2014 PCT/EP2014/050895
(25) En (26) En	(71) Merial Limited, 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US	(54) • MDR E. COLI-SPEZIFISCHES ANTIGEN
(21) 15194078.0 (22) 11.11.2015	(72) MINKE, Jules Maarten, 69960 Corbas, FR	• MDR E. COLI SPECIFIC ANTIGEN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Audonnet, Jean-Christophe Francis, 69006 Lyon, FR	• ANTIGÈNE SPÉCIFIQUE D'E. COLI MULTIRÉSISTANTE
BA ME	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(71) ARSANIS Biosciences GmbH, Helmut-Qualtinger-Gasse 2, 1030 Vienna, AT
MA MD	(62) 14157011.9 / 2 759 307 07759635.1 / 2 019 687	(72) NAGY, Eszter, 1070 Wien, AT
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON TUMORPEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON	(51) A61K 39/395 (11) 3 167 901 A1	NAGY, Gábor, 9400 Sopron, HU
• METHOD FOR OBTAINING TUMOR PEPTIDES AND USES THEREOF	(25) En (26) En	SZIJARTO, Valeria, 1160 Wien, AT
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PEPTIDES DE TUMEUR ET LEURS UTILISATIONS	(21) 16165323.3 (22) 28.04.2004	MAGYARICS, Zoltán, 1110 Wien, AT
(71) IEO - Istituto Europeo di Oncologia Srl, Via Filodrammatici 10, 20121 Milano, IT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	MIRKINA, Irina, 1020 Wien, AT
(72) Rescigno, Maria, 20139 Milano, IT	AL HR LT LV MK	GUACHALLA, Luis, 1210 Wien, AT
Penna, Giuseppe, 20139 Milano, IT	(30) 28.04.2003 GB 0309619	BADARAU, Adriana, 1030 Wien, AT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT INTERLEUKIN-6	ZAUNER, Gerhild, 1040 Wien, AT
A61K 39/00 → (51) A61K 39/295	• METHODS FOR TREATING INTERLEUKIN-6 RELATED DISEASES	LUKASIEWICZ, Jolanta Katarzyna, 53-201 Wroclaw, PL
A61K 39/00 → (51) C12N 15/82	• PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES ASSOCIÉES À L'INTERLEUKINE 6	(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
(51) A61K 39/08 (11) 3 167 899 A1	(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP	(62) 14703783.2 / 2 945 651
C07K 14/33 (26) En	(72) OKUDA, Osamu, Chuo-ku, Tokyo 103-8324, JP	A61K 39/395 → (51) A61K 31/7105
(21) 16204515.7 (22) 05.09.2011	YOSHIDA, Noriaki, Tokyo 103 8324, JP	A61K 39/395 → (51) C07K 14/705
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MAINI, Ravinder Nath, London, SW13 9EW, GB	A61K 39/395 → (51) C07K 16/22
(54) • ISOLIERTES POLYPEPTID DER TOXIN-A-UND TOXIN-B-PROTEINE VON C. DIFFICILE UND VERWENDUNGEN DAVON	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	A61K 39/395 → (51) C07K 16/24
• ISOLATED POLYPEPTIDE OF THE TOXIN A AND TOXIN B PROTEINS OF C. DIFFICILE AND USES THEREOF	(62) 04730090.0 / 1 617 869	A61K 39/395 → (51) C07K 16/28
• POLYPEPTIDE ISOLÉ DE LA TOXINE A ET LA TOXINE B DE C. DIFFICILE ET SES UTILISATIONS		A61K 47/02 → (51) A61K 38/48
(71) Valneva Austria GmbH, Campus Vienna Bio-center 3, 1030 Vienna, AT		

A61K 47/10 → (51) A61K 38/48	Voroshilova, Natalia Nikolaevna, 450077 Ufa, RU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/16 → (51) C07C 235/84	Polygach, Olga Alexandrovna, 450095 Ufa, RU	BA ME _____
A61K 47/18 → (51) A61K 38/48	(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE	MA _____
A61K 47/34 → (51) A61K 9/00		(86) ES 2015/070541 10.07.2015
A61K 47/38 → (51) A61L 27/38	A61L 2/20 → (51) B01L 1/00	(87) WO 2016/005646 2016/02 14.01.2016
A61K 47/64 → (51) A61P 31/00	(51) A61L 9/02 (11) 3 167 906 A1 A61L 9/03 A01M 1/20	(30) 11.07.2014 ES 201431051
A61K 47/66 → (51) A61P 31/00	(25) Es (26) En	(54) • <i>DOCHT FÜR VERDAMPFER FLÜCHTIGER STOFFE</i>
A61K 49/00 → (51) C12M 1/00	(21) 15818181.8 (22) 10.07.2015	• <i>WICK FOR VOLATILE SUBSTANCE-EVAPORATORS</i>
A61K 49/22 → (51) A61N 7/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>MÈCHE POUR ÉVAPORATEURS DE SUBSTANCES VOLATILES</i>
(51) A61L 2/07 (11) 3 167 904 A1 E06B 3/46 E05D 15/06	BA ME _____	(71) Zobebe España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES
(25) It (26) En	MA _____	(72) GOBBER, Cedric, 08019 Barcelona, ES
(21) 16198320.0 (22) 11.11.2016	(86) ES 2015/070542 10.07.2015	MAYOR SANS, Fernando, 08019 Barcelona, ES
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/005647 2016/02 14.01.2016	MASÓ SABATÉ, Jordi, 08019 Barcelona, ES
BA ME _____	(30) 11.07.2014 ES 201431047	(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
MA MD _____	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜCHTIGEN STOFFEN</i>	
(30) 13.11.2015 IT UB20155580	• <i>DEVICE FOR EVAPORATING VOLATILE SUBSTANCES</i>	A61L 15/00 → (51) A61F 13/36
(54) • <i>AUTOKLAVTÜR UND METHODE ZU IH-RER HERSTELLUNG</i>	• <i>DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DE SUBSTANCES VOLATILES</i>	A61L 15/60 → (51) A61F 13/532
• <i>AUTOCLAVE DOOR AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING</i>	(71) Zobebe España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES	A61L 24/00 → (51) A61L 27/20
• <i>PORTE D'AUTOCLAVE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À SA FABRICATION</i>	(72) DOYLE, Dominic, 08019 Barcelona, ES	A61L 27/14 → (51) A61L 27/20
(71) Angelantoni Life Science S.r.l., Loc. Cimacolle, 464, 06056 Massa Martana (PG), IT	GARCÍA FÁBREGAS, Rubén, 08019 Barcelona, ES	(51) A61L 27/20 (11) 3 167 909 A1 A61L 27/14 A61F 2/28 A61L 27/24 A61L 27/38 A61L 27/50 A61L 27/56 A61L 24/00
(72) VALENTINI, Giovanni, I-06056 Massa Martana PG, IT	LUQUE VERA, Sergio, 08019 Barcelona, ES	(25) En (26) En
DE PIAN, Eros, I-06056 Massa Martana PG, IT	(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	(21) 16177664.6 (22) 11.06.2013
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Fiume, 17, 06121 Perugia (PG), IT	A61L 9/02 → (51) A61L 9/03	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61L 2/18 (11) 3 167 905 A2	(51) A61L 9/03 (11) 3 167 907 A1 A61L 9/02	BA ME _____
(25) Ru (26) En	(25) Es (26) En	MA _____
(21) 16002343.8 (22) 03.11.2016	(21) 15818861.5 (22) 10.07.2015	(86) ES 2015/070543 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/005648 2016/02 14.01.2016
BA ME _____	BA ME _____	(30) 11.07.2014 ES 201431049
MA MD _____	MA _____	(54) • <i>VERDAMPFERVORRICHTUNG FÜR FLÜCHTIGE STOFFE</i>
(30) 05.11.2015 RU 2015147281	(86) ES 2015/070543 10.07.2015	• <i>VOLATILE SUBSTANCE-EVAPORATOR DEVICE</i>
(54) • <i>SELEKTIVE BIOLOGISCHE DESINFIZIENSVERFAHREN MIT BAKTERIOPHAGEN</i>	(87) WO 2016/005648 2016/02 14.01.2016	• <i>DISPOSITIF ÉVAPORATEUR DE SUBSTANCES VOLATILES</i>
• <i>BIOLOGICAL SELECTIVE DISINFECTION METHOD UTILIZING BACTERIOPHAGES</i>	(30) 11.07.2014 ES 201431049	(71) Zobebe España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES
• <i>PROCÉDÉ DE DÉSINFECTIÓ BIOLÒGICA SÉLECTIVE UTILISANT DES BACTÉRIOPHAGES</i>	(54) • <i>VERDAMPFERVORRICHTUNG FÜR FLÜCHTIGE STOFFE</i>	(72) LLORENTE ALONSO, Joaquim, E-08019 Barcelona, ES
(71) Limited Liability Company "Pharmassets Capital", Lukow Lande 4, office 8, Moscow 107045, RU	• <i>VOLATILE SUBSTANCE-EVAPORATOR DEVICE</i>	MAYOR SANS, Fernando, E-08019 Barcelona, ES
(72) Kanygin, Petr Sergeevich, Moscow Region, RU	• <i>DISPOSITIF ÉVAPORATEUR DE SUBSTANCES VOLATILES</i>	RUIZ ESPAÑOL, Julio, Cesar, E-08019 Barcelona, ES
Akimkin, Vasily Gennadevich, 111250 Moscow, RU	(71) Zobebe España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES	(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
Brusina, Elena Borisovna, 650025 Kemerovo, RU	(72) LLORENTE ALONSO, Joaquim, E-08019 Barcelona, ES	
Drozdova, Olga Michailovna, 650099 Kemerovo, RU	MAYOR SANS, Fernando, E-08019 Barcelona, ES	A61L 27/24 (11) 3 167 910 A1 A61L 27/56 A61L 27/60
Dabizheva, Alexandra Nikolaevna, 125222 Moscow, RU	RUIZ ESPAÑOL, Julio, Cesar, E-08019 Barcelona, ES	(25) En (26) En
Makovsky, Evgeny Victorovich, 119294 Moscow, RU	(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	(21) 15193976.6 (22) 10.11.2015
Achapkina, Svetlana Vladimirovna, 119294 Moscow, RU	A61L 9/03 → (51) A61L 9/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(51) A61L 9/04 (11) 3 167 908 A1	BA ME _____
	(25) Es (26) En	MA MD _____
	(21) 15819059.5 (22) 10.07.2015	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOKOMPATIBLEN MATRIX MIT ZIELGERICHTETEN BIOMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN</i>
		• <i>METHOD FOR PRODUCING A BIOCOMPATIBLE MATRIX WITH TARGETED BIOMECHANICAL PROPERTIES</i>

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATRICE BIOCOMPATIBLE AVEC DES PROPRIÉTÉS BIOMÉCANIQUES CIBLÉES*
- (71) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, Josef-Suwelack-Strasse, 48727 Billerbeck, DE
- (72) Behrens, Daniel Timo, 48301 Nottuln, DE
Doberenz, Claudia, 48149 Münster, DE
Cassing, Anke, 45481 Mülheim, DE
Kassner, Anja, 48161 Münster, DE
Schmeing, Stefanie, 48653 Coesfeld, DE
Kunz, Michael, 48153 Münster, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/20****A61L 27/24** → (51) **A61L 27/56****A61L 27/24** → (51) **A61L 27/60**

- (51) **A61L 27/38** (11) **3 167 911 A1**
A61P 3/10 **A61K 35/39**
A61K 47/38 **A61K 9/16**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15193861.0 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *IN SI-HPMC-EINGEKAPSELTE INSULIN-ERZEUGENDE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES*
- *SI-HPMC-ENCAPSULATED INSULIN-PRODUCING CELLS FOR THE TREATMENT OF TYPE 1 DIABETES*
 - *CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE ENCAPSULÉE DANS DU SI-HPMC- POUR LE TRAITEMENT DE DIABÈTES DE TYPE1*
- (71) ONIRIS, Site de la Chantrerie BP 40706, 44307 Nantes Cedex 3, FR
CHU Nantes, 5 allée de l'Île Gloriette, 44000 Nantes, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44035 Nantes, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) BACH, Jean-Marie, 44470 CARQUEFOU, FR
MOSSER, Mathilde, 44000 NANTES, FR
SALAMA, Apolline, 44100 NANTES, FR
MOURE, Anne, 65270 SAINT PRE DE BIGORRE, FR
LEVEQUE, Xavier, 44100 NANTES, FR
WEISS, Pierre, 44200 NANTES, FR
GUICHEUX, Jérôme, 44980 SAINTE LUCE SUR LOIRE, FR
BOYER, Cécile, 44200 NANTES, FR
RIOCHET, David, 44100 NANTES, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/20****A61L 27/38** → (51) **A61L 27/60****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/20**

- (51) **A61L 27/56** (11) **3 167 912 A1**
A61L 27/60 **A61L 27/24**
- (25) En (26) En
(21) 15193974.1 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOKOMPATIBLEN MATRIX MIT GEZIELTEM STRUKTURENTWURF*
- *METHOD FOR PRODUCING A BIOCOMPATIBLE MATRIX WITH TARGETED STRUCTURAL DESIGN*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATRICE BIOCOMPATIBLE AVEC UNE CONCEPTION STRUCTURELLE CIBLÉE*
- (71) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, Josef-Suwelack-Strasse, 48727 Billerbeck, DE
- (72) Behrens, Daniel Timo, 48301 Nottuln, DE
Kunz, Michael, 48153 Münster, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/20****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61L 27/60** (11) **3 167 913 A1**
A61L 27/38 **A61L 27/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 15819565.1 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007118 09.07.2015
(87) WO 2016/006944 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 KR 20140086148
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KULTIVierten HAUTMODELLS MIT DERMIS UND EPIDERMIS UND DADURCH HERGESTELLTES, DREIDIMENSIONALES KULTIViertes HAUTMODELL*
- *METHOD FOR MAKING THREE-DIMENSIONAL CULTURED SKIN MODEL INCLUDING DERMIS AND EPIDERMIS, AND THREE-DIMENSIONAL CULTURED SKIN MODEL MADE THEREBY*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODÈLE DE PEAU CULTIVÉ EN TROIS DIMENSIONS COMPRENANT LE DERMIS ET L'ÉPIDERME ET MODÈLE DE PEAU CULTIVÉ EN TROIS DIMENSIONS OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Jeon, Saewha, 56-9 Banpo-daero 39-gil Seocho-gu, Seoul 137-807, KR
- (72) KIM, Yun Hee, Seoul 156-883, KR
MOON, Hyun Ah, Incheon 406-130, KR
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A61L 27/60 → (51) **A61L 27/24****A61L 27/60** → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61L 31/00** (11) **3 167 914 A1**
A61M 31/00 **A61M 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15818968.8 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069925 10.07.2015
(87) WO 2016/006693 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143044

- (54) • *MATERIAL ZUR SICHERSTELLUNG DER SICHTBARKEIT UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN DES MATERIALS ZUR SICHERSTELLUNG DER SICHTBARKEIT*
- *VISIBILITY-ENSURING MATERIAL, AND DEVICE FOR DISCHARGING VISIBILITY-ENSURING MATERIAL*
 - *MATÉRIAU ASSURANT LA VISIBILITÉ, ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE MATÉRIAU ASSURANT LA VISIBILITÉ*
- (71) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) UESUGI, Koji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
NIWA, Kazuharu, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
YOKOI, Hidenori, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
YOKOYAMA, Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
NAGAI, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 452-0805, JP
SAKAGUCHI, Hirokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NISHIDA, Kohji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MATSUSHITA, Kenji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61L 101/10 → (51) **B01L 1/00**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 167 915 A1**
A61G 7/057
- (25) Ja (26) En
(21) 15818979.5 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/069851 10.07.2015
(87) WO 2016/006677 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143125
- (54) • *ASPIRATOR UND DRUCKERZEUGER*
- *ASPIRATOR AND PRESSURIZER*
 - *ASPIRATEUR ET PRESSURISEUR*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) TANAKA, Nobuhira, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 167 916 A1**
A61M 3/02 **A61M 27/00**
A61F 13/02 **A61M 35/00**
A61N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16200711.6 (22) 27.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 27.04.2005 GB 0508531
- (54) • *WUNDBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN*
- *WOUND TREATING APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT D'UNE PLAIE*
- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) LEE-WEBB, Julian, York, YO23 3TJ, GB

NICOLINI, Derek, York, YO10 5DF, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, York, YO10 5DF, GB
BLOTT, Patrick Lewis, York, Yorkshire YO42 4ER, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(62) 06726934.0 / 1 874 375

(51) **A61M 1/02** (11) **3 167 917 A1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**

(25) Ja (26) En
(21) 15819032.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069418 06.07.2015
(87) WO 2016/006575 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139888
07.07.2014 JP 2014139889
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSFILTER UND BLUT-BEHANDLUNGSFILTERHERSTELLUNGS-VERFAHREN*
• *BLOOD TREATMENT FILTER AND BLOOD TREATMENT FILTER MANUFACTURING METHOD*
• *FILTRE DE TRAITEMENT DE SANG ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE DE TRAITEMENT DE SANG*

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) MATSUURA, Yoshimasa, Tokyo 101-8101, JP

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

(51) **A61M 1/02** (11) **3 167 918 A1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**

(25) Ja (26) En
(21) 15819761.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069417 06.07.2015
(87) WO 2016/006574 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139885
07.07.2014 JP 2014139886
(54) • *BLUTAUFBEREITUNGSFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BLUT-AUFBEREITUNGSFILTERS*
• *BLOOD PROCESSING FILTER AND METHOD FOR PRODUCING BLOOD PROCESSING FILTER*
• *FILTRE DE TRAITEMENT DE SANG ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILTRE DE TRAITEMENT DE SANG*

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) MATSUURA, Yoshimasa, Tokyo 101-8101, JP

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

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/36**

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/18** (11) **3 167 919 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14897191.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068213 08.07.2014
(87) WO 2016/006041 2016/02 14.01.2016
(54) • *BLUTREINIGER*
• *BLOOD PURIFIER*
• *ÉPURATEUR DE SANG*

(71) University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
School Juridical Person The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) MATSUDA, Kenichi, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
KOKUBO, Kenichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP

KOBAYASHI, Hirotsuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
SUNOHARA, Takashi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
NOTAZAWA, Syunsuke, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

FUKUSHIMA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 167 920 A1**
A61M 1/10 **A61M 1/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15833783.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073363 20.08.2015
(87) WO 2016/027852 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167559
17.03.2015 JP 2015053600
22.06.2015 JP 2015124810

(54) • *BLUTZIRKULATIONSSYSTEM*
• *BLOOD CIRCULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION SANGUINE*

(71) Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd., 23-13 Hongo 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) NIIMI, Yoshinari, Tokyo 174-0051, JP
TANAKA, Katsunori, Tokyo 113-0033, JP
KIHARA, Masahiro, Tokyo 113-0033, JP
KISHI, Munehiro, Tokyo 113-0033, JP
MARUYA, Taku, Tokyo 113-0033, JP

YOSHIHARA, Masanori, Tokyo 113-0033, JP
KAMIYA, Masahiro, Tokyo 113-0033, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/14 → (51) **A61M 25/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 167 921 A2**
A61M 5/168

(25) En (26) En
(21) 16190054.3 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.09.2015 US 201514861478
19.09.2016 US 201615269248

(54) • *ROTATION WIDERSTEHENDER REIB-ADAPTER FÜR DEN KOLBENTREIBER EINER ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG*
• *ROTATION RESISTANT FRICTION ADAPTER FOR PLUNGER DRIVER OF DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ADAPTATEUR DE FRICTION ANTI ROTATION D'ENTRAÎNEMENT DE PLONGEUR DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL

(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL
HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, IL

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61M 5/158** (11) **3 167 922 A1**

(25) En (26) En
(21) 16202145.5 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2010 US 344968 P
30.11.2010 US 344969 P

(54) • *ABGEWINKELTER, DURCH SCHIEBEN AKTIVIERTER EINSETZER UND FREISCHWEBENDER BALLISTISCHER EINSATZ ZUR INTRADERMALEN MEDIKAMENTENINFUSION*

• *SLIDE-ACTIVATED ANGLED INSERTER AND CANTILEVERED BALLISTIC INSERTION FOR INTRADERMAL DRUG INFUSION*

• *INTRODUCTEUR INCLINÉ ACTIVÉ PAR GLISSEMENT ET INSERTION BALLISTIQUE EN PORTE-À-FAUX POUR UNE PERFUSSION DE MÉDICAMENT PAR VOIE INTRADERMIQUE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Constantineau, Cole, Cambridge, Massachusetts 02138, US

Schoonmaker, Ryan, Salem, Massachusetts 01970, US

Bruehwiler, Michel, Newton, New Jersey 02461, US

Bene, Eric, Lynn, Massachusetts 01902, US

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

(62) 11190475.1 / 2 457 604

(51) **A61M 5/168** (11) **3 167 923 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306807.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VERSTOPFUNG IN EINER INFUSIONSLEITUNG*
• *METHOD FOR DETECTING AN OCCLUSION IN AN INFUSION LINE*

- *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE OCCLUSION DANS UNE LIGNE DE PERFUSION*
- (71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
 (72) WOLFF, Rémy, 38210 Morette, FR
 (74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/178** (11) **3 167 924 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15194021.0 (22) 11.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *UMFÜLLVORRICHTUNG*
 • *TRANSFILLING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TRANSVASEMENT*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (72) TEUTSCH, David, 3270 Aarberg, CH
 (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 167 925 A1**
A61M 5/315
 (25) En (26) En
 (21) 15306810.1 (22) 16.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT STÜTZELEMENT FÜR TORSIONSFEDER*
 • *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING A TORSION SPRING SUPPORT*
 • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AYANT ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR RESSORT À TORSION*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Schupp, Bernhard, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst, Geb. K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 167 926 A1**
A61F 9/007
 (25) Ja (26) En
 (21) 15819424.1 (22) 26.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/065023 26.05.2015
 (87) WO 2016/006342 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 JP 2014140774
 (54) • *INJEKTIONSNADEL*

- *INJECTION NEEDLE*
 • *AIGUILLE D'INJECTION*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) KUROSE Katsutoshi, Tokyo 163-1450, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 21/00** (11) **3 167 927 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15193790.1 (22) 10.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER REISEKRANKHEIT EINES FAHRZEUGINSASSEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING MOTION SICKNESS OF A VEHICLE PASSENGER*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CINÉTOSE D'UN PASSAGER DE VÉHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Hoffmann, Marc, Tokyo 106-0032, JP
 Yamashita, Yusaku, Kanagawa, Tokyo 2480013, JP
 Maki, Sugimoto, Kanagawa, Tokyo 223-8522, JP
 Masahiko, Inami, Kanagawa, Tokyo 233-8521, JP
 Nakamura, Fumihiko, Yokohama-city, Tokyo 223, JP
 Pruneau, Maxime, Kanagawa, Tokyo 223-8522, JP

(51) **A61M 25/00** (11) **3 167 928 A1**
A61M 5/14 **A61M 25/06**
A61M 39/00 **A61M 39/06**

- (25) En (26) En
 (21) 16205261.7 (22) 04.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2011 US 201161544162 P
 03.10.2012 US 201213644128
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES SEPTUMS IN EINER KATHETERVORRICHTUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SEALING A SEPTUM WITHIN A CATHETER DEVICE*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SCELLER UN SEPTUM À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF DE CATHÈTER*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
 (72) Stout, Marty L., South Jordan, UT 84095, US
 Isaacson, S. Ray, Roy, UT 84067, US
 Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84124, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (62) 12778558.2 / 2 763 732

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 31/00 → (51) **A61L 31/00**

A61M 31/00 → (51) **G01N 1/10**

A61M 35/00 → (51) **A61L 31/00**

A61M 35/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 167 929 A1**
A61M 5/142
 (25) En (26) En
 (21) 16200567.2 (22) 31.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.04.2002 US 112933
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INTRADERMALEN FREISETZUNG EINER SUBSTANZ*
 • *DEVICE FOR INTRADERMALLY DELIVERING A SUBSTANCE*
 • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION INTRADERMIQUE D'UNE SUBSTANCE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
 (72) Wilkinson, Bradley J., North Haledon, New Jersey 07508, US
 Newby, Mark, Tuxedo, New York 10987, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (62) 03714459.9 / 1 490 145

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 167 930 A1**
A61N 1/372 **A61N 1/375**
A61N 1/05
 (25) En (26) En
 (21) 16196878.9 (22) 02.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 12.11.2015 US 201514939418
- (54) • *HEMMUNG DER MIGRATION VON IMPLANTATEN*
 • *INHIBITION OF IMPLANT MIGRATION*
 • *INHIBITION DE LA MIGRATION D'IMPLANT*
- (71) BlueWind Medical Ltd., Maskit 6, Building B, 4673306 Herzlia, IL
 (72) ORON, Gur, 6920410 Tel Aviv, IL
 BENJAMIN, Eran, 6250619 Tel Aviv, IL
 EYTAN, Bar, 7044627 Gadera, IL
 ARMONI, Nir, 4323113 Raanana, IL
 GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
 (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 167 931 A1**
A61N 1/05

- (25) En (26) En
 (21) 16202220.6 (22) 26.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2011 US 201161501338 P
 16.03.2012 US 201261612072 P
- (54) • *ÖSOPHAGEALE STIMULATIONSVORRICHTUNGEN*
 • *ESOPHAGEAL STIMULATION DEVICES*

• *DISPOSITIFS DE STIMULATION DE L'ŒSOPHAGE*
(71) E-Motion Medical Ltd., 6 Hahoshlim Street P.O. Box 12006, 46722 Herzliya, IL
(72) KEREN, Dvir, 62333 Tel Aviv, IL
GROSS, Amichay Haim, 46385 Herzliya, IL
TAL, Michael Gabriel, 56525 Savyon, IL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12750808.3 / 2 723 445

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/067** (11) **3 167 932 A1**
A61B 18/20
(25) Es (26) En
(21) 15819640.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) ES 2015/070265 01.04.2015
(87) WO 2016/005622 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 ES 201431053

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE MITTELS LASERSTRAHLUNG*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF A TISSUE BY MEANS OF LASER RADIATION*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN TISSU PAR RAYONNEMENT LASER*

(71) INTERMEDIC ARFRAN, S.A., Parc Tecnològic del Vallès, C/ Boter, 8-10, 08290 Cerdanyola, ES
(72) ARCUSA VILLACAMPA, Francisco Javier, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A61N 5/10** (11) **3 167 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194795.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *PARTIKELTHERAPIEGANTRY MIT EINEM ENERGIEABBAUER UND EINEM ACHROMATISCHEN ENDBIEGESYSTEM*
• *PARTICLE THERAPY GANTRY WITH AN ENERGY DEGRADER AND AN ACHROMATIC FINAL BENDING SYSTEM*
• *PORTIQUE DE THÉRAPIE PARTICULAIRE AVEC DÉGRADATION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE PLIAGE FINAL ACHROMATIQUE*

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
(72) Schippers, Jacobus Maarten, CH-5236 Remigen, CH
Meer, David, CH-5200 Brugg, CH
Gerbershagen, Alexander, CH-5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **A61N 7/00** (11) **3 167 934 A1**
A61K 49/22
(25) Zh (26) En
(21) 15819694.9 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/072707 10.02.2015
(87) WO 2016/004764 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 CN 201410323927

(54) • *KOPPLUNG EINER FLÜSSIGKEITSABGABEAUSRÜSTUNG FÜR EIN HOCHINTENSITÄTSFOKUSSIERTES ULTRASCHALLTHERAPIESYSTEM*
• *COUPLING LIQUID SUPPLY EQUIPMENT FOR HIGH-INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND THERAPY SYSTEM*
• *ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DE COUPLAGE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS FOCALISÉS À HAUTE INTENSITÉ*

(71) Shenzhen Pro-hifu Medical Tech. Co., Ltd., 4/F, North Tower Yuanxing Tech Building No.1 Songpingshan Road North Area Shenzhen High-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) JIANG, Jianhui, Shenzhen Guangdong 518000, CN
NIU, Mu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Xingwen, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A61N 7/00 → (51) **A61M 1/00**

A61P 1/04 → (51) **A61K 35/741**

A61P 3/00 → (51) **A61K 36/88**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/341**

A61P 3/08 → (51) **A61K 36/88**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/341**

A61P 3/10 → (51) **A61K 36/88**

A61P 3/10 → (51) **A61L 27/38**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/7105**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61P 11/06 → (51) **C07K 16/24**

A61P 13/10 → (51) **A61K 31/4178**

A61P 15/02 → (51) **A61K 33/06**

A61P 15/08 → (51) **C12N 5/073**

A61P 17/00 → (51) **C07C 59/29**

A61P 19/00 → (51) **A61K 31/185**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/185**

A61P 19/04 → (51) **A61K 31/185**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/715**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/185**

A61P 21/00 → (51) **A61K 38/06**

A61P 25/24 → (51) **C07K 14/705**

A61P 25/28 → (51) **C07D 213/81**

A61P 27/00 → (51) **A61K 31/215**

A61P 27/00 → (51) **A61K 36/02**

A61P 27/02 → (51) **A61K 36/02**

A61P 27/16 → (51) **A61K 31/185**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/381**

A61P 29/00 → (51) **C07D 213/81**

A61P 29/00 → (51) **C07D 215/44**

A61P 29/02 → (51) **A61K 35/741**

(51) **A61P 31/00** (11) **3 167 935 A1**

A61P 39/06 **A61P 35/00**

C07K 5/10 **C07K 5/11**

C07K 5/107 **C12N 15/87**

A61K 47/64 **A61K 47/66**

(25) En (26) En

(21) 16188609.8 (22) 03.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.05.2003 US 467516 P

(54) • *VERFAHREN UND TRÄGERKOMPLEXE ZUR ABGABE VON MOLEKÜLEN AN ZELLEN*
• *METHOD AND CARRIER COMPLEXES FOR DELIVERING MOLECULES TO CELLS*
• *PROCÉDÉ ET COMPLEXES PORTEURS POUR ADMINISTRER DES MOLÉCULES À DES CELLULES*

(71) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) SZETO, Hazel, New York, NY 10128, US

ZHAO, Kesheng, New York, NY 11372, US

BIRK, Alex V., New York, NY 11421, US

ROBERTSON, Hugh D., New York, NY 10021, US

(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(62) 13159248.7 / 2 604 287

04751253.8 / 1 625 149

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/08**

A61P 31/04 → (51) **A61K 33/06**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/295**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/395**

A61P 31/10 → (51) **A61K 33/06**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/498**

A61P 35/00 → (51) **A61P 31/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 213/81**

A61P 35/00 → (51) **C07D 213/82**

A61P 35/00 → (51) **C07D 215/44**

A61P 35/00 → (51) **C07D 233/86**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 35/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	JALENQUES, Xavier, 94152 CHEVILLY, FR REFREGIER, Jean-Louis, 94152 CHEVILLY, FR	(87) WO 2016/005645 2016/02 14.01.2016
A61P 35/00 → (51) C12N 15/113	AUBRUN, Odile, 94152 CHEVILLY, FR	(30) 11.07.2014 ES 201431056
A61P 35/02 → (51) A61K 31/498	(62) 09737000.1 / 2 358 444	(54) • BRANDLÖSCHVERFAHREN UND BRANDLÖSCHGESCHOSS • A FIRE EXTINGUISHING METHOD AND A FIRE EXTINGUISHING PROJECTILE • PROCÉDÉ ET PROJECTILE POUR L'EXTINCTION D'INCENDIES
A61P 35/02 → (51) C07D 405/14	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/365	(71) Torres Servicios Tecnicos, S.L., Llimoners n. 7 Nau 2, 08339 Vilassar de Dalt (Barcelona), ES
A61P 35/04 → (51) C07D 405/14	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/365	(72) TORRES MUÑOZ, Jordi Miquel, 08339 Vilassar de Dalt (Barcelona), ES
A61P 35/04 → (51) C07K 7/08	A61Q 19/00 → (51) C07C 59/29	(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL
A61P 37/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 19/08 → (51) C07C 59/29	
A61P 37/04 → (51) A61K 31/715	A61Q 19/10 → (51) C08G 63/672	
A61P 37/06 → (51) A61K 31/715	(51) A62C 3/00 (11) 3 167 937 A1	(51) A63B 6/00 (11) 3 167 940 A1
A61P 37/06 → (51) A61K 39/395	G08B 17/12 (26) F23G 5/50	(25) De (26) De
A61P 37/08 → (51) A61K 31/715	(21) 16191431.2 (22) 29.09.2016	(21) 16202540.7 (22) 05.09.2014
A61P 39/06 → (51) A61K 38/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 39/06 → (51) A61P 31/00	BA ME	(30) 05.09.2013 EP 13183178
A61P 43/00 → (51) A61K 31/341	MA MD	(54) • LUFTKISSEN • AIR CUSHION • COUSSIN D'AIR
A61P 43/00 → (51) A61K 31/715	(30) 13.11.2015 DE 102015119594	(71) BAGJUMP Action Sports GmbH, Schlöglstrasse 55, 6060 Hall in Tirol, AT
A61P 43/00 → (51) C07D 405/14	(54) • VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON THERMISCHEN STÖRUNGEN BEI DER INFRAROT- UND VIDEO-BRANDFRÜHERKENNUNG • METHOD FOR ELIMINATING THERMAL PERTURBATIONS IN THE INFRARED AND VIDEO EARLY FIRE DETECTION • PROCÉDÉ POUR ÉLIMINATION DES PERTURBATIONS THERMIQUES DANS LA DÉTECTION RAPIDE INFRAROUGE ET VIDEO D'INCENDIE	(72) RASINGER, Martin, 6060 Hall in Tirol, AT (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
A61Q 1/00 → (51) C08F 2/18	(71) Orglmeister, Albert, Narzissenweg 6, 65207 Wiesbaden, DE	(62) 14781082.4 / 3 038 721
A61Q 1/02 → (51) C07C 59/29	(72) Orglmeister, Albert, 65207 Wiesbaden, DE	
A61Q 1/12 → (51) A61K 8/365	(74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE	(51) A63B 21/00 (11) 3 167 941 A1
A61Q 1/14 → (51) C08G 63/672		(25) Ja (26) En
A61Q 5/00 → (51) C07C 59/29		(21) 14897180.7 (22) 19.08.2014
A61Q 5/02 → (51) C08G 63/672		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61Q 15/00 (11) 3 167 936 A1	A62C 3/02 → (51) A62C 99/00	BA ME
A61K 8/26 A61K 8/25	(51) A62C 3/16 (11) 3 167 938 A1	(86) JP 2014/071678 19.08.2014
A61K 8/19 A61K 8/28	H02B 1/28	(87) WO 2016/006123 2016/02 14.01.2016
A61K 8/96 A61K 8/02	(25) De (26) De	(30) 09.07.2014 PCT/JP2014/068299
(21) 16199187.2 (22) 22.10.2009	(21) 16196870.6 (22) 02.11.2016	(54) • MUSKELTRAININGSVERFAHREN SOWIE MUSKELTRAININGSSYSTEM • MUSCLE TRAINING METHOD AND MUSCLE TRAINING SYSTEM • PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Kaatsu Japan Co., Ltd., 2-4-1 Hachiman-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-0016, JP
(30) 17.11.2008 FR 0857788 17.11.2008 FR 0857784 17.11.2008 FR 0857787 21.11.2008 US 116702 P 21.11.2008 US 116781 P 21.11.2008 US 116704 P	BA ME	(72) SATO, Yoshiaki, Fuchu-shi Tokyo 183-0016, JP
(54) • KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHER TRANSPIRATION MITHILFE VON PARTIKELN EINES EXPANDIERTEN AMORPHEN MINERALISCHEN MATERIAL, ZUSAMMENSETZUNGEN • COSMETIC METHOD FOR TREATING HUMAN PERSPIRATION USING PARTICLES OF AN EXPANDED AMORPHOUS MINERAL MATERIAL; COMPOSITIONS • PROCÉDÉ COSMÉTIQUE DESTINÉ À TRAITER LA TRANSPIRATION HUMAINE AU MOYEN DE PARTICULES DE MATIÈRE MINÉRALE AMORPHE EXPANSÉE; COMPOSITIONS	MA MD	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	(30) 13.11.2015 DE 102015119624	
(72) SEBILLOTTE-ARNAUD, Laurence, 94152 CHEVILLY, FR	(54) • BRANDSCHUTZEINRICHTUNG • FLAME-RETARDANT DEVICE • DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE	(51) A63B 21/005 (11) 3 167 942 A1
RIBERY, Delphine, 94152 CHEVILLY, FR	(71) PRIORIT AG, Siemens Technopark Rodenbacher Chaussee 6, 63457 Hanau, DE	A63B 22/00 A63B 22/06
CASSIER, Matthieu, 94152 CHEVILLY, FR	(72) Müller-Otto, Jens, 08427 Fraureuth, DE	(25) En (26) En
	(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwältin Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE	(21) 16186911.0 (22) 01.09.2016
	(51) A62C 99/00 (11) 3 167 939 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	A62C 3/02	BA ME
	(25) Es (26) En	MA MD
	(21) 15766551.4 (22) 10.07.2015	(30) 13.11.2015 US 201514940212
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • ELLIPTISCHES ÜBUNGSGERÄT • ELLIPTICAL EXERCISER • EXERCISEUR ELLIPTIQUE
	BA ME	(71) Lai, Ying-Chou, No.365, Sec. 1 Jhongshan Road Huatan Township, Changhua County 50343, TW
	MA	(72) Lai, Ying-Chou, Changhua County 50343, TW
	(86) ES 2015/070538 10.07.2015	

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

A63B 22/00 → (51) **A63B 21/005**

A63B 22/06 → (51) **A63B 21/005**

A63B 71/12 → (51) **A41D 13/05**

(51) **A63C 9/08** (11) **3 167 943 A1**
A63C 9/084 **A63C 9/086**
A43B 5/04

(25) De (26) De
(21) 15194299.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FERSENAUTOMAT MIT FERSEN-
ABSTÜTZSTRUKTUR
- HEEL DEVICE WITH HEEL SUPPORT
STRUCTURE
- TALONNIERE COMPRENANT UNE
STRUCTURE D'APPUI DE TALON

(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse,
3713 Reichenbach im Kandertal, CH

(72) IBACH, Stefan, 3116 Kirchdorf, CH

(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Pa-
tentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach,
3000 Bern 14, CH

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63F 9/16** (11) **3 167 944 A1**
A63H 33/26 **A63H 1/00**
A63H 1/08

(25) En (26) En
(21) 15193808.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ROTATIONSACHSENSTEUERBARE KREI-
SELANORDNUNG
- SPIN AXIS CONTROLLABLE SPINNING
TOP ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE TOUPIE À AXE DE ROTA-
TION CONTRÔLABLE

(71) Liang, Owen S. G., 14828 Roundwood Drive,
Eastvale, CA 92880, US

(72) Liang, Owen S. G., Eastvale, CA 92880, US

(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and
Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way,
Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

A63F 13/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A63F 13/2145** (11) **3 167 945 A1**
A63F 13/218 **A63F 13/533**

(25) En (26) En
(21) 16020420.2 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.05.2012 US 201213479637

- (54) • BENUTZER GRAPHISCHE OBERFLÄECHE
FUER SPIEL
- GRAPHICAL USER INTERFACE FOR A
GAMING SYSTEM
- INTERFACE GRAPHIQUE POUR JEU

(71) Supercell Oy, Itämerenkatu 11, 00180
Helsinki, FI

(72) Derome, John Nicholas, 02730 Espoo, FI
Leppinen, Lassi, 02600 Espoo, FI

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon
Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(62) 13737848.5 / 2 854 973

A63F 13/218 → (51) **A63F 13/2145**

A63F 13/285 → (51) **A63F 13/98**

A63F 13/533 → (51) **A63F 13/2145**

A63F 13/92 → (51) **A63F 13/98**

(51) **A63F 13/98** (11) **3 167 946 A1**
A63F 13/285 **A63F 13/92**

(25) En (26) En
(21) 16202017.6 (22) 06.11.2014

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

(30) 12.11.2013 US 201314078478

- (54) • SPIELVORRICHTUNG MIT HAPTISCHER
WIRKUNG, DIE AUF BENUTZEREIN-
GANGSELEMENTE BEGRENZT IST
- GAMING DEVICE WITH HAPTIC EFFECT
ISOLATED TO USER INPUT ELEMENTS
- DISPOSITIF DE JEU À EFFET HAPTIQUE
ISOLÉ À DES ÉLÉMENTS D'ENTRÉE
D'UTILISATEUR

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US

(72) GRANT, Danny, Laval, Québec City, Québec
H7M 2A1, CA

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(62) 14192032.2 / 2 870 985

A63H 1/00 → (51) **A63F 9/16**

A63H 33/26 → (51) **A63F 9/16**

B01D 15/10 → (51) **G01N 30/82**

B01D 15/14 → (51) **G01N 30/82**

(51) **B01D 29/11** (11) **3 167 947 A1**
B01D 29/21

(25) De (26) De
(21) 16002097.0 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 DE 102015014497

- (54) • FILTERVORRICHTUNG UND FILTERELE-
MENT FÜR EINE SOLCHE FILTERVOR-
RICHTUNG
- FILTER DEVICE AND FILTER ELEMENT
FOR SUCH A FILTER DEVICE
- DISPOSITIF DE FILTRE ET ELEMENT DE
FILTRE POUR UN TEL DISPOSITIF DE
FILTRE

(71) Hydac Fluidcarecenter GmbH, Industriestra-
ße, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Schwender, Matthias, 66459 Kirkel, DE

(74) Mees, Harald, 66822 Lebach, DE

Galifi, Giuseppe, 66386 St. Ingbert, DE

Wenzel, Andrei, 66292 Riegelsberg, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

B01D 29/21 → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 45/08** (11) **3 167 948 A1**

(25) De (26) De

(21) 16192585.4 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 AT 2602014

- (54) • REINIGUNGSMODUL
- SEPARATION SYSTEM FOR PAINT
OVERSPRAY
- DISPOSITIF POUR ELIMINER DES EXCES
DE PEINTURE HUMIDE

(71) Brain Flash-Patententwicklungs GmbH,
Bründlangerweg 12, 9900 Lienz, AT

(72) GAVRAN, Jadranko, 9900 Lienz, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

(62) 15716973.1 / 3 129 122

B01D 45/08 → (51) **F01M 13/04**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 167 949 A1**
B01D 46/10 **B01D 46/52**

(25) De (26) De
(21) 15194103.6 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • MOBILES REINIGUNGSGERÄT UND VER-
FAHREN ZUR REINIGUNG VON RAUM-
LUFT UND/ODER FRISCHLUFT
- MOBILE CLEANING DEVICE AND
METHOD FOR CLEANING ROOM AIR
AND/OR FRESH AIR
- APPAREIL DE NETTOYAGE MOBILE ET
PROCEDE DE NETTOYAGE DE L'AIR
AMBIANT ET/OU DE L'AIR FRAIS

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) Adolph, Juergen, 64589 Stockstadt, DE

CAESAR, Thomas, Dr., 69469 Weinheim, DE

Staudenmayer, Oliver, Dr., 69469 Weinheim,
DE

Schmitt, Thorsten, 69469 Weinheim, DE

Bräunling, Volker, 64646 Heppenheim, DE

B01D 46/00 → (51) **F01M 13/04**

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/48** (11) **3 167 950 A1**
B65H 54/70 **D01H 11/00**

(25) It (26) En
(21) 16197677.4 (22) 08.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 IT UB20155431

- (54) • ANSAUGSYSTEM FÜR EINE TEXTIL-
MASCHINE UND TEXTILMASCHINE MIT
DIESEM ANSAUGSYSTEM
- INTAKE SYSTEM FOR A TEXTILE
MACHINE AND TEXTILE MACHINE
COMPRISING SAID INTAKE SYSTEM
- SYSTÈME D'ADMISSION POUR UNE
MACHINE TEXTILE ET MACHINE TEXTILE
COMPRENANT LEDIT SYSTÈME D'AD-
MISSION

(71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine
105, 33170 Pordenone, IT

(72) CEOLIN, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT

BADIALI, Roberto, I-33170 PORDENONE, IT
COLUSSI, Vittorio, I-33170 PORDENONE, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 167 951 A1**
B01D 53/047 **B01D 53/06**
B01D 53/62 **B01D 53/81**
B01D 53/82 **B01D 53/96**
B01J 20/04 **B01J 20/06**
B01J 20/08 **B01J 20/10**
B01J 20/18 **B01J 20/20**

(25) Ja (26) En
(21) 15818650.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069584 08.07.2015
(87) WO 2016/006620 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141002
(54) • *CO₂-ENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *CO₂ REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE CO₂*
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP
(72) YOSHIKAWA Kouhei, Tokyo 100-8280, JP
KANEEDA Masato, Tokyo 100-8280, JP
NAKAMURA Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP
SHIRASAKA Toshiaki, Tokyo 100-6606, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/06 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/81 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/82 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/86 → (51) **B01F 3/02**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 61/36** (11) **3 167 952 A1**
B01D 63/02 **B01D 69/02**
B01D 69/08 **B01D 71/26**
B01D 71/34 **B01D 71/36**
B01D 71/68

(25) Ja (26) En
(21) 15818613.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069807 09.07.2015
(87) WO 2016/006670 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142543
01.05.2015 JP 2015094364
(54) • *MEMBRANDESTILLATIONS-VORRICHTUNG UND HYDROPHOBE PORÖSE MEMBRAN*
• *MEMBRANE DISTILLATION APPARATUS AND HYDROPHOBIC POROUS MEMBRANE*

• *APPAREIL DE DISTILLATION À MEMBRANE ET MEMBRANE POREUSE HYDROPHOBE*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda
Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) NAGATA, Kazuto, Tokyo 101-8101, JP
ARAI, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/02 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/08 → (51) **B01D 61/36**

(51) **B01D 69/10** (11) **3 167 953 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/02**
C01B 39/48

(25) Ja (26) En
(21) 15818543.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069394 06.07.2015
(87) WO 2016/006564 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142386
(54) • *ZEOLITHMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TRENNVERFAHREN DAMIT*
• *ZEOLITE MEMBRANE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND SEPARATION METHOD USING SAME*
• *MEMBRANE DE ZÉOLITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION L'UTILISANT*
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita
1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka
559-8559, JP
(72) IMASAKA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 559-
8559, JP
ITAKURA, Masaya, Osaka-shi Osaka 559-
8559, JP
HASEGAWA, Yasuhisa, Sendai-shi Miyagi
983-8551, JP
SATO, Koichi, Sendai-shi Miyagi 983-8551,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/26 → (51) **B01D 61/36**

B01D 71/34 → (51) **B01D 61/36**

B01D 71/36 → (51) **B01D 61/36**

B01D 71/68 → (51) **B01D 61/36**

(51) **B01F 3/02** (11) **3 167 954 A1**
B01F 5/00 **B01F 5/06**
B01D 53/86

(25) En (26) En
(21) 16198408.3 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 KR 20150159231
24.11.2015 KR 20150164820
(54) • *STATISCHER MISCHER*

• *STATIC MIXER*
• *MÉLANGEUR STATIQUE*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22, Doosan Volvo-ro Seongsan-gu
Changwon, Gyeongsangnam-do 642-792,
KR
(72) LIM, Joong Hyun, 51711 Gyeongsangnam-
do, KR
HONG, Jongho, 51427 Gyeongsangnam-do,
KR
KWON, Woochul, 14075 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangrin, 51427 Gyeongsangnam-do,
KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B01F 5/00 → (51) **B01F 3/02**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/02**

B01F 7/00 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01F 9/06** (11) **3 167 955 A1**
B28C 5/42

(25) En (26) En
(21) 16204124.8 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.11.2011 JP 2011257640
(54) • *MISCHERTROMMELVORRICHTUNG*
• *MIXER DRUM DEVICE*
• *DISPOSITIF À TAMBOUR MÉLANGEUR*
(71) KYB Corporation, World Trade Center
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SAKAI, Naoto, Minato-ku, Tokyo 105-6111,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12851525.1 / 2 783 745

B01F 11/00 → (51) **B01L 1/02**

(51) **B01F 13/00** (11) **3 167 956 A1**
B01F 7/00 **B01F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15194787.6 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SPENDER UND MISCHER FÜR EINWEG-PATRONEN*
• *DISPENSER AND MIXER FOR DISPOSABLE CARTRIDGES*
• *DISTRIBUTEUR ET MÉLANGEUR DESTINÉ À DES CARTOUCHES JETABLES*
(71) P.C. Cox Limited, Turnpike Industrial Estate,
Turnpike Road, Shaw, Newbury, Berkshire,
RG14 2LR, GB
(72) Beckett, Clifford, Thatcham, Berkshire RG18
3DT, GB
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B01F 13/10** (11) **3 167 957 A1**
B05B 12/14 **B05B 7/04**
B05B 7/24

(25) De (26) De
(21) 16196954.8 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 DE 102015222134

- (54) • *MODULARE LACKIEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR LACKIERUNG VON KUNSTSTOFFBAUTEILEN*
• *MODULAR COATING UNIT AND METHOD FOR COATING PLASTIC COMPONENTS*
• *INSTALLATION DE MISE EN PEINTURE MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE MISE EN PEINTURE DE COMPOSANTS EN PLASTIQUE*

(71) Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(72) GÖTZELMANN, Johannes, 97237 Altertheim, DE

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/00**

B01F 15/00 → (51) **B01L 1/02**

B01J 3/00 → (51) **C22C 21/02**

B01J 20/04 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/04 → (51) **C02F 5/08**

(51) **B01J 20/06** (11) **3 167 958 A1**
B01J 20/14 **B01J 20/32**
G01N 1/40 **C12N 1/02**
C12N 11/14

(25) En (26) En

(21) 16200086.3 (22) 02.10.2008

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

(30) 03.10.2007 US 977200 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELN ZUR KONZENTRATION VON MICROORGANISMEN*
• *PROCESS FOR PREPARING MICROORGANISM CONCENTRATION AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGENTS DE CONCENTRATION DE MICROORGANISMES*

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

(72) Kshirsagar, Manjiri T., St. Paul, MN 55133-3427, US

Kshirsagar, Tushar A., St. Paul, MN 55133-3427, US

Wood, Thomas E., St. Paul, MN 55133-3427, US

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

(62) 11188038.1 / 2 500 411

08835117.6 / 2 203 549

B01J 20/06 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/08 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/10 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/14 → (51) **B01J 20/06**

B01J 20/18 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/20 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/28 → (51) **C02F 5/08**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/06**

B01J 21/18 → (51) **C10G 47/02**

B01J 37/08 → (51) **C10G 47/02**

(51) **B01L 1/00** (11) **3 167 959 A1**
A61L 2/20 **F24F 7/06**
A61L 101/10

(25) Ja (26) En

(21) 16797707.3 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070101 07.07.2016

(87) WO 2017/006983 2017/02 12.01.2017

(30) 07.07.2015 JP 2015135723

- (54) • *SICHERHEITSSCHRANK UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG DES SICHERHEITSSCHRANKS*
• *SAFETY CABINET AND METHOD FOR DECONTAMINATING SAFETY CABINET*
• *ENCEINTE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'ENCEINTE DE SÉCURITÉ*

(71) Tamura Teco Co. Ltd., 2-1-27 Nagatahigashi, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0012, JP

(72) WATANABE Naoki, Souka-shi Saitama 340-0002, JP

SHU Raku, Souka-shi Saitama 340-0002, JP
TAMURA Kozo, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-0012, JP

NISHIZAWA Hiroyuki, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-0012, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B01L 1/02** (11) **3 167 960 A1**
G01N 1/28 **G01N 1/38**
B25J 21/00 **B01F 11/00**
B01F 15/00 **B08B 15/02**
B25J 21/02

(25) Hu (26) En

(21) 16193071.4 (22) 10.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 HU 1500475

- (54) • *BIOLOGISCHER SICHERHEITSSCHRANK FÜR DIE HERSTELLUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN, INSBESONDERE AUSSCHEIDUNGEN, UND VERWENDUNG DAVON.*
• *BIOLOGICAL SAFETY CABINET FOR THE PREPARATION OF BIOLOGICAL SAMPLES, ESPECIALLY FAECES, AND USE OF SUCH A CABINET.*
• *ENCEINTE DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES, EN PARTICULIER DE MATIÈRE FÉCALE, AINSI QUE SON UTILISATION.*

(71) Burgin s.r.o., Rakocziho 1761, 1768 Sturovo, SK

(72) KURUCZ, János, 2230 Gyömr, HU

(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

(51) **B01L 3/00** (11) **3 167 961 A1**
G01N 35/00 **B82Y 30/00**
A01N 1/02 **A01N 1/00**
G01N 35/02

(25) En (26) En

(21) 16194801.3 (22) 08.04.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 08.04.2004 US 560829 P

- (54) • *INTEGRATION VON PROBENLAGERUNG UND PROBENVERWALTUNG FÜR BIO-WISSENSCHAFTEN*
• *INTEGRATION OF SAMPLE STORAGE AND SAMPLE MANAGEMENT FOR LIFE SCIENCE*
• *INTEGRATION DU STOCKAGE ET DE GESTION D'ÉCHANTILLONS POUR LES SCIENCES DE LA VIE*

(71) Biomatrix, Inc., 2568 Del Mar Heights Road - Suite 522, Del Mar, CA 92014, US

(72) HERRNSTADT, Corinna, San Diego, CA, US
MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, US
MULLER-COHN, Judy, Del Mar, CA 92014, US

(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 05778182.5 / 1 737 573

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/10**

(51) **B01L 9/06** (11) **3 167 962 A1**

(25) En (26) En

(21) 15003260.5 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PROBENRÖHRCHENSTÄNDER UND PROBENRÖHRCHENANALYSESYSTEM*
• *SAMPLE TUBE RACK AND SAMPLE TUBE ANALYSING SYSTEM*
• *RÂTELIER PORTE-ÉPROUVETTES ET SYSTÈME D'ANALYSE DE TUBE D'ÉCHANTILLON*

(71) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) JOHNS, Charles W., BREA, CA 92821, US

KRAFCHYK, Thomas, 81377 München, DE

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

B03C 3/40 → (51) **G01N 21/64**

B03C 3/45 → (51) **G01N 21/64**

B04B 11/02 → (51) **A23C 9/15**

B05B 5/053 → (51) **B05B 5/057**

(51) **B05B 5/057** (11) **3 167 963 A1**
B05B 5/053

(25) Ja (26) En

(21) 15819634.5 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003275 30.06.2015

(87) WO 2016/006199 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014142972

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBUNG*
• *ELECTROSTATIC ATOMIZING DEVICE AND ELECTROSTATIC ATOMIZING METHOD*

• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRO-STATIQUE ET PROCÉDÉ D'ATOMISATION ÉLECTROSTATIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) TOMODA, Ayaka, Osaka 540-6207, JP
MISHIMA, Yukiko, Osaka 540-6207, JP
KOMURA, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP
SUDA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

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

B05B 12/14 → (51) **B01F 13/10**

B05B 13/02 → (51) **C23G 3/00**

(51) **B05D 3/14** (11) **3 167 964 A1**
B05D 5/08 **C08F 220/00**
C09D 133/00

(25) En (26) En
(21) 16199216.9 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201562255776 P

(54) • *TRANSPARENTE, SELBSTHEILENDE OMNIPHOBISCHE BESCHICHTUNGEN*
• *TRANSPARENT SELF-HEALING OMNIPHOBIC COATINGS*
• *INDUCTION RÉPULSIVE TRANSPARENTE AUTOCICATRISANTE*

(71) Nbd Nanotechnologies, Inc., 41 Sherwood Avenue, Danvers, Massachusetts 01923, US

(72) ZHANG, Bong, Chestnut Hill, MA02467, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B05D 5/08 → (51) **B05D 3/14**

B07C 1/04 → (51) **B65H 1/02**

B07C 3/00 → (51) **B43M 7/02**

B07C 5/16 → (51) **B07C 5/342**

(51) **B07C 5/342** (11) **3 167 965 A1**
B07C 5/16

(25) En (26) En
(21) 16196983.7 (22) 03.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2015 TW 104136259

(54) • *SORTIERSYSTEM UND SORTIERVERFAHREN ELEKTRONISCHER PRODUKTE*
• *ELECTRONIC PRODUCT SORTING SYSTEM AND SORTING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRI DE PRODUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRIAGE*

(71) Leadot Innovation, Inc., No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd., 802 Kaohsiung, TW

(72) Wang, Justin, 106 Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B08B 1/00 → (51) **A47L 11/24**

(51) **B08B 3/12** (11) **3 167 966 A2**
B08B 7/02 **F01D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 16196738.5 (22) 01.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938590

(54) • *ULTRASCHALLREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ULTRASONIC CLEANING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE PAR ULTRASONS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, US

FAIDI, Waseem, Niskayuna, NY New York 12309, US

LORRAINE, Peter William, Niskayuna, NY New York 12309, US

ALI, Mohamed Ahmed, Niskayuna, NY New York 12309, US

YAZDANFAR, Siavash, Niskayuna, NY New York 12309, US

FAN, Ying, Niskayuna, NY New York 12309, US

NIETERS, Edward James, Niskayuna, NY New York 12309, US

MILLS, David, Niskayuna, NY New York 12309, US

TIBBETTS, Nicole, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B08B 7/02 → (51) **B08B 3/12**

B08B 7/04 → (51) **A47L 11/24**

B08B 15/02 → (51) **B01L 1/02**

B09B 3/00 → (51) **B30B 9/30**

B21B 37/00 → (51) **B22D 11/14**

B21B 38/02 → (51) **G01B 21/30**

(51) **B21B 45/02** (11) **3 167 967 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15818158.6 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067453 17.06.2015

(87) WO 2016/006402 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 JP 2014142126

(54) • *WASSERABLENKVERRICHTUNG UND WASSERABLENKVERFAHREN FÜR STAHLBLECHKÜHLWASSER IN EINEM WARBANDWALZSCHRITT*
• *WATER DEFLECTING DEVICE AND WATER DEFLECTING METHOD FOR STEEL PLATE COOLING WATER IN HOT ROLLING STEP*
• *DISPOSITIF DE DÉVIATION D'EAU ET PROCÉDÉ DE DÉVIATION D'EAU POUR L'EAU DE REFROIDISSEMENT DE TÔLE D'ACIER AU COURS D'UNE ÉTAPE DE LAMINAGE À CHAUD*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SERIZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
KAI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, JP

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

B21C 23/32 → (51) **B21J 1/06**

(51) **B21D 7/00** (11) **3 167 968 A1**
B29C 47/02 **B29C 53/08**
B32B 15/02 **B32B 15/085**
B29L 22/00

(25) Ja (26) En
(21) 15818686.6 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069995 13.07.2015

(87) WO 2016/006707 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014142913
17.12.2014 JP 2014255491

(54) • *GEOGENES PRODUKT*
• *BENT PRODUCT*
• *ARTICLE FAÇONNÉ EN COURBE*

(71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0054, JP

(72) WAKO, Junichi, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, JP

ICHINOSE, Katsuya, Osaka 572-0823, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B21D 19/08 → (51) **B21D 53/10**

B21D 22/26 → (51) **B29C 43/30**

B21D 28/00 → (51) **B21D 53/10**

B21D 28/00 → (51) **B21J 5/00**

B21D 28/02 → (51) **B21J 5/00**

B21D 28/16 → (51) **B21J 5/00**

B21D 35/00 → (51) **B21D 53/10**

B21D 37/16 → (51) **B21D 53/10**

(51) **B21D 43/00** (11) **3 167 969 A1**
B21D 43/28

(25) It (26) En
(21) 16198288.9 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 IT UB20155423

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLEN VON STANGEN AUS ALUMINIUM, LEICHTLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN*
• *MACHINE AND METHOD TO PROCESS BARS MADE OF ALUMINIUM, LIGHT ALLOYS, PVC OR THE LIKE*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES BARRES EN ALUMINIUM, ALLIAGES LÉGERS, PVC OU ANALOGUES*

(71) F.O.M. Industrie S.r.l., Via Mercadante, 85/87, 47841 Cattolica, IT

(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 Pesaro, IT

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

B21D 43/28 → (51) **B21D 43/00**

B21D 51/26 → (51) **B29C 43/30**

(51) **B21D 53/10** (11) **3 167 970 A1**
B21D 19/08 **B21D 28/00**
B21D 35/00 **B21D 37/16**
C21D 1/18 **C21D 1/34**
C21D 1/40 **C21D 1/42**
C21D 9/40 **C22C 38/00**
F16C 19/30 **F16C 33/64**
H05B 6/10

(25) Ja (26) En
(21) 15818493.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069290 03.07.2015
(87) WO 2016/006550 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142179
20.02.2015 JP 2015031556

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LAGERRINGS UND LAGERRING*
• *METHOD FOR PRODUCING BEARING
RING, AND BEARING RING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BAGUE DE ROULEMENT ET BAGUE DE
ROULEMENT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MIZUTA, Kohei, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP
OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße
49, 80687 München, DE

(51) **B21J 1/06** (11) **3 167 971 A1**
B21J 3/00 **B21C 23/32**
C23C 4/04 **C23C 4/10**
C23C 4/18

(25) En (26) En
(21) 16206343.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313833144

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
HEISSBEARBEITBARKEIT VON METALL-
LEGIERUNGEN*
• *METHODS OF IMPROVING HOT WORK-
ABILITY OF METAL ALLOYS*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'APTI-
TUDE AU FAÇONNAGE À CHAUD D'AL-
LIAGES MÉTALLIQUES*

(71) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem
Road, Albany OR 97321, US

(72) Forbes Jones, Robin M, Charlotte, NC North
Carolina 28277, US
Kennedy, Richard L, Monroe, NC North
Carolina 28118, US
Cao, Wei-Di, Charlotte, NC North Carolina
28215, US

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

(62) 14712984.5 / 2 969 298

B21J 1/06 → (51) **B21J 5/00**

B21J 3/00 → (51) **B21J 1/06**

(51) **B21J 5/00** (11) **3 167 972 A1**
B21D 28/00 **B21D 28/02**
B21D 28/16 **B21J 1/06**
B21J 13/02 **B21K 25/00**
B30B 15/14

(25) Ja (26) En

(21) 15809895.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067221 15.06.2015
(87) WO 2015/194517 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123673

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
REINEN NIOB-ENDGRUPPENKOMPONEN-
TEN FÜR EINEN SUPRALEITENDEN
HOCHFREQUENZBESCHLEUNIGUNGS-
RAUM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PURE
NIOBIUM END GROUP COMPONENTS
FOR SUPERCONDUCTING HIGH-
FREQUENCY ACCELERATION CAVITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-
SANTS DE GROUPE D'EXTRÉMITÉ EN
NIOBIUM PUR POUR UNE CAVITÉ D'AC-
CÉLÉRATION HAUTE FRÉQUENCE
SUPRACONDUCTRICE*

(71) Shinohara Press Service Co., Ltd., 34-2
Shiomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 273-0016,
JP
Nohara, Kiyohiko, 3-15-9 Oguradai Wakaba-
ku, Chiba-shi, Chiba 264-0006, JP
Inter-University Research Institute
Corporation High Energy Accelerator
Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-
shi Ibaraki 305-0801, JP

(72) NOHARA Kiyohiko, Chiba-shi Chiba 264-
0006, JP
KAWABATA Nobuyuki, Funabashi-shi Chiba
273-0016, JP
NAKAMURA Hideyoshi, Funabashi-shi Chiba
273-0016, JP
MIYAJIMA Kyohei, Funabashi-shi Chiba 273-
0016, JP
SHINOHARA Masayuki, Funabashi-shi Chiba
273-0016, JP
HAYANO Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0801, JP
YAMAMOTO Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0801, JP
SAEKI Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0801, JP
KATO Shigeki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0801, JP
YAMANAKA Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0801, JP

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

B21J 13/02 → (51) **B21J 5/00**

B21J 15/04 → (51) **B21J 15/20**

(51) **B21J 15/20** (11) **3 167 973 A1**
B25B 27/00 **B21J 15/04**

(25) De (26) De
(21) 16195039.9 (22) 21.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.11.2015 DE 102015119571

(54) • *NIETWERKZEUG*
• *RIVETING TOOL*
• *OUTIL DE RIVETAGE*

(71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldes-
rand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE

(72) Buchholz, Karl, 58239 Schwerte, DE
Weyland, Thorsten, 58313 Herdecke, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

B21K 25/00 → (51) **B21J 5/00**

B22D 11/115 → (51) **B22D 11/16**

(51) **B22D 11/12** (11) **3 167 974 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897138.5 (22) 25.09.2014

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2014/087369 25.09.2014
(87) WO 2016/004682 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 CN 201410325414

(54) • *STRANGGISSMASCHINENSEKTORAB-
SCHNITT ZUM TIEFZIEHEN EINES
STRANGGISSROHLINGSERSTAR-
RUNGSENDSTÜCKS UND TIEFZIEHVER-
FAHREN FÜR EIN STRANGGISSROH-
LINGSERSTARRUNGSENDSTÜCKS*
• *CONTINUOUS CASTING MACHINE
SECTOR SECTION FOR DEEP PRESSING
OF CONTINUOUS CASTING BLANK SOLI-
DIFICATION TAIL END AND DEEP
PRESSING METHOD FOR CONTINUOUS
CASTING BLANK SOLIDIFICATION TAIL
END*
• *SECTION DE SECTEUR DE MACHINE DE
COULÉE CONTINUE POUR PRESSAGE
PROFOND DE QUEUE DE SOLIDIFICA-
TION D'ÉBAUCHE DE COULÉE CONTINUE
ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE PROFOND
POUR QUEUE DE SOLIDIFICATION
D'ÉBAUCHE DE COULÉE CONTINUE*

(71) University of Science & Technology Beijing,
No. 30 Xueyuan Road, Haidian District
Beijing 100083, CN

(72) KANG, Yonglin, Beijing 100083, CN
WANG, Xinhua, Beijing 100083, CN
ZHU, Guoming, Beijing 100083, CN
MA, Han, Beijing 100083, CN
MA, Jianchao, Beijing 100083, CN
QU, Jinbo, Beijing 100083, CN
YU, Hang, Beijing 100083, CN
ZHANG, Zhijun, Beijing 100083, CN
JIANG, Min, Beijing 100083, CN
XU, Zhigang, Beijing 100083, CN

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partner-
schaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594
Frankfurt am Main, DE

(51) **B22D 11/14** (11) **3 167 975 A1**
C21C 5/00 **B21B 37/00**
G06F 17/00

(25) De (26) De
(21) 16198520.5 (22) 11.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 DE 102015222476

(54) • *ANLAGE DER HÜTTEN-, WALZWERKS-,
SCHMIEDE- ODER ROHRINDUSTRIE SO-
WIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *INSTALLATION USED IN THE
METALLURGY, ROLLING, SMITHING OR
PIPING INDUSTRY AND METHOD FOR
THE OPERATION THEREOF*
• *INSTALLATION DE L'INDUSTRIE DE LA
MÉTALLURGIE, DU LAMINAGE, DE LA
FONDERIE OU DE LA TUYAUTERIE ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Plociennik, Christian, 40878 Ratingen, DE
Reifferscheid, Markus, 41352 Korschenbroich, DE

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

The other inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/16** (11) **3 167 976 A1**
B22D 11/15

(25) Ja (26) En
(21) 15819360.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/069338 03.07.2015
(87) WO 2016/006559 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139302

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES GESCHMOLZENEN STAHLFLUSSSTATUS UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES FLUSSSTATUS*
• *MOLTEN STEEL FLOW-STATE ESTIMATING METHOD AND FLOW-STATE ESTIMATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE FLUIDITÉ DE L'ACIER FONDU, ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE FLUIDITÉ*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) HASHIMOTO, Yoshinari, Tokyo 100-0011, JP
ASANO, Kazuya, Tokyo 100-0011, JP
TSUDA, Kazuro, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **B22D 17/14** (11) **3 167 977 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15818576.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/005676 05.06.2015
(87) WO 2016/006828 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 KR 20140086829

(54) • *FORMVORRICHTUNG ZUM FORMEN VON METALL IN EINER UMGEBUNG MIT HOHEM VAKUUM*
• *MOLD APPARATUS FOR MOLDING METAL IN HIGH VACUUM ENVIRONMENT*
• *APPAREIL À MOULE DESTINÉ AU MOULAGE DE MÉTAL DANS UN ENVIRONNEMENT À VIDE POUSSÉ*

(71) Go, Dong Keun, (Myeongji-dong Myeongji Lottecastle) 110-dong 1204-ho Myeongji Ocean City 11-ro 84, Gangseo-gu, Busan 618-707, KR

Go, Myoung Su, (Myeongji-dong Myeongji Lottecastle) 101-dong 1502-ho Myeongji Ocean City 11-ro 84, Gangseo-gu, Busan 618-707, KR

(72) Go, Dong Keun, Gangseo-gu, Busan 618-707, KR
Go, Myoung Su, Gangseo-gu, Busan 618-707, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **B22D 19/16** (11) **3 167 978 A1**
B22D 27/04

(25) En (26) En
(21) 16198934.8 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.11.2015 US 201514941627
(54) • *GIESSVERFAHREN UND ARTIKEL*
• *CASTING METHOD AND ARTICLE*
• *PROCÉDÉS ET ARTICLES DE COULÉE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, US
LAYLOCK, Matthew, Greenville, SC 29615, US

LIN, Dechao, Greenville, SC 29615, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22D 27/04 → (51) **B22D 19/16**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 167 979 A1**
C09C 1/02 **C09D 5/24**
C09D 201/00 **C25C 5/02**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01B 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 15818461.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/059484 26.03.2015
(87) WO 2016/006285 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014140055

(54) • *KUPFERPULVER UND ELEKTRISCH LEITENDE PASTE, ELEKTRISCH LEITENDE BESCHICHTUNG, ELEKTRISCH LEITENDE FOLIE UND ANTISTATISCHE BESCHICHTUNG DAMIT*

• *COPPER POWDER AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE PASTE, ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING, ELECTRICALLY CONDUCTIVE SHEET, AND ANTISTATIC COATING USING SAME*

• *POUDRE DE CUIVRE ET PÂTE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-STATIQUE L'UTILISANT*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) OKADA, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

YAMASHITA, Yu, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

B22F 1/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 167 980 A1**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 15194424.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *AUSPACKVORRICHTUNG MIT BESEITIGUNG VON ROHMATERIALRESTPULVER*
• *UNPACKING DEVICE ALLOWING RESIDUAL RAW MATERIAL POWDER REMOVAL*
• *DISPOSITIF DE DÉBALLAGE PERMETTANT L'ÉLIMINATION D'UNE POUDRE DE MATIÈRE BRUTE RÉSIDUELLE*

(71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE

(72) Hermann, André, 23556 Lübeck, DE
Krol, Toni Adam, 23556 Lübeck, DE
Wiesner, Andreas, 23556 Lübeck, DE
Wilkes, Jan, 23556 Lübeck, DE
Haack, Bodo, 23556 Lübeck, DE
Hübinger, Karsten, 23556 Lübeck, DE
Körner, Peter, 23556 Lübeck, DE
Müller, Simon, 23556 Lübeck, DE
Berggreen, Kaj Merten, 23556 Lübeck, DE
Mersch, Jonas, 23556 Lübeck, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 167 981 A1**
B29C 67/00 **C04B 35/64**

(25) En (26) En
(21) 15194645.6 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE UND EINRICHTUNG DER HERSTELLUNG*
• *METHOD OF FABRICATING A COMPONENT AND MANUFACTURING SETUP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET SYSTÈME DE FABRICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Simmons, Ulf, 60370 Norrköping, SE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 167 982 A2**
B22F 5/04 **B22F 7/08**
F01D 5/00

(25) En (26) En
(21) 16198009.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 US 201514937325

(54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN FOLIENLÖCHERN*

• *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR MAKING COMPLEX FILM HOLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR FAIRE DES TROUS FILM COMPLEXES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 167 983 A2**
B22F 5/00 **B22F 7/08**
F01D 5/00 **B22F 5/04**
(25) En (26) En
(21) 16198106.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 US 201514936783
(54) • *TURBINENKOMPONENTE MIT EINEM DICHTUNGSSCHLITZ UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TURBINE COMPONENT HAVING A SEAL SLOT AND ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS FOR MAKING SAME*
• *COMPOSANT DE TURBINE PRÉSENTANT UNE FENTE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE POUR SA FABRICATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald Scott, Placitas, NM 87043, US
CORREIA, Victor Hugo Silva, Lynn, MA 01910, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 167 984 A1**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 16198240.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 EP 15194424
(54) • *AUSPACKVORRICHTUNG MIT BESEITIGUNG VON ROHMATERIALRESTPULVER*
• *UNPACKING DEVICE ALLOWING RESIDUAL RAW MATERIAL POWDER REMOVAL*
• *DISPOSITIF DE DÉBALLAGE PERMETTANT L'ÉLIMINATION D'UNE POUDRE DE MATIÈRE BRUTE RÉSIDUELLE*

(71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
(72) Hermann, André, 23556 Lübeck, DE
Krol, Toni Adam, 23556 Lübeck, DE
Wiesner, Andreas, 23556 Lübeck, DE
Wilkes, Jan, 23556 Lübeck, DE
Haack, Bodo, 23556 Lübeck, DE
Hübinger, Karsten, 23556 Lübeck, DE
Körner, Peter, 23556 Lübeck, DE
Müller, Simon, 23556 Lübeck, DE
Berggreen, Kaj Merten, 23556 Lübeck, DE
Mersch, Jonas, 23556 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/342**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/15 → (51) **C04B 35/56**

B22F 3/15 → (51) **C22C 38/00**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **F01D 5/18**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

B23B 7/06 → (51) **B23Q 11/08**

B23B 13/12 → (51) **B23Q 11/08**

B23B 25/04 → (51) **B23Q 11/08**

(51) **B23B 27/10** (11) **3 167 985 A1**
B23Q 11/10

(25) En (26) En
(21) 16198303.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *A CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) FORSBERG, Svante, 737 31 Fagersta, SE
JONSSON, Mats, SE 776 92 Hedemora, SE
THELIN, Jimmy, 737 91 Fagersta, SE
LARSSON, Andreas J, 732 47 Arboga, SE
SUNDEN, Tony, 73732 Fagersta, SE
THURESSON, Jonas, 73733 Fagersta, SE
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(62) 15174661.7 / 3 112 063

(51) **B23B 47/28** (11) **3 167 986 A1**
(25) Es (26) En

(21) 15380047.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BOHRMEISSELFÜHRUNGSWERKZEUG FÜR EINE BOHRMASCHINE ZUM REPARIEREN VON LÖCHERN*
• *DRILL BIT GUIDING TOOL FOR A DRILLING MACHINE FOR REPAIRING HOLES*
• *OUTIL DE GUIDAGE DE FORET D'UNE MACHINE DE FORAGE POUR LA RÉPARATION DE TROUS*

(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe-Madrid, ES
(72) Casas, Diego Ignacio Sánchez, 28906 Madrid, ES
(74) Alfaro Martinez, Jose Antonio, Airbus Intellectual Property Department Paseo John Lennon S/N Building A4, 28906 Getafe (Madrid), ES

(51) **B23B 49/00** (11) **3 167 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184740.5 (22) 18.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.11.2015 US 201514942812
(54) • *MEHRSTUFIGE BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT LUFTSTROMMESSTEUERUNG*
• *MULTI-STEP DRILLING APPARATUS AND METHODS UTILIZING AIR FLOW SENSING CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FORAGE EN PLUSIEURS ÉTAPES UTILISANT UNE COMMANDE DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT D'AIR*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HOLLEMAN, Wesley Edward, LONG BEACH, CA California 90840, US
LIPCZYNSKI, Gary A., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
FARRELL, Nicholas R., LONG BEACH, CA California 90840, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B23B 51/05** (11) **3 167 988 A1**
(25) De (26) De

(21) 16196805.2 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.11.2015 DE 102015119431
(54) • *LOCHSÄGE*
• *HOLE SAW*
• *SCIE À GUICHET*

(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE
Noniewicz, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE
Moog, Christopher, 56422 Wirges, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B23C 3/30** (11) **3 167 989 A1**
B23Q 9/00 **B23P 6/00**
F01D 5/00

(25) De (26) De
(21) 16190133.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.11.2015 DE 102015222529
(54) • *FRÄSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FRÄSBEARBEITUNG INNERHALB EINER NUT*
• *MILLING DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT MILLING INSIDE A GROOVE*
• *DISPOSITIF DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN FRAISAGE DANS UNE RAINURE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Clossen-von Lanken Schulz, Michael, 47661 Issum, DE
Obermayr, Stefan, 47199 Duisburg, DE

(51) **B23C 5/06** (11) **3 167 990 A1**
B23C 5/22

(25) En (26) En
(21) 15194099.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • FRÄSWERKZEUG
• MILLING TOOL
• OUTIL DE FRAISAGE
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) Sellö, John, SE-811 32 Sandviken, SE

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**
B23C 5/16 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 167 991 A1**
B23C 5/06 **B23C 5/16**
B23C 5/24

(25) Ja (26) En
(21) 15818389.7 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) JP 2015/067905 22.06.2015
(87) WO 2016/006425 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142238
(54) • SCHNEIDEEINSATZ UND OBERFLÄCHEN-
FRÄSER DAMIT
• CUTTING INSERT AND FACE MILLING
CUTTER
• PLAQUETTE DE COUPE ET FRAISE À
LAMES RAPPORTÉES

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
(72) KOIKE, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
MATSUBARA, Kouki, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
TAMURA, Takumi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
MAETA, Atsuhiko, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/06**
B23C 5/24 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 167 992 A1**
B23K 35/26 **B23K 20/02**
B23K 101/38

(25) En (26) En
(21) 16187779.0 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(30) 11.09.2015 JP 2015179112
05.08.2016 JP 2016154442
(54) • BLEILÖTVERBINDUNGSSTRUKTUR UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• LEAD SOLDER JOINT STRUCTURE AND
MANUFACTURING METHOD THEREOF
• STRUCTURE DE CONNEXION SOUDÉE AU
PLOMB ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nisshin-
cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-8551,
JP
(72) OGAWA, Bunsuke, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B23K 9/00 → (51) **F02M 37/00**

B23K 9/04 → (51) **C23C 24/10**

B23K 10/00 → (51) **F02M 37/00**

B23K 20/02 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 167 993 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15819413.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) JP 2015/066554 09.06.2015
(87) WO 2016/006377 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142351
(54) • DREHWERKZEUG UND SCHWEISSVER-
FAHREN
• ROTARY TOOL AND WELDING METHOD
• OUTIL ROTATIF, ET PROCÉDÉ DE
LIAISON

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) UTSUMI, Yoshiharu, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
AOYAMA, Hiroka, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
TSUDA, Keiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP

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

(51) **B23K 20/12** (11) **3 167 994 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15819648.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) JP 2015/066555 09.06.2015
(87) WO 2016/006378 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142352
(54) • DREHWERKZEUG UND SCHWEISSVER-
FAHREN
• ROTARY TOOL AND WELDING METHOD
• OUTIL ROTATIF, ET PROCÉDÉ DE
LIAISON

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) UTSUMI, Yoshiharu, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
AOYAMA, Hiroka, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
TSUDA, Keiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP

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

(51) **B23K 20/12** (11) **3 167 995 A1**

(25) En (26) En
(21) 16194097.8 (22) 17.10.2016

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

BA ME _____
MA MD

(30) 10.11.2015 GB 201519805

(54) • ROTATIONSREIBSCHWEISSEN
• ROTARY FRICTION WELDING
• SOUDAGE PAR FRICTION ROTATIVE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Raven, Gemma, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B23K 26/02** (11) **3 167 996 A1**

B23K 26/08 **D05C 7/10**
D06C 23/02 **B23K 26/03**
B23K 26/04

(25) It (26) En
(21) 16197883.8 (22) 09.11.2016

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

BA ME _____
MA MD

(30) 12.11.2015 IT UB20155547

(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES
KOMBINIERTEN LASERSCHNEIDE-, GRA-
VIER- UND STICKSYSTEMS UND ZU-
GEGHÖRIGES KOMBINIERTES LASER-
SCHNEIDE-, GRAVIER- UND STICKSYS-
TEM

• PROCESS FOR THE CALIBRATION OF A
COMBINED LASER CUTTING AND
ENGRAVING AND EMBROIDERING
SYSTEM AND A RELATIVE COMBINED
LASER CUTTING AND ENGRAVING AND
EMBROIDERING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN
SYSTÈME DE DÉCOUPAGE ET DE
GRAVURE LASER COMBINÉ, DE
BRODERIE COMBINÉE ET SYSTÈME DE
DÉCOUPAGE ET DE GRAVURE LASER ET
DE BRODERIE

(71) GMI S.R.L., Via M. D'Azeglio, 28, 31029
Vittorio Veneto, TV, IT

(72) Battiston, Arrigo, 31029 Vittorio Veneto
(TV), IT

Battiston, Giacomo, 31029 Vittorio Veneto,
IT

(74) Münchow, Vera Ute Barbara, C/o Adexe Srl
Corso Porta Nuova, 131, 37122 Verona
(VR), IT

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/02**

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/02**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/02**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/342**

B23K 26/16 → (51) **B23K 26/70**

(51) **B23K 26/342** (11) **3 167 997 A1**

B22F 3/105 **B29C 67/00**
B23K 26/082 B23K 101/00
B23K 103/18

(25) De (26) De
(21) 15193840.4 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • LASER-AUFTRAGSCHWEISSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT OSZILLIERENDER LASERSTRAHLUNG INNERHALB DER DÜSE
- LASER DEPOSIT WELDING METHOD AND APPARATUS WITH OSCILLATING LASER RADIATION WITHIN THE NOZZLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHARGEMENT PAR LASER À L'AIDE DE RAYONNEMENT LASER OSCILLANT À L'INTÉRIEUR DE LA BUSE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Bostanjoglo, Georg, 14163 Berlin, DE
Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE
Weyland, Michael, 13587 Berlin, DE
Gasser, Andres, 52066 Aachen, DE
Linnenbrink, Stefanie, 52372 Kreuzau, DE
Mentzel, Frank, 52066 Aachen, DE
Pirch, Norbert, 52074 Aachen, DE

B23K 26/342 → (51) **C23C 24/10**

(51) **B23K 26/70** (11) **3 167 998 A1**
G02B 7/00 **G02B 27/00**
B23K 26/16

(25) En (26) En
(21) 16198289.7 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 US 201562255871 P
- (54) • GALVO-KÜHLUFTZUFUHR ZUR VER-RINGERUNG DER KONTAMINATION
 - GALVO COOLING AIR BYPASS TO REDUCE CONTAMINATION
 - CONDUIT D'AIR DE REFRROIDISSEMENT D'UN GALVO POUR RÉDUIRE LA CON-TAMINATION

(71) Preco, Inc., 500 Laser Drive, Somerset, WI 54025, US

(72) NOELDNER, Kevin, Somerset, WI Wisconsin 54025, US
DILLMAN, Ron, St. Croix Falls, WI Wisconsin 54024, US
BUCKLEW, James, Somerset, WI Wisconsin 54025, US
MILLER, Daniel, Roberts, WI Wisconsin 54023, US

(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/26 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 167 999 A1**
B23K 35/40 **B23K 35/02**

(25) En (26) En
(21) 16198108.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201514939099

- (54) • SCHWEISSNAHTFÜLLSTOFFMETALL FÜR SUPERLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- WELD FILLER METAL FOR SUPER-ALLOYS AND METHODS OF MAKING
- MÉTAL D'APPORT DE SOUDURE POUR DES SUPERALLIAGES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, US
KOTTLINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, US
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/30**

B23P 6/00 → (51) **B23C 3/30**

B23P 6/00 → (51) **C23C 24/10**

B23Q 9/00 → (51) **B23C 3/30**

(51) **B23Q 11/08** (11) **3 168 000 A1**
B23B 7/06 **B23B 13/12**
B23B 25/04

(25) Ja (26) En
(21) 15829505.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052286 28.01.2015
(87) WO 2016/021213 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162530
- (54) • MASCHINENWERKZEUG
 - MACHINE TOOL
 - MACHINE-OUTIL

(71) Star Micronics Co., Ltd., 20-10 Nakayoshida Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP

(72) KAWARASAKI, Tetsu, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8654, JP

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

B23Q 11/10 → (51) **B23B 27/10**

B23Q 15/04 → (51) **B23Q 15/18**

(51) **B23Q 15/18** (11) **3 168 001 A1**
B23Q 15/04 **G05B 19/404**

(25) Ja (26) En
(21) 15854385.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078588 08.10.2015
(87) WO 2016/067874 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 JP 2014220562

- (54) • MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÄNDE-RUNG DER WÄRMEVERSATZKORREK-TURMENGE AUSGESTATTETE WERK-ZEUGMASCHINE
- MACHINE TOOL EQUIPPED WITH DEVICE FOR CHANGING SETTING OF THERMAL DISPLACEMENT CORRECTION AMOUNT
- MACHINE-OUTIL AYANT UN DISPOSITIF POUR CHANGER UN RÉGLAGE D'AMPLI-

TUDE DE CORRECTION DE DÉPLACEMENT THERMIQUE

(71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP

(72) SUZUKI, Atsushi, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

ISHIDA, Tsunekazu, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

OKUDA, Toshihito, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23Q 17/24 → (51) **G01B 11/30**

B24B 19/00 → (51) **B24D 11/00**

B24B 19/18 → (51) **D01G 15/28**

B24B 33/02 → (51) **G01B 11/30**

B24D 3/28 → (51) **B24D 11/00**

(51) **B24D 11/00** (11) **3 168 002 A1**
B24B 19/00 **B24D 3/28**
G02B 6/25

(25) Ja (26) En
(21) 15819449.8 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068488 26.06.2015
(87) WO 2016/006476 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014140073
- (54) • POLIERFOLIE
 - POLISHING FILM
 - FILM DE POLISSAGE

(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) TAURA Toshikazu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

SAITO Kazuo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B25B 13/00 → (51) **B25B 23/00**

(51) **B25B 13/46** (11) **3 168 003 A1**
B25G 1/06

(25) Es (26) En
(21) 14897379.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/000114 07.07.2014
(87) WO 2016/005611 2016/02 14.01.2016
- (54) • RATSCHENSCHLÜSSEL
 - RATCHET WRENCH
 - CLÉ À ROCHET

(71) Blasco Monter, Emilio, Avinguda 345 8, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

(72) OLIVER LAGARDERA, Sergio, 08859 Begues (Barcelona), ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **B25B 15/02** (11) **3 168 004 A1**
B25B 17/00

(25) Zh (26) En
(21) 14897115.3 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082057 11.07.2014

(87) WO 2016/004624 2016/02 14.01.2016

- (54) • *BESCHLEUNIGUNG EINES BIDIREKTIO-
NALEN MECHANISCHEN KONVERTERS*
- *ACCELERATING BIDIRECTIONAL
MECHANICAL CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR MÉCANIQUE BIDIREC-
TIONNEL D'ACCÉLÉRATION*

(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35
Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District
Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.,
No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan
District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

(72) WANG, Min, Hangzhou City Zhejiang
310019, CN

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

B25B 17/00 → (51) **B25B 15/02**

B25B 21/00 → (51) **B25B 23/00**

(51) **B25B 21/02** (11) **3 168 005 A1**

B25B 23/00 **B25B 23/12**

(25) En (26) En

(21) 16181716.8 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 CN 201510468086

03.08.2015 CN 201520573406 U

- (54) • *DREHMOMENTABGABEWERKZEUG UND
DREHMOMENTAUSGABEANORDNUNG*
- *TORQUE OUTPUT TOOL AND TORQUE
OUTPUT ASSEMBLY*
- *OUTIL DE SORTIE DE COUPLE ET
ENSEMBLE DE SORTIE DE COUPLE*

(71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied
Kajima Building 138 Gloucester Road
Wanchai, 999077 Hong Kong, CN

(72) XU, Jiaqing, Nanjing, 211106, CN

CHEN, Liang, Nanjing, 211106, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **B25B 23/00** (11) **3 168 006 A1**

B25B 13/00 **B25B 21/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14897188.0 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082039 11.07.2014

(87) WO 2016/004620 2016/02 14.01.2016

- (54) • *STILLER SCHRAUBENSCHLÜSSEL*
- *SILENT WRENCH*
- *CLEF SILENCIEUSE*

(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35
Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District
Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.,
No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan
District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

(72) WANG, Min, Hangzhou Zhejiang 310019, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/02**

B25B 23/12 → (51) **B25B 21/02**

B25B 27/00 → (51) **B21J 15/20**

(51) **B25B 27/06** (11) **3 168 007 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194783.5 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BACKENEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG AN
EIN ABBAUWERKZEUG FÜR RADNABEN*
- *AW UNIT FOR ATTACHMENT TO A
DISMOUNTING TOOL FOR WHEEL HUBS*
- *UNITÉ DE MÂCHOIRE DESTINÉE À ÊTRE
FIXÉE À UN OUTIL DE DÉMONTAGE
POUR DES MOYEUX DE ROUE*

(71) Wallmek i Kungälv AB, Bultgatan 18, 442 40
Kungälv, SE

(72) Johansson, Sten, 442 40 KUNGÄLV, SE

Wallman, Niklas, 442 40 KUNGÄLV, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **B25C 1/18** (11) **3 168 008 A2**

(25) En (26) En

(21) 16196931.6 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.11.2015 US 201562249648 P

01.11.2016 US 201615339543

- (54) • *ANGETRIEBENER NAGELEINTREIBER MIT
NAGELPLATZIERUNGSANORDNUNG*
- *POWERED NAIL DRIVER WITH A NAIL
PLACEMENT ASSEMBLY*
- *CHASSE-CLOU MOTORISÉ POUR VU
D'UN ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT
DE CLOU*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US

(72) BRENDDEL, Lee, M., Bel Air, Maryland 21014,
US

GREGORY, Larry, E., Baltimore, Maryland
21207, US

MARSHALL, Rex, A, Jr., White March,
Maryland 21162, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **3 168 009 A1**

G06F 9/48 **H02P 6/00**

(25) En (26) En

(21) 16197290.6 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 JP 2015221366

- (54) • *ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE UND
VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ARBEITS-
MASCHINEN*
- *ELECTRIC WORKING MACHINE AND
WORKING MACHINE MANAGEMENT
SYSTEM*
- *OUTILLAGE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME
DE GESTION DES OUTILLAGES*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Yamamoto, Hirokatsu, Anjo, Aichi 446-8502,
JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B25F 5/02** (11) **3 168 010 A2**

(25) En (26) En

(21) 16196810.2 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.11.2015 US 201562249734 P

- (54) • *STOSSDÄMPFENDE HALTEBEFESTIGUNG*
- *IMPACT-ABSORBING TETHERING
ATTACHMENT*
- *FIXATION D'ATTACHE AMORTISSANT
LES CHOCS*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US

(72) Cirincione, Robert J, Towson, 21286, US
Copeland, Earnest, N., Abingdon, MD
Maryland 21009, US

Jiang, Xiating, Nanjing City, Jiangsu, CN
Wang, Donghua, Suzhou City, Jiangsu, CN

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

B25G 1/06 → (51) **B25B 13/46**

(51) **B25G 1/12** (11) **3 168 011 A2**

(25) De (26) De

(21) 16002271.1 (22) 25.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.10.2015 DE 202015105733 U

- (54) • *WERKZEUG- UND/ODER MESSGERÄTEI-
SOLIERUNG*
- *TOOL AND/OR MEASURING DEVICE
INSULATION*
- *ISOLATION D'APPAREIL DE MESURE ET/
OU D'OUTIL*

(71) STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG,
Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE

(72) van Egdorn, Richard, 44867 Bochum, DE
Kruse, Nicola Dennis, 58285 Gevelsberg, DE
Schöneweiß, Jürgen, 42857 Remscheid, DE

(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse,
Moltmann & Willems Partnerschaftsgesell-
schaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

(51) **B25H 3/00** (11) **3 168 012 A2**

(25) En (26) En

(21) 16196959.7 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.11.2015 US 201562249556 P

- (54) • *WERKZEUG-MANAGEMENT-SYSTEM*
- *TOOL MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION D'OUTILS*

(71) TRL Enterprises LLC, 8 Walkup Lane,
Ashland, Massachusetts 01721, US

(72) Londo, Thomas R., Ashland, MA Massa-
chusetts 01721, US

Kohlstrom, Scott, Brookfield, MA Massa-
chusetts 01506, US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

B25J 3/00 → (51) **A61B 17/28**

B25J 9/10 → (51) **A61B 17/072**

B25J 13/02 → (51) **A61B 17/28**

B25J 13/08 → (51) **A47L 9/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 168 013 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15818913.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066014 03.06.2015
(87) WO 2016/006370 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142574
(54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT**
• **MEDICAL INSTRUMENT AND ADJUSTMENT METHOD FOR MEDICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'INSTRUMENT MÉDICAL**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) HASEGAWA, Mitsuaki, Tokyo 192-8507, JP
YOSHII, Toshihiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25J 21/00 → (51) **B01L 1/02**

B25J 21/02 → (51) **B01L 1/02**

B26D 1/00 → (51) **B26F 1/44**

B26D 1/08 → (51) **B26D 7/06**

(51) **B26D 1/15** (11) **3 168 014 A1**
B26D 7/06
(25) De (26) De
(21) 16197939.8 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 DE 102015119585
(54) • **SCHNEIDEMASCHINE MIT VER-SCHWENKBAREM SCHLITTEN**
• **CUTTING MACHINE WITH PIVOTABLE CARRIAGE**
• **COUPEUSE COMPRENANT UN CHARIOT PIVOTANT**
(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) DINGER, Manfred, 72336 Balingen, DE
WERSCHING, Claudius, 72336 Balingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B26D 7/01 → (51) **B26D 7/06**

(51) **B26D 7/06** (11) **3 168 015 A1**
B26D 1/08 **B26D 7/01**
(25) Ja (26) En
(21) 14894935.7 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066173 18.06.2014
(87) WO 2015/193993 2015/51 23.12.2015
(54) • **SCHNEIDEVORRICHTUNG UND SCHNEID-DEVERFAHREN DAFÜR**
• **CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD**
• **DISPOSITIF DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE**

(71) Uno Seisakusho Co., Ltd., No.293, Tabata Samukawa Koza-gun, Kanagawa 253-0114, JP
(72) UNO, Tadao, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0025, JP
UNO, Yosuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0042, JP
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/15**

B26D 7/10 → (51) **B29C 63/00**

B26F 1/40 → (51) **B29C 43/30**

(51) **B26F 1/44** (11) **3 168 016 A1**
B26D 1/00
(25) De (26) De
(21) 16186554.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 AT 508732015
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG ZUM TRENNEN VON FLACHMATERIALIEN**
• **CUTTING TOOL FOR SEPARATING PLANAR MATERIALS**
• **OUTIL DE COUPE DESTINE A SEPARER DES MATERIAUX PLATS**
(71) voestalpine Precision Strip GmbH, Waidhofer Strasse 3, 3333 Böhlerwerk, AT
(72) Haas, Anton, 3321 Ardagger, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **B27G 19/02** (11) **3 168 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191937.8 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 GB 201520055
(54) • **SÄGE**
• **SAW**
• **SCIE**
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Ginocchini, Lucio, 06132 Perugia, IT
Bettacchini, Marcello, 06073 Perugia, IT
Mortaro, Matteo, 06055 Marsciano, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B28B 1/00** (11) **3 168 018 A1**
B29C 67/24 **F16D 69/02**
G03G 15/22 **C04B 35/83**
B29B 11/16
(25) En (26) En
(21) 16188430.9 (22) 12.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 US 201514854993
(54) • **IN-SITU-KARBONISIERUNG EINES HARZES ZUR FORMUNG EINES KOHLENSTOFF-KOHLLENSTOFF-VERBUNDSTOFFES**
• **IN SITU CARBONIZATION OF A RESIN TO FORM A CARBON-CARBON COMPOSITE**
• **CARBONISATION IN SITU D'UNE RÉSINE POUR FORMER UN COMPOSITE CARBONE-CARBONE**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LA FOREST, Mark L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FRYSKA, Slawomir T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FLASK, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
TROESTER, Jeffrey, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B28B 1/26 → (51) **E04F 11/17**

(51) **B28B 1/54** (11) **3 168 019 A1**
A41D 31/02 **B32B 5/26**
D04H 1/4382 **D04H 3/016**
D04H 3/07 **D01F 6/70**
D01F 6/12 **D01D 7/00**
D01D 5/18 **D04H 1/76**
A61G 11/00 **A41G 11/00**
D04H 1/02 **D04H 1/72**

(25) En (26) En
(21) 16203252.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.07.2013 US 201361843295 P
10.07.2013 US 201361844532 P
06.03.2014 US 201461949079 P
(54) • **ZWANGSSPINNEN VON FASERN UND FILAMENTEN**
• **FORCESPINNING OF FIBERS AND FILAMENTS**
• **BOBINAGE RAPIDE DE FIBRES ET DE FILAMENTS**
(71) The North Face Apparel Corp., 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) Gladish, Justin Lee, Oakland, CA California 94610, US
Smith, Mary-Ellen, Alameda, CA California, US
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 14820554.5 / 3 016 788

B28B 11/04 → (51) **F04B 13/00**

B28C 5/42 → (51) **B01F 9/06**

(51) **B29B 11/06** (11) **3 168 020 A1**
C08J 3/20 **C08K 5/092**
(25) En (26) En
(21) 16203261.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2011 US 201113234909

- (54) • *WIEDERVERWENDBARE FARBSTOFFE BEI KUNSTSTOFFGETRÄNKEBEHÄLTERN*
• *RECYCLABLE COLORANTS IN PLASTIC BEVERAGE CONTAINERS*
• *COLORANTS RECYCLABLES DANS DES CONTENEURS POUR BOISSON EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (72) LIU, Wei, Purchase, NY New York 10577, US
NICHOLSON, Lee M., Purchase, NV Nevada 10577, US
- SCHLOSS, Frank, Holland, OH Ohio 10577, US
HASLOW, Jason, Holland, OH Ohio 43528-0964, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 12768959.4 / 2 756 030

B29B 11/16 → (51) **B28B 1/00**

B29C 33/12 → (51) **B29C 39/10**

B29C 33/38 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **B29C 35/02** (11) **3 168 021 A1**
B29C 70/00 **B29C 73/34**
- (25) En (26) En
(21) 16184287.7 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 16.11.2015 US 201514941998
- (54) • *ERWEITERTE MEHRGITTER-WÄRMEQUELLEN FÜR EINE STRUKTUR MIT OPTIMISierter HÄRTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ADVANCED MULTIPLE GRID HEAT SOURCES TO ACHIEVE OPTIMIZED CURE STRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *SOURCES DE CHALEUR À GRILLES MULTIPLES PERFECTIONNÉES POUR OBTENIR UNE STRUCTURE DE DURCISSEMENT OPTIMISÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Shome, Moushumi, Chicago, 60606-1596, US
Aloke K., Pal, Chicago, 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 35/04 → (51) **B29C 63/00**

B29C 35/08 → (51) **B29C 67/00**

B29C 35/16 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 39/10** (11) **3 168 022 A1**
B29C 33/12 **B29C 39/26**
B29C 45/14 **F16J 15/10**
H01M 8/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15819691.5 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/065838 02.06.2015
(87) WO 2016/006366 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142054

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLATTENINTEGRIERTE DICHTUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR PLATE-INTEGRATED GASKET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉ À UNE PLAQUE*
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) HAYASHI, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 39/26 → (51) **B29C 39/10**

- (51) **B29C 43/30** (11) **3 168 023 A1**
B26F 1/40 **B31B 50/59**
B21D 22/26 **B21D 51/26**
B21D 51/18 B29D 22/00
B29C 51/08 B29C 51/32
B29L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 16185421.1 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2011 US 201161573647 P
- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS ODER BEHÄLTERS*
• *TOOL AND METHOD FOR FORMING A THREE DIMENSIONAL ARTICLE OR CONTAINER*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN ARTICLE TRIDIMENSIONNEL OU UN RÉCIPIENT*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) WNEK, Patrick H., Sherwood, WI 54169, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
- (62) 12830391.4 / 2 758 221

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 168 024 A1**
B29C 45/14 **B29C 70/68**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 15/08**
B32B 15/085 **B32B 25/04**
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 27/18 **C08L 23/26**
C08L 53/02 **C09J 11/06**
C09J 123/10 **C09J 153/02**
C04B 35/634 **C04B 37/00**
C08L 23/10 B29K 96/04
B29K 105/00 B29K 23/00
B29K 705/02

- (25) En (26) En
(21) 16002520.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.01.2012 JP 2012002956
- (54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) Minamide, Asako, Kamisu-shi, Ibaraki 3140197, JP
Masuda, Mikio, Kamisu-shi, Ibaraki 3140197, JP
Suzuki, Masahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 12865189.0 / 2 803 701

(51) **B29C 45/14** (11) **3 168 025 A1**
B29C 45/26

- (25) De (26) De
(21) 16002080.6 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.11.2015 DE 102015119612
- (54) • *SPRITZGIESSFORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDICHTUNGSELEMENTEN*
• *INJECTION MOULD FOR PRODUCTION OF COMPOUND SEALED ELEMENTS*
• *OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION DESTINÉ À LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ COMPOSITES*
- (71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- (72) Samanci, Suleyman, D-66687 Wadern, DE
- (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 39/10**

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/00**

B29C 45/14 → (51) **G06F 3/02**

(51) **B29C 45/17** (11) **3 168 026 A1**
B66C 13/08

- (25) En (26) En
(21) 16197105.6 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.11.2015 JP 2015220524
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) ISHII, Yoshihisa, Chiba-shi., Chiba 263-0001, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/76** (11) **3 168 027 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16197633.7 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.11.2015 JP 2015221269
- (54) • *SPRITZGIESSINFORMATIONSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND INJECTION MOLDING MACHINE*

- *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE MOULAGE PAR INJECTION ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) MORITA, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
ABE, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
SHIBATA, Tatsuya, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
HOTTA, Daigo, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 45/76** (11) **3 168 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197700.4 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.11.2015 JP 2015221270
(54) • *SPRITZGIESSINFORMATIONSVORWARTUNGSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND INJECTION MOLDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE MOULAGE PAR INJECTION ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*

- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) MORITA, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
ABE, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
SHIBATA, Tatsuya, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
HOTTA, Daigo, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 47/02 → (51) **B21D 7/00**

- (51) **B29C 47/08** (11) **3 168 029 A1**
B29C 47/20 B29C 67/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16195774.1 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 BE 201505740
(54) • *EXTRUSIONSWERKZEUG; HERSTELLVERFAHREN UND METHODE ZUR VERWENDUNG DES WERKZEUGS*
• *EXTRUSION TOOL; PROCESS OF MANUFACTURING AND METHOD OF USING THE TOOL*
• *OUTIL D'EXTRUSION; PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MÉTHODE D'UTILISATION DE L'OUTIL.*

- (71) INEXCO EUROPE, Rue de Malmédy, 2, 4700 Eupen, BE
(72) Klinckenberg, Ralf, 4700 Eupen, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 47/20 → (51) **B29C 47/08**

B29C 49/78 → (51) **B65C 9/40**

- (51) **B29C 51/26** (11) **3 168 030 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195893.9 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 DE 102015222455
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES THERMOFORMAUTOMATEN UND THERMOFORMAUTOMAT ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A THERMOFORMING DEVICE AND THERMOFORMING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AUTOMATE DE THERMOFORMAGE ET AUTOMATE DE THERMOFORMAGE DESTINÉ À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*

- (71) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE
(72) Grolla, Peter, 23562 Lübeck, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B29C 53/08 → (51) **B21D 7/00**

B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **B29C 63/00** (11) **3 168 031 A1**
B29C 35/04 **B26D 7/10**
B29C 65/10
(25) De (26) De
(21) 16198192.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 10.11.2015 DE 102015119373
(54) • *HEIZVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KANTENSTREIFENAUFBRINGVORRICHTUNG ODER FÜR EINE SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON FOLIEN ODER WERKSTÜCKEN AUS KUNSTSTOFF ODER HARTSCHAUM ODER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN*
• *HEATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN EDGE STRIP APPLICATION DEVICE OR FOR A CUTTING DEVICE FOR CUTTING FILMS OR WORKPIECES MADE OF PLASTIC OR RIGID FOAM OR FOR A DEVICE FOR WELDING WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, EN PARTICULIER POUR UN APPLICATEUR DES BANDES LATÉRALES OU POUR UN DISPOSITIF DE COUPE POUR COUPER DES FILMS OU DES PIÈCES EN PLASTIQUE OU EN MOUSSE DURE OU POUR UN DISPOSITIF DE SOUDURE DES PIÈCES*

- (71) Kluge, Holger, Sorpestrasse 1, 57392 Schmallenberg, DE
(72) Kluge, Holger, 57392 Schmallenberg, DE
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **B29C 65/18** (11) **3 168 032 A1**
B65B 51/10 **B65B 51/14**
B65B 51/30 **B65B 57/00**

- (25) De (26) De
(21) 16198656.7 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 DE 102015119688
(54) • *FÜGEVORRICHTUNG UND FÜGEVERFAHREN*
• *JOINING DEVICE AND JOINING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Wendt, Gregor, 04910 Elsterwerda, DE
Jänchen, Ralph, 01309 Dresden, DE
Fromm, Alexander, 79224 Umkirch, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 168 033 A1**
B33Y 30/00 **B22F 3/105**

- (25) En (26) En
(21) 15193831.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *AUSGLEICHSSCHIEBERAUSTAUSCHANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER WERKSTÜCKE*
• *LEVELING SLIDER EXCHANGE ARRANGEMENT FOR USE IN AN APPARATUS FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL WORK PIECES*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE COULISSEAU DE MISE À NIVEAU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE FABRICATION DE PIÈCES À USINER TRIDIMENSIONNELLES*

- (71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
(72) Schwarze, Dr. Dieter, 23556 Lübeck, DE
Krol, Toni Adam, 23556 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 168 034 A1**
B29C 70/16 **B33Y 30/00**
B29C 35/16 **B29C 35/08**

- (25) De (26) De
(21) 15194271.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS*
• *DEVICE FOR ADDITIVE PRODUCTION OF A COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN COMPOSANT*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
(72) Michel, Peter, 95028 Hof, DE
Gläbler, Thomas, 06386 Hinsdorf, DE
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 168 035 A1**
B33Y 50/02
(25) En (26) En
(21) 16198621.1 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 US 201514940242
(54) • *GENERATIVE FERTIGUNG VON QUALI-
TÄTSKONTROLLSYSTEMEN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING QUALITY
CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA
QUALITÉ D'IMPRESSION 3D*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US
(72) GIULIETTI, Diana, Tariffville, Connecticut
06081, US
VERSLUYS, Kiley J, Hartford, Connecticut
06103, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B23K 26/342**

B29C 67/00 → (51) **G05B 19/418**

B29C 67/24 → (51) **B28B 1/00**

B29C 70/00 → (51) **B29C 35/02**

B29C 70/08 → (51) **D04H 1/559**

B29C 70/16 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/20 → (51) **D04H 1/559**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 168 036 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001948.5 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.11.2015 DE 102015014512
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONSOLIDIERUNG VON IMPRÄGNIERTEN
FASERVERBUNDSTRUKTUREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONSOLI-
DATING IMPREGNATED FIBER
COMPOSITE STRUCTURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSOLI-
DATION DE STRUCTURES COMPOSITES
EN FIBRES IMPREGNEES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) Baumgärtner, Sebastian, D-72622 Nürtingen,
DE
Henning, Frank, D-76327 Pfinztal, DE
Lohr, Christoph, D-76131 Karlsruhe, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B29C 70/52 → (51) **D04H 1/559**

B29C 70/68 → (51) **B29C 45/00**

B29C 73/34 → (51) **B29C 35/02**

B29D 30/00 → (51) **B60C 23/04**

B29L 22/00 → (51) **B21D 7/00**

(51) **B30B 9/30** (11) **3 168 037 A1**
A01F 15/10 **B65F 9/00**
B09B 3/00 **B65B 11/00**
B65B 63/02

(25) De (26) De
(21) 16178783.3 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.10.2015 DE 102015220339
(54) • *PRESSEINHEIT UND FAHRZEUG MIT EI-
NER PRESSEINHEIT*
• *PRESS UNIT AND VEHICLE WITH A
PRESS UNIT*
• *UNITE DE PRESSE ET VEHICULE
COMPRENANT UNE UNITE DE PRESSE*

(71) Wurzer Umwelt GmbH, Am Kompostwerk 1,
Eitting, DE
(72) KIENLEIN, Jürgen, 84032 Altdorf, DE
KLOTZ, Felix, 85376 Massenhäuser, DE
SACK, Bernhard, 81241 München, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B30B 15/14 → (51) **B21J 5/00**

B31B 50/59 → (51) **B29C 43/30**

(51) **B31B 50/62** (11) **3 168 038 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15849779.2 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/077250 28.09.2015
(87) WO 2016/056413 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205849
(54) • *VERKLEBEVORRICHTUNG UND KARTON-
BILDENDE MASCHINE MIT DERSELBEN*
• *GLUING DEVICE AND CARTON-FORMING
MACHINE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF DE COLLAGE ET MACHINE
DE FORMATION DE CARTON COMPOR-
TANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Printing &
Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki
Minami 1-chome, Mihara Hiroshima 729-
0393, JP
(72) NADACHI, Mitsuhiro, Mihara-shi Hiroshima
729-0393, JP
HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima
729-0393, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B32B 5/02** (11) **3 168 039 A1**
A41D 31/02

(25) De (26) De
(21) 15198406.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.11.2015 DE 102015014632
(54) • *MEHRLAGEN-LAMINAT*
• *MULTI-LAYER LAMINATE*
• *LAMINE MULTICOUCHE*

(71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1,
6921 Kennelbach, AT
Monahan, Bobbie, 2966 NW Cornell Road,
Portland, OR 97210, US
(72) Monahan, Bobbie, Portland, OR 97210, US
Rindle, Markus, 6858 Schwarzach, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 5/24** (11) **3 168 040 A1**
B32B 7/12 **B32B 9/00**
B32B 9/04 **B32B 27/08**
B32B 27/18 **B32B 27/38**
B32B 27/40 **B32B 19/04**

(25) En (26) En
(21) 16197922.4 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 IN 3683DE2015
(54) • *FEUERFESTES LUFTFAHRTLAMINAT*
• *FIRE-RESISTANT AVIATION LAMINATE*
• *STRATIFIÉ AVIATION RÉSISTANT AU FEU*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) CHAPMAN, Christopher L., Lanesville, IN
Indiana 47136, US
REDDY, Chana Kesava, 560048 Bangalore,
IN
AGARWAL, Ashish Kumar, 560048
Bangalore, IN
PANDA, Satya Swaroop, 560048 Bangalore,
IN
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B32B 5/26 → (51) **B28B 1/54**

B32B 7/06 → (51) **A61F 13/551**

B32B 7/12 → (51) **A61F 13/551**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/24**

B32B 9/00 → (51) **B29C 45/00**

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/24**

B32B 9/04 → (51) **B29C 45/00**

B32B 9/04 → (51) **B32B 5/24**

B32B 15/02 → (51) **B21D 7/00**

B32B 15/08 → (51) **B29C 45/00**

B32B 15/085 → (51) **B21D 7/00**

B32B 15/085 → (51) **B29C 45/00**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 168 041 A1**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 16197652.7 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.11.2015 TW 104137267
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LA-
MINIERTEN GLASZWISCHENSCHICHT-*

FILMEN UND VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDGLASSCHEIBE

- METHOD FOR MAKING LAMINATED GLASS INTERLAYER FILM AND LAMINATED GLASS AND METHOD FOR MAKING THE LAMINATED GLASS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM INTERMÉDIAIRE DE VERRE FEUILLETÉ, VERRE FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU VERRE FEUILLETÉ

(71) Chen, Taiwei, 7F., No.102, Xinxing Rd. Yizhi Dist., New Taipei City, TW
Cheng, Yang-Jui, 14F.-1, No.1, Ln. 118, Sec. 2 Xiuming Rd. Wenshan Dist., Taipei City, TW

(72) Chen, Taiwei, New Taipei City, TW
Cheng, Yang-Jui, Taipei City, TW

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

B32B 19/04 → (51) **B32B 5/24**

B32B 25/04 → (51) **B29C 45/00**

B32B 25/08 → (51) **A61F 13/551**

B32B 25/16 → (51) **A61F 13/551**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 168 042 A1**
B32B 27/40

(25) Ja (26) En
(21) 14897384.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074384 16.09.2014
(87) WO 2016/006125 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014142976
(54) • LAMINIERTER KÖRPER MIT VERSIEGELUNGSGFILM
• LAMINATED BODY WITH SEALANT FILM
• CORPS STRATIFIÉ COMPORTANT UNE PELLICULE D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) SHIMOGUCHI, Mutsuhiro, Tokyo 174-8520, JP
OOKUBO, Tomoo, Tokyo 174-8520, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/00 → (51) **C09K 3/00**

B32B 27/08 → (51) **A61F 13/551**

B32B 27/08 → (51) **B29C 45/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/18 → (51) **B29C 45/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/18 → (51) **G02C 7/12**

(51) **B32B 27/20** (11) **3 168 043 A1**
B32B 27/34 **B32B 27/28**
B32B 27/36 **B65D 71/08**

(25) En (26) En
(21) 16201778.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.05.2013 JP 2013096983

(54) • WÄRMESCHRUMPFBARE MEHR-SCHICHTFOLIE
• HEAT-SHRINKABLE MULTILAYER FILM
• FILM STRATIFIÉ THERMORÉTRICIS-SABLE

(71) Kureha Corporation, 3-2, Nihonbashi-Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(72) ITOH, Tadayoshi, Tokyo, 103-8552, JP
SEKIYA, Yuta, Tokyo, 103-8552, JP
TOBITA, Hisanori, Tokyo, 103-8552, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 14791785.0 / 2 993 042

B32B 27/20 → (51) **A61F 13/551**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/34**

B32B 27/28 → (51) **C08F 8/12**

B32B 27/30 → (51) **A61F 13/551**

B32B 27/30 → (51) **B29C 45/00**

B32B 27/30 → (51) **C09K 3/00**

B32B 27/32 → (51) **A61F 13/551**

B32B 27/32 → (51) **B29C 45/00**

B32B 27/32 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/34** (11) **3 168 044 A1**
B32B 27/28 **B32B 27/36**
B65D 71/08

(25) En (26) En
(21) 16201783.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.05.2013 JP 2013096983

(54) • WÄRMESCHRUMPFBARE MEHR-SCHICHTFOLIE
• HEAT-SHRINKABLE MULTILAYER FILM
• FILM THERMORÉTRACTABLE MULTICOUCHE

(71) Kureha Corporation, 3-2, Nihonbashi-Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(72) ITOH, Tadayoshi, Tokyo, 103-8552, JP
SEKIYA, Yuta, Tokyo, 103-8552, JP
TOBITA, Hisanori, Tokyo, 103-8552, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 14791785.0 / 2 993 042

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/34**

B32B 27/38 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/40 → (51) **E04F 15/18**

B32B 27/40 → (51) **G02C 7/12**

B32B 29/00 → (51) **G06K 19/02**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **G05B 19/418**

B41F 17/00 → (51) **C09D 11/04**

B41F 19/00 → (51) **B41F 33/00**

B41F 19/00 → (51) **B42D 15/08**

B41F 23/04 → (51) **H01J 61/52**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 168 045 A2**
G06K 7/10

(25) De (26) De
(21) 16196788.0 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 102015119652
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG BZW. REGELUNG EINES PRODUKTIONSPROZESSES BEI DER HERSTELLUNG VON DRUCKPRODUKTEN
• METHOD FOR CONTROLLING OR REGULATING A PRODUCTION PROCESS IN THE MANUFACTURE OF PRINTED PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE RÉGLAGE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION LORS DE LA PRODUCTION DE PRODUITS IMPRIMÉS

(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Schneider, Stefan, 81375 München, DE
Platzer, Peter, 86911 Dießen, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **3 168 046 A2**
B41F 19/00

(25) De (26) De
(21) 16196968.8 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 102015119673
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG BZW. REGELUNG EINES PRODUKTIONSPROZESSES BEI DER HERSTELLUNG VON DRUCKPRODUKTEN
• METHOD FOR CONTROLLING A PRODUCTION PROCESS IN THE MANUFACTURE OF PRINTED PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE RÉGLAGE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION LORS DE LA PRODUCTION DE PRODUITS IMPRIMÉS

(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Schneider, Stefan, 81375 München, DE
Platzer, Peter, 86911 Dießen, DE

B41J 2/01 → (51) **A43B 3/00**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 168 047 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15884647.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074054 26.08.2015

- (87) WO 2016/143162 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 JP 2015044845
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT LIQUID EJECTION HEAD AND RECORDING APPARATUS USING SAME*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT L'UTILISANT*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) HORIUCHI, Kousei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 168 048 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193967.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *DRUCKMATERIALBEHÄLTER MIT KURZSCHLUSSDETEKTION*
• *PRINTED MATERIAL CONTAINER WITH SHORT CIRCUIT DETECTION*
• *RECIPIENT DE MATERIAUX D'IMPRESION ET DETECTION DE COURT-CIRCUIT*
(71) Artech GmbH design + production in plastic, Feldbachacker 10, 44149 Dortmund, DE
(72) Franke, Andreas, 58239 Schwerte, DE Bank, Gerald, 44379 Dortmund, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 168 049 A1**
B41J 11/06 **B41J 29/02**
(25) En (26) En
(21) 16197591.7 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.11.2015 JP 2015221210
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER MEDIUM-TRÄGEREINHEIT*
• *PRINTING APPARATUS AND METHOD OF MOVING MEDIUM SUPPORT UNIT*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UNE UNITÉ DE SUPPORT DE MILIEU*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MASHIMA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) **A43B 3/00****B41J 11/06** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 15/04** (11) **3 168 050 A1**
B41J 29/13
(25) Ja (26) En
(21) 15819395.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060944 08.04.2015
(87) WO 2016/006291 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142097
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) OBARA, Takeshi, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 29/02 → (51) **B41J 3/407****B41J 29/13** → (51) **B41J 15/04****B41M 3/10** → (51) **B42D 25/333****B41M 3/14** → (51) **B42D 25/333****B41M 3/14** → (51) **C09D 11/04****B41M 5/00** → (51) **A43B 3/00**

- (51) **B42D 15/08** (11) **3 168 051 A1**
B41F 19/00
(25) En (26) En
(21) 16198293.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 10.11.2015 GB 201519859
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
(71) Inline Graphic Solutions Ltd, Unit 4 Penn Street Works Penn Street, Amersham, Buckinghamshire HP7 0PX, GB
(72) Price-Stephens, Paul, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1XE, GB
Simmons, Martin, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9RL, GB
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

B42D 25/00 → (51) **G06K 19/077****B42D 25/29** → (51) **B42D 25/333**

- (51) **B42D 25/333** (11) **3 168 052 A1**
B41M 3/10 **B41M 3/14**
B42D 25/29 **B42D 25/415**
(25) De (26) De
(21) 16002312.3 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.10.2015 DE 102015014036
(54) • *SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE Kisselova, Jana, 85521 Ottobrunn, DE

B42D 25/415 → (51) **B42D 25/333**

- (51) **B43K 1/02** (11) **3 168 053 A1**
B43K 5/00
(25) Ja (26) En

- (21) 15819744.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/057079 11.03.2015
(87) WO 2016/006275 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139239
(54) • *FÜLLFEDERSPITZE*
• *FOUNTAIN PEN NIB*
• *BEC DE STYLO-PLUME*
(71) Akita Grind Industry Co. Ltd., 15-5 Azaka-kaidonishi Aikawa, Yuzawa-shi, Akita 012-0402, JP
(72) ABE Tadao, Yuzawa-shi Akita 012-0402, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B43K 5/00 → (51) **B43K 1/02**

- (51) **B43K 29/10** (11) **3 168 054 A1**
G02B 19/00 **F21L 4/00**
F21V 5/04 **F21V 9/14**
F21V 13/02 **G02B 27/20**
G02B 27/28 **G02B 27/09**
G02B 27/30 **G06F 3/0354**
(25) En (26) En
(21) 15194716.5 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN LICHTSTIFT UND DESSEN VERWENDUNG*
• *AN APPARATUS LIGHT PEN AND ITS USE*
• *APPAREIL PHOTOSTYLE ET SON UTILISATION*
(71) King Abdullaziz City for Science and Technology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh, SA
(72) AL-SAUD, Turki Saud Mohammed, 11442 Riyadh, SA
ALTAMIMI, Rashid Mohammed, 11442 Riyadh, SA
AGABEKOV, Vladimir Enokovich, 220141 Minsk, BY
MURAVSKY, Alexander Anatolievich, 220141 Minsk, BY
KAZAK, Nikolai Stanislavovich, 220072 Minsk, BY
BELYI, Vladimir Nikolaevich, 220072 Minsk, BY
KHILO, Nikolai Anatolievich, 220072 Minsk, BY
MITSKOVETS, Anatoli Ivanovich, 220072 Minsk, BY
KURILKINA, Svetlana Nikolaevna, 220072 Minsk, BY
RYZHEVICH, Anatol Anatolievich, 220072 Minsk, BY
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B43M 7/00 → (51) **B43M 7/02**

- (51) **B43M 7/02** (11) **3 168 055 A2**
B07C 3/00 **B43M 7/00**
B65H 1/02 **B65H 7/06**
(25) En (26) En
(21) 16190053.5 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.05.2010 US 332520 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BRIEFUMSCHLÄGEN MIT INHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ENVELOPES CONTAINING CONTENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES ENVELOPPES RENFERMANT UN CONTENU*
(71) Opex Corporation, 305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, US
(72) ALLEN, John, Moorestown, NJ New Jersey 08057-4234, US
DEWITT, Robert, R., Moorestown, NJ New Jersey 08057-4234, US
VALINSKY, Joseph, Moorestown, NJ New Jersey 08057-4234, US
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
(62) 11778491.8 / 2 566 710

B44C 1/22 → (51) **G04D 3/00**

- (51) **B44C 3/02** (11) **3 168 056 A1**
B60R 13/02
(25) En (26) En
(21) 16198848.0 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 16.11.2015 JP 2015224061
(54) • *ZIERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DECORATIVE MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ÉLÉMENT DÉCORATIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
Shinko Nameplate Co., Ltd., 1-11-9, Tana Shioda Chuo-ward, Sagamihara-City, Kanagawa 252-0245, JP
(72) OKUMURA, Koji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
MAEDA, Hideto, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
OBA, Tatsuya, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
KAWASHIMA, Daiichiro, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
YOSHIDA, Mitsuo, Sagamihara-city, Kanagawa 252-0245, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B44F 7/00** (11) **3 168 057 A1**
C25D 1/00 **G04B 45/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194158.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WERKSTÜCKS AUS METALL MIT MINDESTENS EINEM MOTIV, DAS EINE OPTISCHE TÄUSCHUNG HERVORRUFT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A METAL PART WITH AT LEAST ONE OPTICAL ILLUSION PATTERN*

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE METALLIQUE AVEC AU MOINS UN MOTIF A ILLUSION D'OPTIQUE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH Gandelhman, Alex, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **B44F 7/00** (11) **3 168 058 A1**
C25D 1/00 **G04B 45/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16194755.1 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.11.2015 EP 15194158
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WERKSTÜCKS AUS METALL MIT MINDESTENS EINEM MOTIV MIT OPTISCHEN TÄUSCHUNGSELEMENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A METAL PART WITH AT LEAST ONE OPTICAL ILLUSION PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE AVEC AU MOINS UN MOTIF A ILLUSION D'OPTIQUE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH Gandelhman, Alex, 2000 Neuchâtel, CH Musy, Michel, 2552 Orpund, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **B60B 1/00** (11) **3 168 059 A1**
B60B 5/02 **B60B 21/00**
B60B 21/08 **B60B 1/06**
(25) It (26) En
(21) 16190764.7 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 07.10.2015 IT UB20154195
(54) • *FAHRRAD-RADBAUTEIL MIT BREMSBEREICH AUS VERBUNDMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BICYCLE WHEEL COMPONENT WITH BRAKING AREA MADE OF COMPOSITE MATERIAL AND RELATED MANUFACTURING PROCESS*
• *COMPOSANT DE ROUE DE BICYCLETTE AVEC ZONE DE FREINAGE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) FABRIS, Paolo, I-36040 Brendola (VI), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/00**

B60B 21/00 → (51) **B60B 1/00**

B60B 21/08 → (51) **B60B 1/00**

B60B 25/00 → (51) **B64C 25/36**

B60B 25/22 → (51) **B64C 25/36**

B60B 33/00 → (51) **B62B 5/00**

B60B 33/06 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B60B 35/04** (11) **3 168 060 A2**
B60B 35/06 **B60B 35/08**

- (25) En (26) En
(21) 16198364.8 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.11.2015 US 201514938157
07.12.2015 US 201562263926 P
(54) • *LEICHTE VORLAUF-/NACHLAUFACHSE*
• *LIGHTWEIGHT PUSHER/TAG AXLE*
• *ESSIEU TRÂÎNÉ/POUSSEUR LÉGER*
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) Slesinski, Steven G., Ann Arbor, MI Michigan 48104, US
Wesolowski, Steven J., Waterville, OH Ohio 43566, US
Ziech, James F., Kalamazoo, MI Michigan 49006, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B60B 35/04 → (51) **B60G 21/05**

B60B 35/06 → (51) **B60B 35/04**

B60B 35/08 → (51) **B60B 35/04**

B60B 35/08 → (51) **B60G 21/05**

B60B 39/02 → (51) **B62D 25/18**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 168 061 A1**
C08J 3/22 **C08L 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 16195211.4 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.11.2015 JP 2015222440
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) TAKENAKA, Mikako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KOJIMA, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 168 062 A1**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 15/00 **C08L 47/00**
C08F 236/10 **C08F 236/22**
C08K 3/04 **C08K 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 16195217.1 (22) 24.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.11.2015 JP 2015222194
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT LAUFLÄCHE AUS DIESER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE FORMED FROM SAID RUBBER COMPOSITION*
• *MÉLANGE CAOUTCHOITÉ ET PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE ROULEMENT FABRIQUÉE À PARTIR DE CE MÉLANGE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) OSHIMO, Masaki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
WATANABE, Kenya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
HABA, Toshifumi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 168 063 A1**
B60C 11/03
(25) Ja (26) En
(21) 15819057.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/068314 25.06.2015
(87) WO 2016/006460 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141474
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATO Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/24** (11) **3 168 064 A1**
G07C 5/08 **B60C 23/04**
(25) En (26) En
(21) 16198016.4 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.11.2015 US 201514938181
(54) • *REIFENSORBASIERTES LAUFLEISTUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TIRE SENSOR-BASED ROBUST MILEAGE TRACKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE KILOMÉTRAGE ROBUSTE PAR CAPTEUR DE PNEU ET PROCÉDÉ*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH 44224, US
SUH, Peter Jung-min, Copley, OH 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/00** (11) **3 168 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197254.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2010 US 369159 P
(54) • *REIFENFÜLLANLAGE*
• *TIRE INFLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU*
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) WILSON, Matt, Canal Fulton, OH 44614, US
CERVANTEZ, Jesse, Navarre, OH 44662, US
PADULA, Santo, Medina, OH 44256, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11813268.7 / 2 598 348

(51) **B60C 23/04** (11) **3 168 066 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15839136.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075614 09.09.2015
(87) WO 2017/042910 2017/11 16.03.2017
(54) • *REIFENZUSTANDDETEKTIONS- VORRICHTUNG UND RADPOSITIONIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TIRE CONDITION DETECTION DEVICE, AND WHEEL POSITION IDENTIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE PNEU ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE POSITION DE ROUE*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
(72) ARAYA, Takao, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 168 067 A1**
G01L 17/00 **G01M 17/02**
(25) En (26) En
(21) 16197969.5 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.11.2015 US 201514938145
(54) • *ROBUSTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN POSITIONIERUNG REIFENBASIERTER SENSOREN*
• *ROBUST SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-LOCATION OF TIRE-BASED SENSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ROBUSTES D'AUTOLOCALISATION DE CAPTEURS SUR PNEUMATIQUES*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **3 168 068 A1**
B29D 30/00
(25) En (26) En
(21) 16198500.7 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 KR 20150159878
(54) • *REIFENSORINSTALLATIONSSTRUKTUR MIT EINEM SENSOR-PATCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A TIRE SENSOR INSTALLING STRUCTURE COMPRISING A SENSOR PATCH AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE CAPTEUR DE PNEUMATIQUE COMPRENANT UN TIMBRE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR
(72) SO, Soon Hong, 34636 Daejeon, KR
KIM, Jeong Heon, 34090 Daejeon, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B60C 23/04 → (51) **B60C 11/24**

B60D 1/52 → (51) **B60D 1/54**

(51) **B60D 1/54** (11) **3 168 069 A1**
B60D 1/52
(25) De (26) De
(21) 16207130.2 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.01.1999 DE 19902355
(54) • *ANHÄNGEKUPPLUNG*
• *TRAILER COUPLING*
• *ATTELAGE*
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Fischer, Michael, 71679 Asperg, DE
Riehle, Hans, verstorben, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 10182472.0 / 2 272 692
00100977.8 / 1 024 036

(51) **B60G 17/0165** (11) **3 168 070 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16197788.9 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 10.11.2015 FR 1560753
(54) • *FAHRZEUGRADANSCHLAGSDETEKTOR*
• *WHEEL IMPACT DETECTION DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE CHOCS SUR UNE ROUE D'UN VEHICULE AUTO-MOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAUDEMONT, YOANN, 28210 LES PINTHIERES, FR
(51) **B60G 21/05** (11) **3 168 071 A1**
B60B 35/04 **B60B 35/08**
F16F 1/14 **G06F 17/50**
(25) It (26) En
(21) 16173604.6 (22) 08.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.06.2015 IT UB20151216

- (54) • *QUERTRÄGER EINER TORSIONSSTAB-HINTERRADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION SOLCH EINES QUERTRÄGERS*
- *A CROSSMEMBER OF A TORSION BAR REAR SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE, AND PROCESS FOR DESIGNING SUCH CROSS MEMBER*
- *TRAVERSE DE BARRE DE TORSION D'UNE SUSPENSION ARRIÈRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE TELLE TRAVERSE*

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT

(72) MESSINA, Alessandro, 10135 TORINO, IT
TAURINO, Andrea, 10135 TORINO, IT
PAVESIO, Carlo, 10135 TORINO, IT

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

B60H 1/32 → (51) **F25D 11/02**

(51) **B60J 7/00** (11) **3 168 072 A1**
B60J 7/02

(25) En (26) En

(21) 15306802.8 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *RAHMEN EINER SONNENDACHANORDNUNG UND/ODER EINES FAHRZEUG-BESCHATTUNGSSYSTEMS*
- *FRAME OF A SUNROOF ARRANGEMENT AND/OR OF A VEHICLE SHADING SYSTEM*
- *CADRE D'UN SYSTÈME DE TOIT OUVRANT ET/OU D'UN SYSTÈME D'OMBRAJE POUR VÉHICULE*

(71) Webasto SE, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) VIVIEN, Jacques, 85700 LES CHATELLIERS-CHATEAUMUR, FR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **3 168 073 A1**
B60J 7/043

(25) En (26) En

(21) 16195827.7 (22) 26.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.10.2015 JP 2015213460

- (54) • *BEWEGLICHE VORRICHTUNG*
- *MOVING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

(72) IDE, Yoshitaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

YOSHIZAWA, Kazuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/00**

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

B60J 10/265 → (51) **B60R 13/04**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 168 074 A1**

(25) En (26) En

(21) 16197348.2 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.11.2015 JP 2015219396

- (54) • *FAHRZEUGKÜHLERVORRICHTUNG*
- *VEHICLE RADIATOR APPARATUS*
- *RADIATEUR DE VÉHICULE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

(72) KANEKO, Takanobu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

KITA, Kiyochi, Imizu-shi, Toyama-ken 934-8588, JP

SHOBO, Jun, Imizu-shi, Toyama-ken 934-8588, JP

OBAYASHI, Tamaki, Imizu-shi, Toyama-ken 934-8588, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 13/04 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 168 075 A1**
B60K 13/04

(25) En (26) En

(21) 15306814.3 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *TANK MIT EINEM STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM TANK*

• *TANK INCLUDING A CONNECTOR AND METHOD FOR CONNECTING AN ELECTRICAL DEVICE IN A TANK*

• *RÉSERVOIR COMPRENANT UN CONNECTEUR ET PROCÉDÉ POUR CONNECTER UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSERVOIR*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) LEONARD, Stéphane, 1090 BRUXELLES, BE
JANNOT, Frédéric, 1470 BOUSVAL, BE

BONZOM, Renaud, 1120 BRUXELLES, BE

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 17/10** (11) **3 168 076 A1**
F16H 61/4017 **F16H 61/478**

(25) Ja (26) En

(21) 15818685.8 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/068235 24.06.2015

(87) WO 2016/006454 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143485

- (54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
- *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE*

(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) INADA, Takanori, Tokyo 105-6111, JP

IWANAJI, Tetsuya, Tokyo 105-6111, JP

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

(51) **B60K 20/00** (11) **3 168 077 A1**
B60R 16/02

(25) Ko (26) En

(21) 14792997.0 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005971 03.07.2014

(87) WO 2016/002989 2016/01 07.01.2016

- (54) • *KABELVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
- *VEHICLE CABLE CONNECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF CONNECTEUR DE CÂBLE DE VÉHICULE*

(71) Infac Corporation, 126, Wonsi-ro Danwongu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(72) JEONG, Mi Yoon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-290, KR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/14**

B60K 37/00 → (51) **G01P 1/08**

B60K 37/06 → (51) **G06K 9/00**

B60L 1/00 → (51) **B60W 10/18**

B60L 1/02 → (51) **B60W 10/18**

B60L 7/00 → (51) **B60W 10/18**

B60L 11/02 → (51) **B60W 10/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 168 078 A2**

(25) En (26) En

(21) 16198149.3 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 JP 2015221535

- (54) • *SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG MIT MEHRERE SPULEN*
- *MULTIPLE COIL CONTACTLESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT AVEC BOBINES MULTIPLES*

(71) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP

- (72) KOTANI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60L 15/02 → (51) **B62M 6/00**

B60L 15/20 → (51) **B60W 10/18**

B60N 2/01 → (51) **G01M 99/00**

B60N 2/07 → (51) **G01M 99/00**

B60N 2/56 → (51) **A47C 7/74**

- (51) **B60P 1/48** (11) **3 168 079 A1**
(25) It (26) En
(21) 16171722.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 IT UB20155467
(54) • *ABSETZKIPPERVORRICHTUNG MIT EINEM ABNEHMBAREN UND AUSTAUSCHBAREN CONTAINER UND ZUGEHÖRIGER LASTKRAFTWAGEN*
• *SKIP LOADER APPARATUS WITH A DEMOUNTABLE AND REPLACEABLE CONTAINER AND RELATED TRUCK*
• *APPAREIL DE CHARGEMENT À BENNE AVEC CONTENANT DÉMONTABLE ET REMPLAÇABLE ET CAMION ASSOCIÉ*

- (71) Pris-Mag S.r.l., Via Villasanta, 17, 20871 Vimercate (MB), IT
(72) SALA, Alessandro, 20871 VIMERCATE MB, IT
(74) SALA, Paolo, 20871 VIMERCATE MB, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **B60P 3/20** (11) **3 168 080 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16382464.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 ES 201531234
(54) • *TÜR FÜR EIN KÄLTESPEICHER-/KÜHLFAHRZEUG*
• *DOOR FOR A COLD-STORAGE/REFRIGERATED VEHICLE*
• *PORTE POUR UN VÉHICULE RÉFRIGÉRÉ OU D'ENTREPOSAGE SOUS FROID*
(71) Indetruck, S.L., Carretera Nacional 340, KM. 793,5, 03800 Alcoy, ES
(72) SOLER EGEA, JUAN ANTONIO, 03800 ESPAÑA, ES
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 168 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191853.7 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 DE 102015119586
29.01.2016 DE 102016101618
(54) • *SCHIENENSYSTEM FÜR EINEN LADEBODEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, KANAL-*

BAUTEIL FÜR EIN SCHIENENSYSTEM SOWIE LADEBODEN EINES KRAFTFAHRZEUGS

- *RAIL SYSTEM FOR A LOAD FLOOR OF A MOTOR VEHICLE, CHANNEL COMPONENT FOR A RAIL SYSTEM AND LOAD FLOOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME SUR RAILS POUR UN COFFRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, CONDUIT POUR SYSTÈME SUR RAILS ET COFFRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) FKT GmbH, Schreinerstrasse 2, 85104 Pförring, DE
(72) Huber, Klaus, 85290 Geisenfeld, DE
Günthner, Guido, 85104 Pförring/Lobsing, DE
Müller, Stefan, 85088 Vohburg, DE
Neufeld, Markus, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B60Q 1/00 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/04 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/08 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/26 → (51) **G01P 1/08**

B60Q 3/54 → (51) **H05K 1/18**

B60Q 3/74 → (51) **H05K 1/18**

B60Q 3/80 → (51) **G01P 1/08**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 168 082 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197934.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 DE 102015222426
01.02.2016 DE 102016201500
(54) • *GLASEINHEIT FÜR EIN INDIREKTES SICHTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *GLASS UNIT FOR AN INDIRECT VISION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE VITRE POUR UN SYSTÈME DE VISION INDIRECT POUR UN VÉHICULE*
(71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
(72) Lang, Werner Dr., 91465 Ergersheim, DE
Felbinger, Willi, 91478 Markt Nordheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 1/00 → (51) **B60R 1/02**

B60R 1/00 → (51) **G06F 13/362**

- (51) **B60R 1/02** (11) **3 168 083 A1**
B60R 1/00
(25) En (26) En
(21) 16198485.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 DE 102015014799

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES HECKBEREICHES EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING A REAR PART OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'UNE PARTIE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE*
(71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, DE
Fellner, Johann, 90599 Diethenhöfen, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 11/00 → (51) **B60R 11/04**

- (51) **B60R 11/04** (11) **3 168 084 A1**
G03B 17/00 **G03B 17/55**
B60R 11/00
(25) En (26) En
(21) 16188252.7 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 JP 2015221411
(54) • *FAHRZEUGINTERNE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *ON-VEHICLE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE EMBARQUÉ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ODA, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 13/02 → (51) **B44C 3/02**

- (51) **B60R 13/04** (11) **3 168 085 A1**
B60J 10/265
(25) De (26) De
(21) 16198268.1 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 DE 102015119783
(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSBAUTEIL UND BORDKANTENZIERLEISTE SOWIE SYSTEM HIERAUS*
• *BRIDGING COMPONENT AND DECORATIVE STRIP FOR BOARD EDGE AND SYSTEM COMPRISING SAME*
• *COMPOSANT DE PONTAGE ET MOULURE POUR BORDURE AINSI QUE SYSTÈME AINSI FABRIQUÉ*
(71) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale, Birmingham, West Midlands B35 7AG, GB
(72) Schulte, Frank, 58802 Balve, DE
Iffland, Dennis, 58840 Plettenberg, DE
Winkhaus, Kai, 58849 Herscheid, DE
Stein-Hörich, Margit, 57368 Lennestadt, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B60R 13/04 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **B60R 13/10** (11) **3 168 086 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16197711.1 (22) 08.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 ES 201531657

- (54) • VERSTÄRKTES NUMMERNSCHILD
- REINFORCED LICENSE PLATE
- PLAQUE D'IMMATRICULATION RENFORCÉE

(71) INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., Ctra. N-II Ant. Km. 2,600, 17600 Figueres (Gerona), ES

(72) SANCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600 FIGUERES (GERONA), ES

(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1^o-1, 28037 Madrid, ES

B60R 16/02 → (51) **B60K 20/00**

B60R 16/02 → (51) **G10L 15/28**

B60R 16/037 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60R 19/18** (11) **3 168 087 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193855.0 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 FR 1560835

- (54) • HINTERER FAHRZEUGTEIL, DER FÜR DEN AUFPRALL DIMENSIONIERT IST
- REAR PORTION OF A VEHICLE SIZED FOR IMPACT
- PARTIE ARRIERE DE VEHICULE DIMENSIONNEE POUR LE CHOC

(71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) OLIVIER, VEUILLLOT, 28300 BERCHERES SAINT GERMAIN, FR
LIONEL, MICHEL, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

(51) **B60R 21/0136** (11) **3 168 088 A1**
G01P 15/08

(25) De (26) De

(21) 16181137.7 (22) 26.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 DE 102015014649

- (54) • KRAFTFAHRZEUG
- MOTOR VEHICLE
- VEHICULE AUTOMOBILE

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Geiss, Markus, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 21/205** (11) **3 168 089 A1**
B60R 21/2165

(25) De (26) De

(21) 16198439.8 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 202015007739 U

- (54) • BEIFAHRE-FRONTGASSACKBAUGRUPPE, BEIFAHRE-FRONTGASSACKMODUL UND FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTE-VORRICHTUNG

- PASSENGER FRONT AIRBAG SUBASSEMBLY, PASSENGER FRONT AIRBAG MODULE AND VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT DEVICE

- ENSEMBLE DE COUSSIN GONFLABLE DE PASSAGER, MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE PASSAGER ET DISPOSITIF DE RETENUE DE PASSAGERS DE VEHICULE

(71) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caraxuxo, 35, 36213 Vigo, ES

(72) MARTINEZ, Abraham, 47012 Valladolid, ES
BANOS, Liborio, 34900 Palencia, ES

(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernheron-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **3 168 090 A1**
B60R 21/2338

(25) Ja (26) En

(21) 15811549.3 (22) 14.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063922 14.05.2015

(87) WO 2015/198739 2015/52 30.12.2015

(30) 24.06.2014 JP 2014129419

- (54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
- SIDE AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE LATÉRAL

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

FUMA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/2165 → (51) **B60R 21/205**

(51) **B60R 21/217** (11) **3 168 091 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15819434.0 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061442 14.04.2015

(87) WO 2016/006296 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 JP 2014140993

- (54) • AIRBAGVORRICHTUNG
- AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

FURUSAWA, Nozomi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

KOBATA, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

OUCHI, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/207**

B60R 22/12 → (51) **A44B 11/25**

B60S 1/08 → (51) **H04N 5/217**

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **3 168 092 A1**
B60S 1/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193426.0 (22) 12.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 FR 1560915

- (54) • ORGAN FÜR EIN VERBINDUNGSSYSTEM EINES WISCHERBLATTS AN EINEN SCHEIBENWISCHERARM
- ELEMENT FOR A SYSTEM FOR CONNECTING A WINDSCREEN WIPER BLADE HOLDER TO A DRIVE ARM
- ORGANE POUR UN SYSTÈME DE CONNEXION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE À UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) ESPINASSE, Philippe, 63114 COUDES, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 168 093 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193428.6 (22) 12.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 FR 1560910

- (54) • ADAPTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-WISCHERBLATT
- ADAPTER FOR A MOTOR VEHICLE WINDSCREEN WIPER
- ADAPTATEUR POUR UN ESSUIE-GLACE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès Champanelle, FR

TERRASSE, William, 63270 VIC LE COMTE, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/54** (11) **3 168 094 A1**
B60S 1/56 **H04N 5/217**
G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 16198598.1 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 PCT/EP2015/076546

- (54) • SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES FAHRZEUGMONTIERTEN SENSORS

- SYSTEM FOR CLEANING A VEHICLE-MOUNTED SENSOR
 - SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UN CAPTEUR MONTÉ SUR UN VÉHICULE
- (71) FICO TRANSPAR, S.A., C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5, 08028 Barcelona, ES
- (72) LÓPEZ GALERA, Robert, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
ESTELLER PITARCH, Carlos, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES
MOTA LÓPEZ, Miguel, 08191 Rubí (Barcelona), ES
ALCAIDE HERNÁNDEZ, Olallo, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES
RODRÍGUEZ ESTÉVEZ, Cristian, 08232 Viladecavalls (Barcelona), ES
ESPINOSA, José, Manuel, 08100 Mollet del Vallés (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/54**

- (51) **B60S 3/04** (11) **3 168 095 A1**
(25) It (26) En
(21) 16198877.9 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 IT UB20155594
- (54) • MOTORRADWASHANLAGE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES FAHRZEUGS IN EINER MOTORRADWASCHANLAGE
• MOTORBIKE WASH AND METHOD FOR WASHING A VEHICLE IN A MOTORBIKE WASH
• INSTALLATION DE LAVAGE DE MOTORCYCLE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN VÉHICULE DANS UNE INSTALLATION DE LAVAGE DE MOTORCYCLE
- (71) Girgenti, Salvatore, Via Piave, 53, 20831 Seregno (MB), IT
(72) Girgenti, Salvatore, 20831 Seregno (MB), IT
(74) Montevecchi, Emma, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60S 3/06 → (51) **A46B 3/08**

- (51) **B60T 7/04** (11) **3 168 096 A1**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
(25) En (26) En
(21) 16192509.4 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 US 201514939069
- (54) • BREMSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• BRAKING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME
• SYSTÈME DE FREINAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kuhlman, Ryan, Novi, MI 48375, US

- (51) **B60T 7/12** (11) **3 168 097 A1**
B60T 17/18
(25) Ja (26) En
(21) 15819287.2 (22) 10.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069934 10.07.2015
(87) WO 2016/006695 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143579
(54) • PARKBREMSYSTEM
• PARKING BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT
- (71) Nabtesco Automotive Corporation, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) MINATO, Ichiro, Tokyo 102-0093, JP
HASEBE, Hiroki, Tokyo 102-0093, JP
YOKETA, Kazuya, Tokyo 102-0093, JP
TANAKA, Katsunori, Tokyo 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **3 168 098 A1**
B60W 10/04 **B60W 10/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15818227.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069913 10.07.2015
(87) WO 2016/006687 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143413
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) KANEKO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60T 8/17 → (51) **B61L 3/00**

- (51) **B60T 8/34** (11) **3 168 099 A1**
F16H 1/28 **H02K 5/00**
H02K 7/116
(25) Ja (26) En
(21) 15819168.4 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/068016 23.06.2015
(87) WO 2016/006435 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142607
(54) • MOTORMODUL UND ABS-HYDRAULIK-AGGREGAT
• MOTOR MODULE AND ABS HYDRAULIC UNIT
• MODULE DE MOTEUR ET BLOC HYDRAULIQUE DE SYSTÈME ANTIBLO-CAGE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) SAGAYAMA Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
- (51) **B60T 13/38** (11) **3 168 100 A1**
B60T 13/57
(25) Ko (26) En
(21) 15818682.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/004542 07.05.2015
(87) WO 2016/006816 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 KR 20140087230
(54) • BREMSAKTUATOR MIT DICHTUNGSANORDNUNG FÜR INTERNE LUFTZIRKULATION
• BRAKE ACTUATOR HAVING SEALING STRUCTURE FOR INSIDE AIR CIRCULATION
• ACTIONNEUR DE FREIN AYANT UNE STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR CIRCULATION D'AIR INTÉRIEURE
- (71) Miraevc Co., Ltd., (Sun-dong) 48, Sundong-sandan 1-gil Gimje-si, Jeollabuk-do 54368, KR
(72) PARK, Han Joo, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-844, KR
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B60T 13/57 → (51) **B60T 13/38**

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/18 → (51) **B60T 7/12**

B60W 10/04 → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60W 10/18** (11) **3 168 101 A1**
B60W 20/15 **B60W 30/188**
B60W 40/06 **B60L 1/00**
B60L 1/02 **B60L 7/00**
B60L 11/02 **B60L 15/20**
(25) De (26) De
(21) 16198137.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.11.2015 DE 102015222218
(54) • VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN STEUERUNG VON KOMPONENTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT HYBRIDANTRIEB ZUR SENKUNG DES ENERGIEBEDARFS, INSBESONDERE DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS
• METHOD FOR COORDINATED CONTROL OF COMPONENTS OF A RAIL VEHICLE WITH HYBRID DRIVE FOR LOWERING ENERGY REQUIREMENTS, IN PARTICULAR FUEL CONSUMPTION
• PROCÉDÉ DE COMMANDE COORDONNÉE DE COMPOSANTS D'UN VÉHICULE SUR RAILS COMPRÉHANT UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE DESTINÉ À RÉDUIRE LE BESOIN EN ÉNERGIE, EN PARTICULIER LA CONSOMMATION DE CARBURANT
- (71) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
(72) Claus, Sören, 09456 Chemnitz, DE

B60W 10/18	→ (51) B60T 8/00
B60W 20/15	→ (51) B60W 10/18
B60W 30/18	→ (51) G08G 1/16
B60W 30/188	→ (51) B60W 10/18
B60W 40/06	→ (51) B60W 10/18

(51) **B60W 40/09** (11) **3 168 102 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 16198537.9 (22) 11.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 11.11.2015 IT UB20155454

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES FAHRZEUGFAHRSTILS UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
 • *METHOD FOR EVALUATING A VEHICULAR DRIVING STYLE AND DEVICE IMPLEMENTING THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE STYLE DE CONDUITE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ*
 (71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
 (72) Tittli, Andrea Pietro, 10138 Torino, IT
 (74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B61D 15/06** (11) **3 168 103 A1**
B61D 17/06 **B61G 11/16**
 (25) En (26) En
 (21) 15194102.8 (22) 11.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *FAHRERHAUS EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
 • *DRIVER'S CABIN OF A RAIL VEHICLE*
 • *CABINE DE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
 (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Kristensen, Julien, 10435 Berlin, DE
 Bombryck, Volker, 16767 Leegebruch, DE
 (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B61D 17/06 → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61D 27/00** (11) **3 168 104 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15194642.3 (22) 16.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *LINEARES LUFTDIFFUSORMODUL MIT EINEM MULTIFUNKTIONELLEN STÜTZELEMENT FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS*
 • *LINEAR AIR DIFFUSER MODULE COMPRISING A MULTIFUNCTIONAL SUPPORT MEMBER FOR A CAR BODY OF A PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLE*
 • *MODULE DE DIFFUSEUR D'AIR LINÉAIRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE*

SUPPORT MULTIFONCTIONNEL POUR UNE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC
 (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Griggs, Paul, Ambergate, Derbyshire DE5 62JL, GB
 Lundin, Jimmy, 72347 Västerås, SE
 (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B61F 5/26** (11) **3 168 105 A1**
B61F 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 15306797.0 (22) 13.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *SCHIENENFAHRZEUGADAPTER ZUM VERBINDEN EINES SCHIENENFAHRZEUGKÖRPERS MIT EINEM LAGER*
 • *RAILCAR ADAPTER FOR CONNECTING A RAILCAR BODY TO A BEARING*
 • *WAGON ADAPTATEUR POUR RACCORDER UN APPUI POUR UN CORPUS DE WAGON*
 (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) FENAYON, Ludovic, 37250 Montbazon, FR
 LE MOIGNE, Thierry, 37230 Luynes, FR
 (74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **B61F 5/26** (11) **3 168 106 A1**
B61F 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 15306798.8 (22) 13.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *SCHIENENFAHRZEUGADAPTER ZUM VERBINDEN EINES SCHIENENFAHRZEUGKÖRPERS MIT EINEM LAGER*
 • *RAILCAR ADAPTER FOR CONNECTING A RAILCAR BODY TO A BEARING*
 • *WAGON ADAPTATEUR POUR RACCORDER UN APPUI POUR UN CORPUS DE WAGON*
 (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) FENAYON, Ludovic, 37250 MONTBAZON, FR
 LE MOIGNE, Thierry, 37230 LUYNES, FR
 (74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **B61F 5/26** (11) **3 168 107 A1**
B61F 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 15306799.6 (22) 13.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *SCHIENENFAHRZEUGADAPTER ZUM VERBINDEN EINES SCHIENENFAHRZEUGKÖRPERS MIT EINEM LAGER*
 • *RAILCAR ADAPTER FOR CONNECTING A RAILCAR BODY TO A BEARING*
 • *WAGON ADAPTATEUR POUR RACCORDER UN APPUI POUR UN CORPUS DE WAGON*
 (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) FENAYON, Ludovic, 37250 MONTBAZON, FR

LE MOIGNE, Thierry, 37230 LUYNES, FR
 (74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

B61F 5/32 → (51) **B61F 5/26**

(51) **B61G 1/00** (11) **3 168 108 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15194737.1 (22) 16.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
 • *COUPLING DEVICE FOR RAILWAY VEHICLES AND RAILWAY VEHICLE WITH SUCH A COUPLING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR VEHICULE SUR RAILS ET VEHICULE SUR RAILS DOTE D'UN TEL DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT*
 (71) Studer, Enrico, Bühlweg 10, 4225 Brislach, CH
 (72) Studer, Enrico, 4225 Brislach, CH
 (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B61G 5/10** (11) **3 168 109 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16192552.4 (22) 06.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 16.11.2015 DE 102015222527
 (54) • *ELEKTROKONTAKTKUPPLUNG*
 • *ELECTRICAL CONTACT COUPLING*
 • *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT À CONTACT ÉLECTRIQUE*
 (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Prill, Thomas, 30989 Gehrden, DE

B61G 11/16 → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61L 1/16** (11) **3 168 110 A1**
 (25) Pl (26) En
 (21) 16460081.9 (22) 09.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 10.11.2015 PL 41474215
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION DES VORHANDENSEINS EINES RADES VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF PRESENCE OF A WHEEL OF RAILWAY VEHICLES*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DEDÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UNE ROUE DE VEHICULES FERROVIAIRES*
 (71) voestalpine SIGNALING Sopot Sp. z o.o., ul. Jana z Kolna 26c, 81-859 Sopot, PL
 (72) Bulawa, Mariusz, 81-743 Sopot, PL
 Stolec, Henryk, 80-463 Gdansk, PL
 (74) Poplawski, Czeslaw, BIURO PATENTOWE ul. Piecowska 18A/30, 80-288 Gdansk, PL

(51) **B61L 3/00** (11) **3 168 111 A1**
B60T 8/17 **B61L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15194000.4 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM MIT ANHAFTUNGSKARTE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *CONTROL SYSTEM WITH ADHESION MAP FOR RAIL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À CARTE D'ADHÉSION POUR VÉHICULES SUR RAILS*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Kremer, Miklos, 1215 Budapest, HU Komlosi, Istvan, 4225 Debrecen, HU

(51) **B61L 15/00** (11) **3 168 112 A1**
B61L 25/02 **B61L 25/04**
B61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 16198481.0 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201514939312
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNGSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RAIL VEHICLE COUPLING DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE COUPLAGE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Trapeze Software ULC, 5800 Explorer Drive 5th Floor, Mississauga, Ontario L4W 5L4, CA
(72) Barnes, Sharon Ann Irma, Scottsdale, AZ 85258, US
Brooks, Marty Charles, Scottsdale, AZ 85258, US
Ernsdorff, Paul, Spokane, WA 99206, US
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

B61L 15/00 → (51) **B61L 3/00**

B61L 25/02 → (51) **B61L 15/00**

B62B 3/00 → (51) **B62B 5/00**

B62B 3/12 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62B 3/14** (11) **3 168 113 A1**
B62B 5/00
(25) De (26) De
(21) 16002278.6 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2015 DE 202015007870 U
12.02.2016 DE 202016000917 U
(54) • *ÜBERDACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN VON HAND BEWEGBAREN TRANS-*

PORTWAGEN SOWIE TRANSPORTWAGEN-EINEINHEIT
• *CANOPY FOR A HAND CART AND HAND CART UNIT*
• *STRUCTURE DE TOIT POUR UN CHARIOT À BRAS ET ENSEMBLE DE CHARIOT À BRAS*

(71) AIKuTec GmbH, Daimlerstrasse 5-7, 74252 Massenbachhausen, DE

(72) Bolz, Michael, D-74078 Heilbronn, DE

(51) **B62B 5/00** (11) **3 168 114 A1**
B60B 33/06 **B62B 3/00**
B62B 3/12 **B60B 33/00**
B62D 51/04 **B66F 9/075**

(25) En (26) En
(21) 16205644.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.06.2013 GB 201310178

(54) • *LASTTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *LOAD TRANSPORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE CHARGE*

(71) M-Mover Holdings Limited, The Limes George Dutton Business Park Airfield Industrial Estate Moor Farm Road Ashbourne, Derbyshire DE6 1HD, GB

(72) FOWLER, Jason Derrick, Hereford, Hereford and Worcester HR4 7PU, GB
DANCE, Sam Matthew, Nottingham, Nottinghamshire NG9 3AW, GB
OWEN, Andrew John, Marchington, Staffordshire ST14 8JY, GB

(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 14725537.6 / 3 003 821

B62B 5/00 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B62D 3/12** (11) **3 168 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197053.8 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 JP 2015220606
(54) • *GELLENKTE WELLENTRAGSTRUKTUR*
• *STEERED SHAFT SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'ARBRE DIRECTEUR*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) IKEDA, Tetsuo, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

SUMIHARA, Hidetoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

ABE, Satoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

KAGAWA, Rika, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

KUBOKI, Kenji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

JOUSHITA, Kaname, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **H02K 11/00**

B62D 15/00 → (51) **E02F 9/26**

(51) **B62D 25/06** (11) **3 168 116 A1**
B62D 29/00

(25) De (26) De
(21) 16186235.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015119454
(54) • *FLÄCHIGES FAHRZEUGKAROSSERIETEIL*
• *FLAT VEHICLE BODYWORK SECTION*
• *PIECE PLATE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(71) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Kiesewetter, Frank, 82131 Stockdorf, DE
Legler, Dirk, 82131 Stockdorf, DE

Woköck, Jan, 82131 Stockdorf, DE

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B62D 25/16 → (51) **B62D 25/18**

(51) **B62D 25/18** (11) **3 168 117 A1**
B60B 39/02 **B62D 25/16**
(25) Tr (26) En
(21) 16198181.6 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 TR 201514207
(54) • *SPRÜHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG*
• *SPRAY SUPPRESSANT APPARATUS*
• *SURPRESSEUR DE PULVÉRISATION*

(71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR

(72) YILMAZ, TUGAY, 54580 Sakarya, TR

AKINCI, VOLKAN, 54580 Sakarya, TR

(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

(51) **B62D 29/00** (11) **3 168 118 A1**
B60K 11/08 **B62D 25/08**
(25) En (26) En
(21) 16197350.8 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.11.2015 JP 2015219398
(54) • *KÜHLERTRÄGERSTRUKTUR*
• *RADIATOR SUPPORT MEMBER*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE RADIATEUR*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

(72) KANEKO, Takanobu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

KITA, Kiyochi, Imizu-shi, Toyama-ken 934-8588, JP

SHOBO, Jun, Imizu-shi, Toyama-ken 934-8588, JP

OBAYASHI, Tamaki, Imizu-shi, Toyama-ken 934-8588, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 29/00 → (51) B62D 25/06	
B62D 51/04 → (51) B62B 5/00	
(51) B62J 9/00 (11) 3 168 119 A1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16198661.7 (22) 14.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 16.11.2015 FR 1560956	
(54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRS, INSBESONDERE EINES GEPÄCKS, AUF EINEM MOTORRAD	
• SYSTEM FOR SECURING AN ACCESSORY, IN PARTICULAR A PIECE OF LUGGAGE, ON A MOTORCYCLE	
• SYSTÈME DE FIXATION D'UN ARTICLE, NOTAMMENT UN ÉLÉMENT DE BAGAGERIE, SUR UN MOTOCYCLE	
(71) TROPHY, 1 avenue Eiffel, 78420 Carrières-sur-Seine, FR	
(72) ARRIBARD, Moïse, 13390 AURIOL, FR	
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
<hr/>	
(51) B62K 19/18 (11) 3 168 120 A1	
F16B 7/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 15819256.7 (22) 27.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) CN 2015/075212 27.03.2015	
(87) WO 2016/004776 2016/02 14.01.2016	
(80) 09.07.2014 CN 201410326556	
(54) • OPTIMIERTE VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR METALLISCHE ROHRVERBINDUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• OPTIMIZED CONNECTION STRUCTURE FOR METAL PIPE FITTING AND IMPLEMENTING METHOD THEREOF	
• STRUCTURE DE RACCORDEMENT D'OPTIMISATION DE RACCORD DE TUYAU MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CELLE-CI	
(71) Huang, Qida, 7A-2202 Hongxiang Garden Songyuan Rd. Luohu District, Shengzhen, Guangdong 518001, CN	
(72) Huang, Qida, Shengzhen, Guangdong 518001, CN	
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE	
<hr/>	
B62K 19/38 → (51) B62L 3/02	
B62K 21/12 → (51) B62L 3/02	
B62K 23/06 → (51) B62L 3/02	
(51) B62L 3/02 (11) 3 168 121 A1	
B62K 23/06 B62K 19/38	
B62K 21/12	
(25) En (26) En	
(21) 16198530.4 (22) 11.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	

(30) 13.11.2015 TW 104218283 U	
03.11.2016 TW 105216779 U	
(54) • HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD	
• HYDRAULIC DISC BRAKE DEVICE FOR A BICYCLE	
• DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE HYDRAULIQUE POUR BICYCLETTE	
(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, TW	
(72) Chen, I-Teh, Taichung City, TW	
Wong, His, 437 Taichung City, TW	
Kang, Hsien-Chang, Kaohsiung City, TW	
Hsu, Wei-Tsung, 413 Taichung City, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE	
<hr/>	
(51) B62M 6/00 (11) 3 168 122 A1	
B60L 15/02	
(25) En (26) En	
(21) 16192845.2 (22) 07.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 16.10.2015 JP 2015204485	
(54) • ELEKTROANTRIEBSMASCHINE UND BATTERIEEINHEIT	
• ELECTRIC PROPULSION MACHINE AND BATTERY UNIT	
• MACHINE DE PROPULSION ÉLECTRIQUE ET UNITÉ DE BATTERIE	
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<hr/>	
(51) B62M 6/45 (11) 3 168 123 A1	
B62M 6/50	
(25) De (26) De	
(21) 16191294.4 (22) 29.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 10.11.2015 DE 102015222054	
(54) • NOTABSCHALTANORDNUNG UND FAHRZEUG	
• EMERGENCY SWITCH OFF AND VEHICLE	
• ARRÊT D'URGENCE ET VÉHICULE	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Stracke, Rolf, 75305 Neuenbuerg, DE	
Mueller, Juergen, 71726 Benningen, DE	
<hr/>	
(51) B62M 6/45 (11) 3 168 124 A1	
B62M 6/50	
(25) De (26) De	
(21) 16191301.7 (22) 29.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 10.11.2015 DE 102015222056	
(54) • NOTABSCHALTANORDNUNG UND FAHRZEUG	
• EMERGENCY SWITCH OFF AND VEHICLE	
• ARRÊT D'URGENCE ET VÉHICULE	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	

(72) Stracke, Rolf, 75305 Neuenbuerg, DE	
Mueller, Juergen, 71726 Benningen, DE	
<hr/>	
B62M 6/50 → (51) B62M 6/45	
(51) B62M 6/55 (11) 3 168 125 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16191299.3 (22) 29.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 10.11.2015 DE 102015222070	
(54) • MOTORGETRIEBE, ANTRIEB UND MIT MOTORKRAFT ANTREIBBARES FAHRZEUG	
• MOTORGETRIEBE, ANTRIEB UND MIT MOTORKRAFT ANTREIBBARES FAHRZEUG	
• MOTORGETRIEBE, ANTRIEB UND MIT MOTORKRAFT ANTREIBBARES FAHRZEUG	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Hinterkausen, Markus, 71696 Moeglingen, DE	
Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, DE	
Hilzinger, Juergen, 71272 Renningen, DE	
<hr/>	
(51) B63B 1/28 (11) 3 168 126 A1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16198824.1 (22) 15.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 16.11.2015 FR 1560951	
(54) • TRAGFLÜGEL IN FORM EINES UMGEDREHTEN T, DER ANGEPAßT IST, UM AUF EINEM BOOT INSTALLIERT ZU WERDEN	
• INVERTED T-SHAPED WING SUITABLE FOR BEING INSTALLED ON A BOAT	
• AILE PORTANTE EN FORME DE T INVERSÉ ADAPTÉE POUR ÊTRE INSTALLÉE SUR UN BATEAU	
(71) XAP, ZAC Le Vigne 298, Rue des Entrepreneurs, 30420 Calvisson, FR	
(72) HARDY, François, 30820 CAVEIRAC, FR	
THERY, Pierre, 30620 UCHAUD, FR	
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR	
<hr/>	
B63B 3/14 → (51) B63B 43/18	
(51) B63B 17/04 (11) 3 168 127 A1	
E04H 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 17156774.6 (22) 17.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 19.02.2016 GB 201602940	
(54) • SICHERHEITSBOLLWERK, UMKREISSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES UMKREISES	
• SECURITY BULWARK, PERIMETER PROTECTION SYSTEM AND METHOD OF PROTECTING A PERIMETER	
• PAVOIS DE SÉCURITÉ, SYSTÈME DE PROTECTION DE PÉRIMÈTRE ET	

PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PÉRIMÈTRE
(71) Grey Page Marine Systems Limited, Willow Barn, Willow Park Cumnor Road, Farmoor, Oxford OX2 9TX, GB
(72) Wilkes, James Edward, Oxford, Oxfordshire OX13 5EA, GB
Schofield, William, Preston, Lancashire PR1 7RU, GB
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **B63B 17/04** (11) **3 168 128 A1**
B63G 13/00

(25) En (26) En
(21) 17156776.1 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 GB 201602948
(54) • *SICHERHEITSBOLLWERK, UMGREISSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES UMGREISES*
• *SECURITY BULWARK, PERIMETER PROTECTION SYSTEM AND METHOD OF PROTECTING A PERIMETER*
• *PAVOIS DE SÉCURITÉ, SYSTÈME DE PROTECTION DE PÉRIMÈTRE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PÉRIMÈTRE*

(71) Grey Page Marine Systems Limited, Willow Barn, Willow Park Cumnor Road, Farmoor, Oxford OX2 9TX, GB
(72) Wilkes, James Edward, Oxford, Oxfordshire OX13 5EA, GB
Schofield, William, Preston, Lancashire PR1 7RU, GB
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **B63B 17/04** (11) **3 168 129 A1**
B63G 13/00

(25) En (26) En
(21) 17156777.9 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 GB 201602954
(54) • *UMFANGSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES UMFANGS*
• *PERIMETER PROTECTION SYSTEM AND METHOD OF PROTECTING A PERIMETER*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE PÉRIMÈTRE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PÉRIMÈTRE*

(71) Grey Page Marine Systems Limited, Willow Barn, Willow Park Cumnor Road, Farmoor, Oxford OX2 9TX, GB
(72) Wilkes, James Edward, Oxford, Oxfordshire OX13 5EA, GB
Schofield, William, Preston, Lancashire PR1 7RU, GB
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **B63B 21/00** (11) **3 168 130 A1**
B63B 21/20 **B63B 21/22**
B63B 21/29 **E02B 3/06**
E02B 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 15818428.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069835 10.07.2015
(87) WO 2016/006675 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142212

(54) • *SCHWIMMFahrZEUGANLEGEVERFAHREN, ANLEGELEMENT UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG DAVON*
• *FLOAT MOORING METHOD, MOORING MEMBER, AND METHOD OF RECOVERING SAME*
• *PROCÉDÉ D'AMARRAGE DE FLOTTEUR, ÉLÉMENT D'AMARRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ASSOCIÉ*

(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) TORII Tadashi, Tokyo 141-8604, JP
FUJIWARA Kohichi, Tokyo 141-8604, JP
OOKUBO Hiroshi, Tokyo 141-8604, JP
IWAMOTO Chikara, Tokyo 141-8604, JP
YAMASHITA Atsushi, Tokyo 141-8604, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B63B 21/20 → (51) **B63B 21/00**

B63B 21/22 → (51) **B63B 21/00**

B63B 21/29 → (51) **B63B 21/00**

(51) **B63B 21/50** (11) **3 168 131 A1**
B63B 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 14897312.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/075358 25.09.2014
(87) WO 2016/006126 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140793
(54) • *SYSTEM ZUM VERTÄUEN EINER OFFSHORE-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERTÄUEN EINER OFFSHORE-STRUKTURGRUPPE*

• *SYSTEM FOR MOORING OFFSHORE STRUCTURE GROUP AND METHOD FOR MOORING OFFSHORE STRUCTURE GROUP*
• *SYSTÈME D'AMARRAGE DE GROUPE DE STRUCTURES OFFSHORE ET PROCÉDÉ D'AMARRAGE DE GROUPE DE STRUCTURES OFFSHORE*

(71) Modec Inc., 3-10 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) NAKAMURA, Takuju, Tokyo 103-0027, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B63B 27/14** (11) **3 168 132 A1**

(25) It (26) En
(21) 16196774.0 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 IT UB20155552
(54) • *KIPPBARE UND EINZIEHBARE GANGWAY FÜR BOOTE*
• *TILTABLE AND RETRACTABLE GANGWAY FOR BOATS*

• *PASSERELLE RÉTRACTABLE ET INCLINABLE POUR BATEAUX*
(71) AMARE s.r.l., Via dell'Industria Prima Traversa, Z.I., 86077 Pozilli (IS), IT
(72) PREZIUSSO, Benvenuto Michele, 41015 Nontanola (MO), IT
(74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

B63B 35/00 → (51) **B63B 21/50**

(51) **B63B 43/18** (11) **3 168 133 A1**
B63B 3/14

(25) Zh (26) En
(21) 15818445.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083529 08.07.2015
(87) WO 2016/004866 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410327284
11.03.2015 CN 201510105795

(54) • *SCHLAGFESTER RAHMENKÖRPER MIT ELASTISCHER STRUKTUR*
• *ELASTIC STRUCTURE ANTI-IMPACT FRAME BODY*
• *CORPS DE CHÂSSIS ANTI-IMPACT À STRUCTURE ÉLASTIQUE*

(71) Jiang, Liping, 304 No.39 Wanghaiu, Xiamen, Fujian 361008, CN
(72) Jiang, Liping, Xiamen, Fujian 361008, CN
(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

B63G 13/00 → (51) **B63B 17/04**

B63H 1/26 → (51) **B64C 11/24**

B63H 20/00 → (51) **B63H 20/14**

(51) **B63H 20/14** (11) **3 168 134 A1**
B63H 20/32 **B63H 23/02**
B63H 20/00

(25) En (26) En
(21) 16162523.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 EP 15193847
(54) • *LEISTUNGSGETRIEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN AUSSEN-BORDMOTOR*
• *A POWER TRANSMISSION DEVICE AND METHOD FOR AN OUTBOARD MOTOR*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ POUR UN MOTEUR HORS-BORD*

(71) Cimco Marine AB, Metallgatan 19 A, 262 72 Ängelholm, SE
(72) Blomdahl, Andreas, 262 63 ÄNGELHOLM, SE
Flodman, Christer, 266 98 HJÄRNARP, SE
Larsson, Fredrik, 241 91 ESLÖV, SE
Mårtensson, Kristoffer, 261 65 HÄRSLÖV, SE
Stålhammar, Heinz, 302 70 HALMSTAD, SE
Ljungberg, Victor, 269 32 BÅSTAD, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **B63H 20/28** (11) **3 168 135 A1**
F16H 57/04

(25) En (26) En
(21) 15193847.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUSSENBORDMOTOR*
• *AN OUTBOARD MOTOR*
• *MOTEUR HORS-BORD*
(71) Cimco Marine AB, Metallgatan 19 A, 262 72
Ängelholm, SE
(72) Mårtensson, Kristoffer, 261 65 Härslov, SE
Stålhammar, Heinz, 302 70 Halmstad, SE
Flodman, Christer, 26298 Hjärnarp, SE
Larsson, Fredrik, 241 91 Eslöv, SE
Andersson, Isak, 265 71 Kvidinge, SE
Ljungberg, Victor, 269 32 Båstad, SE
Blomdahl, Andreas, 262 63 Ängelholm, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patent-
byrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

B63H 20/32 → (51) **B63H 20/14**

B63H 23/02 → (51) **B63H 20/14**

B63H 23/02 → (51) **B63H 23/12**

(51) **B63H 23/12** (11) **3 168 136 A1**
B63H 23/02
(25) Zh (26) De
(21) 15818921.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083361 06.07.2015
(87) WO 2016/004836 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410326630
10.07.2014 CN 201420380437 U
(54) • *OMNIDIREKTIONALER VOITH-SCHNEI-
DER-VERSTELLPROPELLER MIT KON-
STANTER DREHZAHLE*
• *CONSTANT-SPEED VARIABLE-PITCH
VOITH-SCHNEIDER OMNI-DIRECTIONAL
PROPELLER*
• *PROPULSEUR VOITH-SCHNEIDER OMNI-
DIRECTIONNEL À PAS VARIABLE ET À
VITESSE CONSTANTE*
(71) Zhejiang Fengshen Ocean Engineering Tech-
nology Co. Ltd., 1869 Yatai Road, Wenyang
County, Xiaoshan District, Hangzhou,
Zhejiang Province 311258, CN
(72) HUANG, Jialin, Hangzhou Zhejiang 310053,
CN
CHEN, Lixin, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partner-
schaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594
Frankfurt am Main, DE

(51) **B63H 25/42** (11) **3 168 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198031.3 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 GB 201519998
(54) • *AUSFAHRBARES STRAHLRUDER*
• *RETRACTABLE THRUSTER*
• *PROPULSEUR RÉTRACTABLE*
(71) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane,
Havant, Hampshire PO9 1JJ, GB

(72) SMITH, Nigel Christopher, Warsash,
Hampshire SO31 9FD, GB
ROBERTS, Philip David, Fareham,
Hampshire PO15 5HG, GB
MATTHEWS, Andrew Michael, Petersfield,
Hampshire GU31 4PW, GB

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 168 138 A1**

(25) En (26) En
(21) 15193810.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUGZEUGTÜRANORDNUNG*
• *AIRCRAFT DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE D'AÉRONEF*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) ERBEN, Johann Konrad, 21129 Hamburg,
DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **3 168 139 A1**
E05B 15/00

(25) En (26) En
(21) 15193811.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUGZEUGTÜRANORDNUNG*
• *AIRCRAFT DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE D'AÉRONEF*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) ERBEN, Johann Konrad, 21129 Hamburg,
DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **3 168 140 A1**

(25) En (26) En
(21) 16192541.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 US 201514937011
(54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR
NEUKONFIGURATION VON FLUGZEUG-
RUMPFTÜREN*
• *ASSEMBLIES AND METHODS FOR
RECONFIGURING AIRCRAFT FUSELAGE
DOORS*
• *ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE RECON-
FIGURATION DES PORTES DU FUSELAGE
D'AÉRONEFS*
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima
2170, 12227-901 São José Dos Campos SP,
BR
(72) DA SILVA, Jorge Luiz Ribeiro, 12227-901
São José dos Campos, BR
SOUZA, Henrique Cezar, 12227-901 São
José dos Campos, BR

DE MAGALHAES, Carlos Alberto Vilela,
2227-901 1São José dos Campos, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **B64C 1/20** (11) **3 168 141 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306803.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FRACHTWAND BZW. FRACHTDECK FÜR
EIN FLUGZEUG*
• *A CARGO FLOOR OR WALL FOR AN
AIRCRAFT*
• *PAROI OU SOL DE CHARGEMENT POUR
UN AVION*
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice
Bellonte, 31700 Blagnac, FR
Airbus Operations GmbH, Kreetzslag, 10,
21129 Hamburg, DE
(72) KIM, Hyung Jo, 31770 COLOMIERS, FR
CHRISTENSEN, Kai, 26219 BÖSEL, DE
CUILLER, Claude, 31620 CASTELNAU D'ES-
TRETÉFONDS, FR
DEREUX, Pierre-Eric, 31770 COLOMIERS,
FR
FEEST, Frank, 31400 TOULOUSE, FR
LAMPE, Dietrich, 01279 DRESDEN, DE
NIEMECK, Knut, 22549 HAMBURG, DE
WAIDELICH, Kathryn, 31700 BEAUZELLE,
FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B64C 11/20 → (51) **B64C 11/24**

(51) **B64C 11/24** (11) **3 168 142 A1**

B64C 11/26 **B64C 27/473**
F01D 5/14 **F04D 29/32**
F04D 29/38 **F03D 1/06**
B63H 1/26 **B64C 11/20**
(25) En (26) En
(21) 16196785.6 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 09.11.2015 US 201514935534
(54) • *SCHAUFEL MIT ENERGIEABSORBIREN-
DEM KANTENSCHUTZ*
• *AIRFOIL WITH ENERGY ABSORBING
EDGE GUARD*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC
PROTECTION DE BORD À ABSORPTION
D'ÉNERGIE*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) KRAY, Nicholas Joseph, West Chester, OH
45069, US
ALBRECHT, JR. Richard William, Cincinnati,
OH 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Prop-
erty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

B64C 11/26 → (51) **B64C 11/24**

(51) **B64C 13/18** (11) **3 168 143 A1**
B64C 13/50 **G05D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16198623.7 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.11.2015 US 201514939465
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHUTZ DER MAXIMALEN FLUGZEUG-
AUFTRIEBSFÄHIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROTECTING AIRCRAFT MAXIMUM LIFT
CAPABILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION
DE CAPACITÉ DE PORTANCE MAXIMUM
D'AÉRONEF*
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima
2170, 12227-901 São José Dos Campos SP,
BR
(72) Miranda de Souza, Sérgio Luiz, 12227-901
São José dos Campos-SP, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/18**

B64C 25/00 → (51) **B64D 45/04**

(51) **B64C 25/36** (11) **3 168 144 A1**
B60B 25/00 **B60B 25/22**
(25) En (26) En
(21) 16198191.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.11.2015 US 201514939340
(54) • *OVALE O-RINGNUT FÜR FLUGZEUG-
RÄDER*
• *OVAL O-RING GROOVE FOR AIRCRAFT
WHEELS*
• *RAINURE DE JOINT TORIQUE OVALE DE
ROUES D'AÉRONEF*
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) STEVENSON, John, Beavercreek, OH 45431,
US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64C 27/18 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/22 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64C 27/467** (11) **3 168 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 16198161.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 US 201562253382 P
(54) • *INDIVIDUELLES BLATTSTEUERUNGS-
SYSTEM MIT REDUZIERTER LEISTUNG
AUF EINEM DREHFLÜGLER*
• *REDUCED POWER INDIVIDUAL BLADE
CONTROL SYSTEM ON A ROTORCRAFT*

• *SYSTÈME DE COMMANDE DES PALES
INDIVIDUELLES À PUISSANCE RÉDUITE
SUR UN GIRAVION*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main
Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Lauder, Timothy Fred, Oxford, CT 06478, US
Hartmann, Jonathan, Lorton, VA 22079, US
Lappos, Nicholas D., Guilford, CT 06437, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

B64C 27/473 → (51) **B64C 11/24**

(51) **B64C 27/51** (11) **3 168 146 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197094.2 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.11.2015 CH 16392015
11.10.2016 CH 13602016
(54) • *ROTORBLATTKOPPLUNGSVORRICHTUNG
EINES ROTORKOPFS FÜR EINEN
DREHFLÜGLER*
• *ROTOR BLADE COUPLING DEVICE OF A
ROTOR HEAD FOR A ROTORCRAFT*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE PALE DE
ROTOR D'UN MOYEU DE ROTOR POUR
UN GIRAVION*
(71) Marenco Swisshelicopter AG, Dorfstrasse
57, 8330 Pfäffikon, CH
(72) Stucki, Martin, 8330 Pfäffikon, CH
Caminada, Mario, 8645 Jona, CH
Moser, Patrick Reginald, 8810 Horgen, CH
Leibbrandt, Riekert, 0186 Pretoria, ZA
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH

(51) **B64C 29/00** (11) **3 168 147 A1**
B64C 27/22 **B64C 27/18**
(25) Ru (26) En
(21) 15819516.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) RU 2015/000520 14.08.2015
(87) WO 2016/007049 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 RU 2014127730
(54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDE-
DES FLUGZEUG*
• *VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING
AIRCRAFT*
• *AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRIS-
SAGE VERTICAL*
(71) Noroian, Gevorg Serezhaevich, ul. 100 let
Anuchino 4A-28 Anuchino Anuchinskij r-on,
Primorskij kray 692300, RU
(72) Noroian, Gevorg Serezhaevich, Primorskij
kray 692300, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 168 148 A1**
B64C 39/06
(25) En (26) En
(21) 16002256.2 (22) 21.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.10.2015 KR 20150148890
(54) • *DROHNE MIT WINDFÜHRUNGSTEIL*
• *DRONE WITH WIND GUIDE PART*
• *DRONE AYANT PARTIE DE GUIDAGE DU
VENT*
(71) Lee, Jin-Woo, (Dongyang-dong, Welltunvil)
502ho 27, Dangmi 3-gil Gyeongang-gu,
Incheon 407-340, KR
Kim, Hwan-Tae, (Yadang-dong, Humansia
hanbit maeul) 801 dong 602ho 15, Wasek-
sunhwan-ro Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Jin-Woo, 407-340 Incheon, KR
KIM, Hwan-Tae, Gyeonggi-do, KR
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 168 149 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16197678.2 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 FR 1560735
(54) • *DROHNE, DIE ÜBER EINE GEKOPPELTE
ANTRIEBSHALTERUNG VERFÜGT*
• *DRONE HAVING A COUPLED THRUSTER
BRACKET*
• *DRONE AYANT UN SUPPORT DE
PROPULSION COUPLE*
(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes,
75010 Paris, FR
(72) BABEL, Mathieu, 75011 PARIS, FR
MORRA, Flavien, 93500 Pantin, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

(51) **B64C 39/02** (11) **3 168 150 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197923.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 DE 102015014502
(54) • *HILFSTRAGFLÜGELEINRICHTUNG*
• *AUXILIARY WING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VOILURE AUXILIAIRE*
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst
27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Maier, Franz, 83075 Bad Feilnbach, Au, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B64C 39/06 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 9/00** (11) **3 168 151 A1**
B65G 13/06
(25) En (26) En
(21) 16197692.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 10.11.2015 US 201514937562
(54) • *HEBE- UND HALTEDIFFERENTIALAUFZUGS-PDU MIT EINEM PERMANENTMAGNETROTOR*
• *LIFT AND HOLD DIFFERENTIAL LIFT PDU UTILIZING A PERMANENT MAGNET ROTOR*
• *BLOC DIFFÉRENTIEL D'ENTRAÎNEMENT DE LEVAGE ET DE RETENUE D'UN ROTOR À AIMANT PERMANENT*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ROBERTS, Aaron, Jamestown, ND 58401, US
HARMS, Scott, Ypsilanti, ND 58497, US
STEGMILLER, Wesley K., Jamestown, ND 58401, US
SCHEER, Dustin P., Jamestown, ND 58401, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 168 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194541.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *PASSAGIERSERVICEEINHEIT ÜBER DEM KOPF IN EINEM FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT OVERHEAD PASSENGER SERVICE UNIT*
• *UNITÉ DE SERVICES POUR PASSAGERS AÉRIENS D'AÉRONEF*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE
BECKER, Stefan, 59555 Lippstadt, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 168 153 A1**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 16198367.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.11.2015 US 201514939869
(54) • *DRAHTLOSES SITZLADEGERÄT*
• *SEAT WIRELESS CHARGER*
• *CHARGEUR SANS FIL DE SIÈGE*
(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
(72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010, US
ST. ROCK, Brian, Andover, CT 06232, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 13/02** (11) **3 168 154 A1**
B64D 13/06
(25) En (26) En
(21) 16198155.0 (22) 10.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.11.2015 DE 102015222193
(54) • *FLUGZEUGKLIMANLAGE MIT EINER KABINENABLUFTTURBINE*
• *AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM WITH A CABIN EXHAUST AIR TURBINE*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AÉRONEF AVEC UNE TURBINE D'ÉCHAPPEMENT D'AIR DE CABINE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Bammann, Holger, 21129 Hamburg, DE
Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/02**

- (51) **B64D 31/00** (11) **3 168 155 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15854080.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/091752 12.10.2015
(87) WO 2016/066008 2016/18 06.05.2016
(30) 27.10.2014 CN 201410588409
(54) • *DREHFLÜGLER UND AUTOMATISCHES LANDESYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *ROTORCRAFT AND AUTOMATIC LANDING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *GIRAVION ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTERRISSAGE AUTOMATIQUE POUR DELUI-CI*
(71) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) PENG, Bin, Guangzhou Guangdong 510000, CN
CHEN, Yousheng, Guangzhou Guangdong 510000, CN
(74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **B64D 35/00** (11) **3 168 156 A1**
F16H 35/00
(25) En (26) En
(21) 15194822.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *FLUGZEUGPROPELLERANTRIEBSSYSTEM*
• *AIRCRAFT PROPELLER DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'HÉLICE D'AVION*
(71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Gunskirchen, AT
(72) BAYERL, Johann, 4651 Stadl-Paura, AT
MITTERMAIER, Harald, 4926 St. Marienkirchen am Hausruck, AT
DOPONA, Michael, 4550 Bad Hall, AT
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

- (51) **B64D 41/00** (11) **3 168 157 A1**
F02C 7/042 B64D 33/02
(25) En (26) En
(21) 15380048.7 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *LUFTEINLASSSYSTEM MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR APU*
• *VARIABLE GEOMETRY AIR INLET SYSTEM FOR APU*
• *SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR À GÉOMÉTRIE VARIABLE POUR APU*
(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe-Madrid, ES
(72) Barsali, Guilherme, 28906 Madrid, ES
(74) Alfaro Martinez, Jose Antonio, Airbus Intellectual Property Department Paseo John Lennon S/N Building A4, 28906 Getafe (Madrid), ES

- (51) **B64D 45/04** (11) **3 168 158 A1**
B64C 25/00 **F16B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16198657.5 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 16.11.2015 US 201514942422
16.06.2016 US 201615184128
(54) • *UNTERSCHIEDUNGS- ODER AUSSCHLIESSUNGSMERKMAL EINES SICHERUNGSSYSTEMMODELLS*
• *SAFETY PIN MODEL DIFFERENTIAL OR EXCLUSION FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE D'EXCLUSION OU DIFFÉRENTIELLE DE MODÈLE DE BROCHE DE SURETÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CHRISTMAN, David B, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64D 47/02** (11) **3 168 159 A1**
F21V 31/03 **F21W 101/06**
B01D 53/26 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15194543.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *FLUGZEUGAUSSENLICHT EINHEIT*
• *EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT*
• *UNITÉ DE LUMIÈRE EXTÉRIEURE D'AÉRONEF*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE
GAUSEPOHL, Andreas, 59609 Anroechte, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64D 47/06** (11) **3 168 160 A1**
F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 15194535.9 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNGS-
EINHEIT UND FLUGZEUG DAMIT
• EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT AND
AIRCRAFT COMPRISING THE SAME
• UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR D'AÉ-
RONEF ET AÉRONEF COMPRENANT
CELLE-CI

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertram-
strasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073
Koblenz, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B64F 1/22** (11) **3 168 161 A1**

(25) Pl (26) En

(21) 16460085.0 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 PL 41481115

- (54) • SYSTEM VON KANÄLEN FÜR EIN GE-
FÄHRT ZUM TRANSPORTIEREN VON
FLUGZEUGEN AUF DEM ROLLFELD
• SYSTEM OF DRIVING CHANNELS FOR A
CARRIAGE FOR TRANSPORTING
AIRPLANES ON AN AIRPORT APRON
• SYSTEME DE CANAUX D'UN CARRIAGE
POUR TRANSPORTER DES AVIONS SUR
L'AIRE DE STATIONNEMENT

(71) Malicki, Slawomir, Peclaw 46, 05-530 Góra
Kalwaria, PL

(72) Malicki, Slawomir, 05-530 Góra Kalwaria, PL

(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy
Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna
Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa,
PL

(51) **B64F 5/10** (11) **3 168 162 A1**

(25) En (26) En

(21) 16195724.6 (22) 26.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2015 US 201514935190

- (54) • VERBESSERTES AUTOMATISCHES VER-
FAHREN ZUR FLÜGEL-RUMPF-VERBIN-
DUNG EINES FLUGZEUGS MIT PRÄDIK-
TIVER OBERFLÄCHENABTASTUNG
• ADVANCED AUTOMATED PROCESS FOR
THE WING-TO-BODY JOIN OF AN
AIRCRAFT WITH PREDICTIVE SURFACE
SCANNING
• PROCÉDÉ AUTOMATISÉ AVANCÉ DE
JONCTION AILE-FUSELAGE D'UN
AÉRONEF AVEC BALAYAGE PRÉDICTIF
DE SURFACE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) VASQUEZ, Christina Michelle, Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US

VALENZUELA, Dario I, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

COLLINS, Ronald J, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

BODE, Aksel, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

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

B65B 11/00 → (51) **B30B 9/30**

B65B 25/00 → (51) **G01N 27/22**

B65B 43/26 → (51) **B65B 43/42**

(51) **B65B 43/42** (11) **3 168 163 A1**
B65B 57/02 **B65B 43/26**
B65B 57/04

(25) De (26) De

(21) 16198201.2 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 DE 102015222303

- (54) • SACKKAUFSTECKVORRICHTUNG
• BAG ATTACHMENT DEVICE
• MACHINE DESTINÉE À FIXER DES SACS

(71) Claudius Peters Projects GmbH, Schanzen-
strasse 40, 21614 Buxtehude, DE

(72) Biebau, Kai, 22765 Hamburg, DE
Bock, Uwe, 21680 Stade, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B65B 51/10 → (51) **B29C 65/18**

B65B 51/14 → (51) **B29C 65/18**

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/18**

B65B 57/00 → (51) **B29C 65/18**

B65B 57/02 → (51) **B65B 43/42**

B65B 57/04 → (51) **B65B 43/42**

B65B 63/02 → (51) **B30B 9/30**

(51) **B65C 1/02** (11) **3 168 164 A1**
B65C 9/18

(25) De (26) De

(21) 16002250.5 (22) 19.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 DE 102015014582

10.12.2015 DE 102015121527

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERTRAGUNG VON DRUCKTRÄGERN
AN EINE SEITENFLÄCHE EINER PACKUNG
FÜR ZIGARETTEN
• DEVICE AND METHOD FOR TRANS-
FERRING LABELS TO A LATERAL FACE
OF A PACKAGE FOR CIGARETTES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT
DES ÉTIQUETTES SUR UNE FACE LATÉ-
RALE D'UN EMBALLAGE DE CIGARETTES

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Stiller, Martin, 27283 Verden, DE

Bischoff, Martin, 27324 Hassel, DE

Förstmann, Dirk, 27283 Verden, DE

(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee
73, 28209 Bremen, DE

B65C 9/18 → (51) **B65C 1/02**

B65C 9/25 → (51) **B65C 11/06**

(51) **B65C 9/40** (11) **3 168 165 A1**
B67B 3/26 **B67C 3/00**
B29C 49/78 **G05B 19/418**

(25) De (26) De

(21) 16201545.7 (22) 05.04.2012

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

(30) 18.04.2011 DE 102011017448

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BE-
HÄLTNISBEHANDLUNGSANLAGE MIT
STÖRUNGSDIAGNOSE
• METHOD FOR OPERATING A CONTAINER
PROCESSING ASSEMBLY WITH FAULT
DIAGNOSIS
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
INSTALLATION DE TRAITEMENT DE
RÉCIPIENT COMPRENANT UN DIAG-
NOSTIC DE PANNES

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Grimm, Volker, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(62) 12715044.9 / 2 699 477

(51) **B65C 11/06** (11) **3 168 166 A1**
B65C 9/25

(25) Es (26) En

(21) 15807569.7 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070338 22.04.2015

(87) WO 2015/189446 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 ES 201430906

04.07.2014 ES 201431012

- (54) • WÄRMEABDICHTUNGSVORRICHTUNG
• THERMAL SEALING DEVICE
• DÉVIDOIR THERMIQUE POUR RUBAN

(71) Neutroleader S.L.U., C/ Agullent 20 22 Apdo.
29, 46860 Albaida, ES

(72) NÁCHER VANÓ, José Luís, 46860 Albaida,
ES

(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Sanz Ber-
mell Internacional Jativa, 4, 46002 Valencia,
ES

(51) **B65D 5/06** (11) **3 168 167 A1**
B65D 5/54 **B65D 5/70**

(25) Es (26) En

(21) 15818403.6 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070299 14.04.2015

(87) WO 2016/005623 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 ES 201431023

- (54) • BEHÄLTNER MIT AUSFALTBARER ÖFF-
NUNG
• CONTAINER WITH FOLD-OUT OPENING

(71) Tecnografica Y Maquinaria S.A., C/ La
Bauma 35 Castellbell I El Vilar, 08296 Bar-
celona, ES

(72) MACIÀ TREPAT, Josep, 08296 Barcelona,
ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/06**

B65D 5/70 → (51) **B65D 5/06**

(51) **B65D 17/00** (11) **3 168 168 A1**

(25) It (26) En
(21) 162020435.0 (22) 05.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 IT UB20155422

- (54) • *HYGIENISCHES SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DOSEN*
- *HYGIENIC SYSTEM FOR OPENING AND CLOSING CANS*
- *SYSTÈME HYGIÉNIQUE POUR OUVRIR ET FERMER LES BOÎTES*

(71) VALENTI ENERGIE S.R.L., Via F.lli Cervi Residenza Mestieri 212, Milano 2 - 20090 Segrate (MI), IT

(72) Valenti, Alessandro, 20090 Segrate (Mi), IT
Valenti, Cesare, 20090 Segrate (Mi), IT
Valenti, Gianluca, 20090 Segrate (Mi), IT

B65D 25/04 → (51) **B65D 88/16**

B65D 25/16 → (51) **B65D 88/16**

B65D 30/00 → (51) **D21H 27/10**

B65D 30/08 → (51) **D21H 27/10**

B65D 33/00 → (51) **B65D 75/62**

B65D 33/01 → (51) **D21H 27/10**

(51) **B65D 33/02** (11) **3 168 169 A1**
B65D 75/00

(25) De (26) De
(21) 15194573.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FOLIENBEUTEL*
- *PLASTIC FILM BAG*
- *SACHET PLASTIQUE*

(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
Werner & Mertz GmbH, Rheinallee 96, 55120 Mainz, DE

(72) Luccese, Michele, 55122 Mainz, DE
Sander, Immo, 65195 Wiesbaden, DE
Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Alstätte, DE
Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65D 33/02 → (51) **B65D 88/16**

B65D 33/38 → (51) **B65D 75/62**

(51) **B65D 47/06** (11) **3 168 170 A1**
B65D 47/20 **B65D 55/02**
B65D 53/02

(25) Ko (26) En
(21) 14897382.9 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010904 13.11.2014
(87) WO 2016/006771 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 KR 20140085888

- (54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER ZUM EINSPRITZEN EINES GETRÄNKES DURCH DEN BODEN*
- *BEVERAGE CONTAINER FOR INJECTING BEVERAGE THROUGH BOTTOM THEREOF*
- *RÉCIPIENT POUR BOISSON PERMETTANT D'INJECTER UNE BOISSON À TRAVERS LE FOND DE CELUI-CI*

(71) JRP Corporation, (Gasan-dong, Daeryung Techno Town 8 Cha) 1002ho, 96, Gamasan-ro Geumcheon-gu, Seoul 08501, KR
NPC Co., Ltd., Wonsi-dong 289 Haeon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-852, KR

(72) PARK, Suk Joong, Seoul 150-096, KR
LEE, Si Haeng, Seoul 158-070, KR

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/06**

B65D 53/02 → (51) **B65D 47/06**

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/06**

B65D 71/08 → (51) **B32B 27/20**

B65D 71/08 → (51) **B32B 27/34**

B65D 75/00 → (51) **B65D 33/02**

(51) **B65D 75/62** (11) **3 168 171 A1**
B65D 33/00 **B65D 33/38**

(25) Ja (26) En
(21) 15818888.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065996 03.06.2015
(87) WO 2016/006369 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140352
28.08.2014 JP 2014173704

- (54) • *VERPACKUNGSBEUTEL*
 - *PACKAGING BAG*
 - *SAC D'EMBALLAGE*
- (71) Yushin Co., Ltd., 964, Yanagawa-Shinden, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 88/16** (11) **3 168 172 A1**
B65D 25/04 **B65D 25/16**
B65D 33/02

(25) De (26) De
(21) 16198565.0 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 DE 102015119766
- (54) • *GEFACHE SOWIE FALTBARER TRANSPORTBEHÄLTER*
- *COMPARTMENTS AND FOLDABLE TRANSPORT CASE*
- *CASIER ET CONTENEUR PLIABLE*

(71) Ebnet, Josef, Bernbachstrasse 8, 93491 Stamsried/Cham, DE

(72) Ebnet, Josef, 93491 Stamsried/Cham, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65D 88/76 → (51) **E03B 3/03**

B65D 90/02 → (51) **E03B 3/03**

(51) **B65F 1/10** (11) **3 168 173 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16193985.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 FR 1560787
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN, HEBEN UND KIPPEN VON ABFÄLLEN IN EINEN KÜBEL*
- *DEVICE FOR LOADING, ELEVATING AND EMPTYING WASTE INTO A BIN*
- *DISPOSITIF DE CHARGEMENT, D'ÉLÉVATION ET DE DÉVERSEMENT DE DÉCHETS DANS UNE BENNE*

(71) G. Gillard SAS, Z.A. Rue des Peupliers, 77590 Bois le Roi, FR

(72) GILLARD, Bruno, 77590 BOIS LE ROI, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B65F 9/00 → (51) **B30B 9/30**

B65G 13/06 → (51) **B64D 9/00**

(51) **B65G 15/48** (11) **3 168 174 A1**
B65G 15/54 **B65G 17/08**

(25) En (26) En
(21) 16198095.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 US 201562253300 P
- (54) • *MODULARES ÖSENVERBINDUNGSFÖRDERBAND*
- *MODULAR EYE LINK CONVEYOR BELT*
- *BANDE TRANSPORTEUSE MODULAIRE À OEILLETES*

(71) Cambridge International, Inc., 105 Goodwill Road, Cambridge, MD 21613, US

(72) MAINE, JR., Robert E., Salisbury, MD Maryland 21804, US
MESSICK, JR., George H., Cambridge, MD Maryland 21613, US

PERDUE, Thomas O., Salisbury, MD Maryland 21801, US
ULCHAK, Jeffrey D., Salisbury, MD Maryland, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65G 15/54 → (51) **B65G 15/48**

(51) **B65G 43/08** (11) **3 168 175 A1**
B65G 47/31 **B65G 47/71**

(25) De (26) De
(21) 15194651.4 (22) 16.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • LINIENVERTEILER FÜR SCHALENVER-SCHLIESSMASCHINE
• LINE DISTRIBUTOR FOR JACKET CLOSING MACHINE
• REPARTITEUR POUR MACHINE DE VERROUILLAGE DE COQUES
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) GABLER, Albert, 87760 Lachen-Albshofen, DE
CAPRIOTTI, Luciano, 87730 Bad Grönenbach, DE
JUNG, Patrick, 87435 Kempten, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65G 47/22** (11) **3 168 176 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198698.9 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 DE 202015106202 U
- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG FÜR SPARGEL-STANGEN
• CONVEYOR DEVICE FOR ASPARAGUS
• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE TURIONS
- (71) Neubauer, Hermann, Hermann-Löns-Strasse 1, 59514 Welver, DE
Neubauer, Christoph, Am Bierbäumchen 12, 59514 Welver, DE
- (72) Neubauer, Hermann, 59514 Welver, DE
Neubauer, Christoph, 59514 Welver, DE
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B65G 47/31 → (51) **B65G 43/08**

- (51) **B65G 47/71** (11) **3 168 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194558.1 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • UMLENKERARM FÜR EINE CHECKOUT-VORRICHTUNG
• DIVERTER ARM FOR A CHECKOUT DEVICE
• BRAS DE DÉRIVATION POUR UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE
- (71) ROL Aktiebolag, Flygplatsvägen 1, 555 93 Jönköping, SE
- (72) Walker, Rodney, 555 93 Jönköping, SE
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

B65G 47/71 → (51) **B65G 43/08**

B65G 54/02 → (51) **H02N 15/04**

- (51) **B65H 1/02** (11) **3 168 178 A1**
B65H 1/30 **B07C 1/04**
(25) En (26) En
(21) 16197373.0 (22) 11.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2013 US 201313797731
12.03.2013 US 201313797698
12.03.2013 US 201313797291
13.03.2013 US 201313801749
14.03.2013 US 201313827122
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STAPEL-VERWALTUNG EINES AUTOMATISCHEN ZUFÜHRERS
• SYSTEM AND METHOD OF AUTOMATIC FEEDER STACK MANAGEMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATIQUE DE PILE D'ALIMENTATION
- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US
- (72) BROWN, John, W., Manassas, VA Virginia 20110-7906, US
HOUSTON, Edward, F., Bristow, VA Virginia 20136, US
ROMAN, Juan, A., Fairfax, VA Virginia 22030, US
SHIU, Leung, M., Gaithersburg, MD Maryland 20878-7812, US
MAYHALL, Riley, H., Germantown, MD Maryland 20874, US
MCCONNELL, William, P., Woodstock, MD Maryland 21163, US
GOOD, Matthew, G., Eldersburg, MD Maryland 21784, US
HUME, Robert, E., Woodstock, MD Maryland 21163, US
HILLERICH, Thomas, A., Louisville, KY Kentucky 40299, US
HA, Long, K., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US
TIMM, Jacob, L., Pasadena, MD Maryland 21122, US
BADRI, Reza, Towson, MD Maryland 21286, US
SCHLENDER, Robert, L., Columbia, MD Maryland 21045, US
AUSTIN, Christopher, D., Parkville, MD Maryland 21234, US
DICKY, Darin, Owings Mills, MD Maryland 21117, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 14779918.3 / 2 969 267

B65H 1/02 → (51) **B43M 7/02**

B65H 1/30 → (51) **B65H 1/02**

B65H 7/06 → (51) **B43M 7/02**

- (51) **B65H 54/06** (11) **3 168 179 A1**
D01H 4/44 **B65H 54/74**
(25) De (26) De
(21) 16195585.1 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 DE 102015014429
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
• METHOD OF DRIVING A TEXTILE MACHINE PRODUCING CROSS-WOUND BOBBINS
• PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE MACHINE TEXTILE PRODUISANT DES BOBINES CROISÉES

- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
 - (72) Kaspers, Stephan, 41748 Viersen, DE
Scheer, Günter, 41238 Mönchengladbach, DE
 - (74) Schniedermeier, Markus, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
-
- (51) **B65H 54/28** (11) **3 168 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195769.1 (22) 26.10.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
 - (30) 10.11.2015 IT UB20155420
 - (54) • FADENFÜHRUNGSVORRICHTUNG EINER WICKELMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE WICKELMASCHINE
• THREAD-GUIDE DEVICE OF WINDING MACHINE AND RELATED WINDING MACHINE
• MACHINE GUIDE-FIL DE MACHINE D'ENROULEMENT ET MACHINE D'ENROULEMENT ASSOCIEE
 - (71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
 - (72) VELLUDO, Massimo, I-33170 PORDENONE, IT
BADIALI, Roberto, I-33170 PORDENONE, IT
CATANIA, Patrick, I-33170 PORDENONE, IT
 - (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B65H 54/70 → (51) **B01D 46/48**

B65H 54/74 → (51) **B65H 54/06**

B66B 7/06 → (51) **B66B 11/00**

B66B 7/10 → (51) **B66B 11/00**

- (51) **B66B 11/00** (11) **3 168 181 A1**
B66B 11/04 **B66B 11/08**
B66B 7/06 **B66B 7/10**
(25) Es (26) En
(21) 14853171.8 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) ES 2014/070549 07.07.2014
- (87) WO 2016/005612 2016/02 14.01.2016
- (54) • KOMPAKTES ANTRIEBSSYSTEM FÜR AUFZÜGE
• COMPACT DRIVE SYSTEM FOR LIFTS
• SYSTÈME DE TRACTION AYANT DES DIMENSIONS RÉDUITES POUR DES ASCENSEURS
- (71) Mac Puar, S.A., Leonardo da Vinci, TA-13, Isla de la Cartuja, Pab. MP, 41092 Sevilla, ES
- (72) FERNANDEZ CORRALES, Jose Manuel, E-41092 Sevilla, ES
RUIZ PEREZ, Jesus, E-41092 Sevilla, ES
SALIBA JOSAM, Hani, E-41092 Sevilla, ES
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

B66B 11/04 → (51) **B66B 11/00**

B66B 11/08 → (51) **B66B 11/00**

- (51) **B66B 23/22** (11) **3 168 182 A1**
(25) De (26) De
(21) 16188563.7 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.09.2015 DE 102015218307

- (54) • FAHRTREPPPE ODER FAHRSTEIG MIT BE-
LEUCHTUNGSEINHEIT
• ESCALATOR OR MOVING WALKWAY
WITH LIGHTING UNIT
• ESCALIER OU TROTTOIR DOTE D'UNE
UNITE D'ECLAIRAGE

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE

ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) Nederlof, John, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Gebhardt, Stefan, 22083 Hamburg, DE

Neerhut, Frank, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Walter, Hans-Georg, 22149 Hamburg, DE
Olbrisch, Moritz, 20535 Hamburg, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66C 13/08 → (51) **B29C 45/17**

(51) **B66F 9/075** (11) **3 168 183 A1**
B62B 5/00 **G05D 1/02**
G05D 1/00 **G01S 3/808**
G01S 15/42

(25) De (26) De
(21) 16195289.0 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 DE 102015119736

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN
FLURFÖRDERZEUG, FLURFÖRDERZEUG,
TRAGBARE SENDEEINRICHTUNG, UND
SYSTEM AUS EINEM FLURFÖRDERZEUG
UND EINER SENDEEINRICHTUNG
• CONTROL METHOD FOR AN INDUSTRIAL
TRUCK, INDUSTRIAL TRUCK, PORTABLE
TRANSMITTING DEVICE, AND SYSTEM
FORMED BY AN INDUSTRIAL TRUCK
AND A TRANSMITTING DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
CHARIOT DE MANUTENTION, CHARIOT
DE MANUTENTION, DISPOSITIF DE
TRANSMISSION PORTABLE, ET
SYSTÈME CONSTITUÉ D'UN CHARIOT DE
MANUTENTION ET D'UN DISPOSITIF DE
TRANSMISSION

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Delmas, Laurent, 86101 Châtelleraut Cedex,
FR

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B66F 9/08** (11) **3 168 184 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195262.7 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015119468

- (54) • HUBGERÜST EINES FLURFÖRDERZEUGS
• LIFTING FRAME OF INDUSTRIAL TRUCK
• CADRE DE LEVAGE DE CHARIOT DE
MANUTENTION

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
Hamburg, DE

(72) Rattke, Heiko, 21435 Stelle, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B66F 9/08** (11) **3 168 185 A1**

(25) De (26) De
(21) 16195266.8 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015119465

- (54) • HUBMAST EINES HUBGERÜSTES EINES
FLURFÖRDERZEUGS
• LIFTING MAST OF LIFTING FRAME OF
INDUSTRIAL TRUCK
• MÂT DU CADRE DE LEVAGE D'UN
CHARIOT DE MANUTENTION

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Eizenhöfer, Heiko, 63776 Mömbris, DE
Geißler, Steffen, 63796 Kahl am Main, DE

Schmidt, Stephen, 63486 Bruchköbel, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B66F 9/08** (11) **3 168 186 A1**

(25) De (26) De
(21) 16195271.8 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015119469

- (54) • HUBMAST EINES FLURFÖRDERZEUGS
• LIFTING MAST OF INDUSTRIAL TRUCK
• MÂT DE LEVAGE DE CHARIOT DE
MANUTENTION

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Aulbach, Holger, 63773 Goldbach, DE
Geißler, Steffen, 63796 Kahl am Main, DE

Schmidt, Stephen, 63486 Bruchköbel, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B66F 9/22** (11) **3 168 187 A1**
B66F 17/00

(25) De (26) De
(21) 16195254.4 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015119463

- (54) • HUBVORRICHTUNG EINES FLURFÖR-
DERZEUGS UND VERFAHREN ZUM AB-
SETZEN EINER AUF EINEM LASTAUF-
NAHMEMITTEL EINES FLURFÖRDER-
ZEUGS BEFINDLICHEN LAST AUF EINER
ABSETZFLÄCHE
• LIFTING DEVICE OF INDUSTRIAL TRUCK
AND METHOD FOR DEPOSITING A LOAD
FROM A LOAD RECEIVING MEANS OF
THE INDUSTRIAL TRUCK TO A TARGET
SURFACE
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE CHARIOT DE
MANUTENTION ET METHODE POUR
DÉPOSER LA CHARGE DU MOYEN DE

*RÉCEPTION DE CHARGES DU CHARIOT
SUR UNE SURFACE DE RÉCEPTION*

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Haunold, Matthias, 63571 Gelnhausen, DE
Lange, Christoph, 63785 Obernburg, DE
Habenicht, Stefan, 64807 Dieburg, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/22**

B67B 3/26 → (51) **B65C 9/40**

B67C 3/00 → (51) **B65C 9/40**

(51) **B81B 1/00** (11) **3 168 188 A1**
B81B 7/00

(25) Ko (26) En
(21) 15818381.4 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/006320 22.06.2015

(87) WO 2016/006842 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 KR 20140086758

- (54) • MIKROFLUIDISCHER CHIP, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANA-
LYSEVORRICHTUNG DAMIT
• MICROFLUIDIC CHIP, MANUFACTURING
METHOD THEREFOR AND ANALYSIS
DEVICE USING SAME
• PUCE MICROFLUIDIQUE, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'ANA-
LYSE L'UTILISANT

(71) Nanobiosys Inc., 47 Digital-ro 9-gil Room
1206 Geumcheon-gu, Seoul 153-712, KR

(72) KIM, Sung Woo, Seoul 150-909, KR
BYUN, Jae Young, Anyang-si Gyeonggi-do
431-811, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

B81B 3/00 → (51) **F16K 7/17**

B81B 3/00 → (51) **G02B 26/10**

B81B 7/00 → (51) **B81B 1/00**

B81C 1/00 → (51) **F16K 7/17**

B81C 1/00 → (51) **G04D 3/00**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 5/20**

B82Y 30/00 → (51) **B01L 3/00**

B82Y 30/00 → (51) **C25D 11/08**

B82Y 40/00 → (51) **C25D 11/08**

(51) **C01B 7/19** (11) **3 168 189 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15819665.9 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069127 02.07.2015

(87) WO 2016/006527 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143222

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLUORWASSERSTOFF

• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN FLUORIDE*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUORURE D'HYDROGÈNE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SASATANI, Arata, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 KINOSHITA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 YOSHIMURA, Toshikazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 TABUCHI, Akikazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 IMOTO, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

(51) **C01B 33/107** (11) **3 168 190 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15818302.0 (22) 02.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/003325 02.07.2015
 (87) WO 2016/006210 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 JP 2014142208
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON CHLORSILAN*
 • *METHOD FOR PURIFYING CHLORO-SILANE*
 • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CHLOROSILANE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
 ISHIDA, Masahiko, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
 YOSHIDA, Atsushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
 NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

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

(51) **C01B 33/141** (11) **3 168 191 A1**
C01B 33/143 **C01B 33/148**
C09K 3/14 **C09K 13/04**

(25) En (26) En
 (21) 16204020.8 (22) 14.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2011 JP 2011203170
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN AKTIVKIESELSÄURELÖSUNG UND KIESELSÄURELÖSUNG*
 • *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED ACTIVE SILICIC ACID SOLUTION AND SILICA SOL*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION D'ACIDE SILICIQUE ACTIF PURIFIÉ ET SOL DE SILICE*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) Ema, Kiyomi, Tokyo, 101-0054, JP
 Takakuma, Noriyuki, Chiba, 299-0266, JP
 Nishimura, Tohru, Toyama, 939-2792, JP
 Kawashita, Naoki, Toyama, 939-2792, JP
 Yamaguchi, Kouji, Toyama, 939-2792, JP

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

(62) 12831701.3 / 2 757 070

C01B 33/143 → (51) **C01B 33/141**

C01B 33/148 → (51) **C01B 33/141**

C01B 39/48 → (51) **B01D 69/10**

(51) **C01G 23/00** (11) **3 168 192 A1**
H01M 4/485 **H01M 10/0562**

(25) Ja (26) En
 (21) 15826958.9 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/071625 30.07.2015
 (87) WO 2016/017745 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 JP 2014154597
 (54) • *VORLÄUFER VON LITHIUMTITANATVERBUNDSTOFFPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *PRECURSOR OF LITHIUM TITANATE COMPOSITE PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *PRÉCURSEUR DE PRODUIT COMPOSITE DE TITANATE DE LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) ESAKI, Ryota, Ube City Yamaguchi 755-0001, JP
 NISHIZAKI, Tsutomu, Ube City Yamaguchi 755-0001, JP
 TAMURA, Tetsuya, Ube City Yamaguchi 755-0001, JP

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

(51) **C01G 23/047** (11) **3 168 193 A1**
C09C 1/36 **C09D 17/00**
H01G 9/20

(25) Ja (26) En
 (21) 15819545.3 (22) 06.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/003390 06.07.2015
 (87) WO 2016/006227 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 JP 2014140227

(54) • *VISKOSE DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PORÖSES HALBLEITERELEKTRODENSUBSTRAT UND FARBSTOFF-SENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
 • *VISCOUS DISPERSION LIQUID AND METHOD FOR PRODUCING SAME, POROUS SEMICONDUCTOR ELECTRODE SUBSTRATE, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
 • *LIQUIDE DE DISPERSION VISQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, SUBSTRAT D'ÉLECTRODE SEMICONDUCTEUR POREUX ET CELLULE SOLAIRE À COLORANT*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) KOGURE, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP
 AOYAMA, Kousuke, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP

KISHIMOTO, Shinzo, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP
 IKEGAMI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP

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

(51) **C02F 1/30** (11) **3 168 194 A1**
C02F 11/12 **F26B 3/347**

(25) De (26) De
 (21) 16198284.8 (22) 10.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 10.11.2015 DE 102015119358
 (54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON FEUCHTEN SUBSTANZMENGEN DURCH MIKROWELLEN*
 • *METHOD FOR THE DRYING OF WET SUBSTANCES BY MEANS OF MICROWAVE*
 • *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE SUBSTANCES HUMIDES PAR MICRO-ONDES*

(71) Grammelsberger, Axel, Waldstrasse 51, 64846 Gross-Zimmern, DE

(72) Grammelsberger, Axel, 64846 Gross-Zimmern, DE

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **3 168 195 A1**
C02F 1/36

(25) De (26) De
 (21) 16198528.8 (22) 11.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 13.11.2015 DE 202015106164 U
 13.11.2015 DE 102015222492
 (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON FLÜSSIGKEITEN*
 • *ASSEMBLY AND METHOD FOR TREATING LIQUIDS*
 • *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIQUIDES*

(71) Mundus Fluid AG, Rilkeweg 24, 28355 Bremen, DE

(72) Riggers, Wolfgang, 28355 Bremen, DE
 Kiene, Bernd, 49377 Vechta, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C02F 1/36 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 168 196 A1**

(25) It (26) En
 (21) 15194326.3 (22) 12.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 11.11.2015 IT UB20155466
 (54) • *ANTI-ABLAGERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 • *ANTI SCALE DEVICE AND PROCEDURE FOR USE OF THE SAME*
 • *DISPOSITIF ANTI DÉPÔT ET PROCÉDURE D'UTILISATION DE CELUI-CI*

- (71) Bagatella, Maurizio, Via S. Pancrazio 40/1, 35030 Cervarese Santo Croce (PD), IT
Bagatella, Riccardo, Via S. Pancrazio 40/1, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (72) Bagatella, Maurizio, 35030 Cervarese Santo Croce (PD), IT
Bagatella, Riccardo, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

C02F 1/68 → (51) **C02F 5/08**

C02F 3/00 → (51) **C02F 11/12**

C02F 3/12 → (51) **C02F 11/12**

C02F 5/00 → (51) **C02F 5/08**

- (51) **C02F 5/08** (11) **3 168 197 A1**
C02F 5/00 **C02F 1/68**
B01J 20/04 **B01J 20/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 15818136.2 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003386 06.07.2015
(87) WO 2016/006225 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142324
- (54) • **KESSELSTEINVERHÜTUNGSMITTEL, KESSELSTEINVERHÜTUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND KESSELSTEINVERHÜTUNGSSYSTEM**
• **SCALE INHIBITOR, SCALE-INHIBITING DEVICE USING SAME, AND SCALE-INHIBITING SYSTEM**
• **ANTI-TARTRE, DISPOSITIF D'INHIBITION D'ENTARTRAGE L'UTILISANT ET SYSTÈME D'INHIBITION D'ENTARTRAGE**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

- (72) HASHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Muneto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **C02F 11/12** (11) **3 168 198 A1**
C02F 3/00 **C02F 3/12**
C12N 1/00 **C12N 1/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15867712.0 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/081165 05.11.2015
(87) WO 2016/092990 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250895
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRIERTEM SCHLAMM**
• **PROCESS FOR PRODUCING FREEZE-DRIED SLUDGE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BOUES LYOPHILISÉES**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) KINUGASA Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
NAKATSUCHI Yuta, Tokyo 108-8215, JP

- KATO Sho, Tokyo 108-8215, JP
NAKAJIMA Yuuji, Tokyo 108-8215, JP
OGAWA Naoki, Tokyo 108-8215, JP
WADA Kyoko, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C02F 11/12 → (51) **C02F 1/30**

- (51) **C03C 3/095** (11) **3 168 199 A1**
C03C 3/112 **C03C 4/00**
C03C 4/02 **C03C 4/12**
C03C 10/00 **A61C 13/083**

- (25) De (26) De
(21) 15194120.0 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLÄSERN UND GLASKERAMIKEN MIT SiO₂ ALS HAUPTKRISTALLPHASE**
• **METHOD FOR MAKING GLASSES AND GLASS CERAMICS WITH SiO₂ AS MAIN CRYSTAL PHASE**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE VERRES ET DE VITROCERAMIQUE A L'AIDE DE SiO₂ EN TANT QUE PHASE CRISTALLINE PRINCIPALE**

- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

- (72) Rampf, Markus, 8853 Lachen, CH
Krolikowski, Sebastian, 8853 Lachen, CH
Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH

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

C03C 3/112 → (51) **C03C 3/095**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/095**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/095**

C03C 4/12 → (51) **C03C 3/095**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/095**

- (51) **C03C 13/00** (11) **3 168 200 A1**
D01F 9/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15818323.6 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002996 16.06.2015
(87) WO 2016/006164 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140490
- (54) • **BIOLÖSLICHE ANORGANISCHE FASER**
• **BIOSOLUBLE INORGANIC FIBER**
• **FIBRE INORGANIQUE BIOSOLUBLE**

- (71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (72) IWATA, Koji, Tokyo 104-8555, JP
KITAHARA, Hideki, Tokyo 104-8555, JP
MUCHIDA, Takahito, Tokyo 104-8555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 104-8555, JP
SOEDA, Kazuki, Tokyo 104-8555, JP
MIKI, Tatsuro, Tokyo 104-8555, JP

- (74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **C03C 25/64** (11) **3 168 201 A1**
C03C 25/66

- (25) Zh (26) En
(21) 15897895.7 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096102 01.12.2015
(87) WO 2017/020455 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 CN 201510462187
- (54) • **INTENSITÄTSANPASSBARE UV-HÄRTUNGSZAUSRÜSTUNG ZUR GLASFASER-BESCHICHTUNG**
• **INTENSITY ADJUSTABLE UV CURING EQUIPMENT FOR OPTICAL FIBER COATING**
• **EQUIPEMENT DE SÉCHAGE ULTRA-VIOLET RÉGLABLE EN INTENSITÉ POUR REVÊTEMENT DE FIBRE OPTIQUE**

- (71) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Ltd., No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430073, CN

- (72) YUE, Zheng, Wuhan Hubei 430073, CN
LU, Songtao, Wuhan Hubei 430073, CN
HE, Qinguo, Wuhan Hubei 430073, CN
WANG, Ke, Wuhan Hubei 430073, CN

- (74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C03C 25/66 → (51) **C03C 25/64**

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 168 202 A1**
C08C 19/25

- (25) Ja (26) En
(21) 15819174.2 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069543 07.07.2015
(87) WO 2016/006610 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141535
26.02.2015 JP 2015037438
- (54) • **VERBUNDGLAS**
• **LAMINATED GLASS**
• **VERRE FEUILLETÉ**

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

- (72) KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, JP
CHIBA Daido, Tokyo 100-8246, JP

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

- (51) **C04B 28/00** (11) **3 168 203 A1**
C04B 111/00

- (25) It (26) En
(21) 16198437.2 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 IT UB20155482
- (54) • **GEPOLYMER-BASIERTES BINDEMittel ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHLAGS-**

- STOFFEN FÜR ENDPRODUKTE, SEIN GEBRAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHLAGSTOFFEN*
- *GEPOLYMER BASED BINDER FOR THE ADDITIVE PRODUCTION OF MANUFACTURED ITEMS, ITS USE AND PROCESS FOR MANUFACTURING ADDITIVES*
- *LIANT À BASE D'UN GÉOPOLYMÈRE POUR LA MANUFACTURE D'UN ADDITIF POUR PRODUIT, SON UTILISATION ET PROCÉDE POUR LA MANUFACTURE DES ADDITIFS*
- (71) Desamanera S.r.l., Via Martiri di Belfiore, 118, 45100 Rovigo (RO), IT
- (72) COLOMBO, Paolo, 35100 Padova (PD), IT
CONTE, Alberto, 35020 Terrassa Padovana (PD), IT
DE MARZI, Anna, 36071 Arzignano (VI), IT
SCANFERLA, Paolo, 30039 Stra (VE), IT
ITALIANO, Antonino, 45100 Rovigo (RO), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT
-
- C04B 33/28** → (51) **E04F 11/17**
-
- (51) **C04B 35/56** (11) **3 168 204 A1**
C04B 35/645 **B22F 3/15**
C22C 29/06 **C22C 29/00**
C04B 41/00 **C04B 41/51**
F01D 5/14 **F01D 5/28**
F01D 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15194211.7 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *GASTURBINENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GASTURBINENTEILS*
• *GAS TURBINE PART AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH GAS TURBINE PART*
• *PIÈCE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
Bahraini Hasani, Maryam, 5242 Lupfig, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **C04B 35/56** (11) **3 168 205 A1**
C04B 37/00 **F01D 5/14**
F01D 5/28 **F01D 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15194212.5 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *GASTURBINENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GASTURBINENTEILS*
• *GAS TURBINE PART AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH GAS TURBINE PART*
• *PIÈCE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
Bahraini Hasani, Maryam, 5242 Lupfig, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (72) Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
Bahraini Hasani, Maryam, 5242 Lupfig, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- C04B 35/584** → (51) **C09K 11/77**
-
- C04B 35/634** → (51) **B29C 45/00**
-
- C04B 35/64** → (51) **B22F 3/105**
-
- C04B 35/645** → (51) **C04B 35/56**
-
- C04B 35/83** → (51) **B28B 1/00**
-
- C04B 37/00** → (51) **B29C 45/00**
-
- C04B 37/00** → (51) **C04B 35/56**
-
- C04B 41/00** → (51) **A01N 43/80**
-
- C04B 41/00** → (51) **C04B 35/56**
-
- C04B 41/51** → (51) **C04B 35/56**
-
- C07B 37/04** → (51) **C07F 19/00**
-
- C07C 31/135** → (51) **C07C 59/29**
-
- C07C 33/12** → (51) **C07C 59/29**
-
- (51) **C07C 59/29** (11) **3 168 206 A1**
C07C 59/46 **C07C 69/67**
C07C 69/73 **C07C 31/135**
C07C 33/12 **A61P 17/00**
A61K 8/34 **A61K 8/44**
A61Q 1/02 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61Q 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200315.6 (22) 13.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (30) 04.02.2002 FR 0201279
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE JASMONSÄURE-DERIVATE ENTHALTEN, UND EINSATZ DIESER DERIVATE ZUR BEGÜNSTIGUNG DER DESQUAMATION*
• *COMPOSITIONS COMPRISING DERIVATIVES OF JASMONIC ACID, AND USE OF SAID DERIVATIVES TO PROMOTE EXFOLIATION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES DERIVES DE L'ACIDE JASMONIQUE, ET UTILISATION DE CES DERIVES POUR FAVORISER LA DESQUAMATION*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BOULLE, Christophe, 92110 CLICHY, FR
DALKO, Maria, 93601 AULNAY SOUS BOIS, FR
LEVEQUE, Jean-Luc, 75017 PARIS, FR
SIMONETTI, Lucie, 93601 AULNAY SOUS BOIS, FR
- (62) 03290081.3 / 1 333 021
-
- C07C 59/46** → (51) **C07C 59/29**
-
- (51) **C07C 69/653** (11) **3 168 207 A1**
C08F 20/24 **C08F 20/26**
C09D 133/16 **G03F 7/004**
G03F 7/038
- (25) En (26) En
(21) 16196525.6 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
-
- (30) 10.11.2015 JP 2015220175
- (54) • *MONOMER, POLYMER, RESISTZUSAMMENSETZUNG UND MUSTERUNGSVERFAHREN*
• *MONOMER, POLYMER, RESIST COMPOSITION, AND PATTERNING PROCESS*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉSISTANT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) FUKUSHIMA, Masahiro, Joetsu-shi, Niigata, JP
SAGEHASHI, Masayoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
HASEGAWA, Koji, Joetsu-shi, Niigata, JP
HATAKEYAMA, Jun, Joetsu-shi, Niigata, JP
KATAYAMA, Kazuhiro, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C07C 69/67** → (51) **C07C 59/29**
-
- C07C 69/73** → (51) **C07C 59/29**
-
- C07C 201/12** → (51) **C07F 19/00**
-
- C07C 211/56** → (51) **C08G 61/12**
-
- (51) **C07C 227/32** (11) **3 168 208 A1**
C07C 229/14 **C07C 229/34**
- (25) En (26) En
(21) 15382562.5 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIASTEREOMER- UND ENANTIOMER-ANGEREICHERTER OXAZOLINE*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF DIASTEREOMERICALLY AND ENANTIOMERICALLY ENRICHED OXAZOLINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OXAZOLINES DIASTEREOMERIQUEMENT ET ENANTIOMERIQUEMENT ENRICHIS*
- (71) Quimica Sintetica, S.A., Gran Via de Carles III, 98, 7è., Edifici Trade, 08028 Barcelona, ES
- (72) BARRECA, Giuseppe, 23874 MONTEVECCHIA, IT
RASPARINI, Marcello, 2400 MOL, BE
CARCONE, Luca, 20158 MILANO, IT
MORANA, Fabio, 28100 NOVARA, IT
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- C07C 229/14** → (51) **C07C 227/32**
-
- C07C 229/34** → (51) **C07C 227/32**
-
- C07C 235/64** → (51) **C07D 213/81**
-
- (51) **C07C 235/84** (11) **3 168 209 A1**
A61K 47/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15819636.0 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069478 07.07.2015
(87) WO 2016/006590 2016/02 14.01.2016

- (30) 07.07.2014 JP 2014139534
(54) • *VERDICKUNGSMITTEL UND DAMIT VERDICKTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THICKENING AGENT AND COMPOSITION THICKENED USING SAME*
• *AGENT ÉPAISSISSANT ET COMPOSITION ÉPAISSIE LE CONTENANT*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) SAKANISHI, Yuichi, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
SAEKI, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
ITO, Mami, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 209/86 → (51) **H01L 51/50**

C07D 211/82 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 213/30** (11) **3 168 210 A1**
A61K 31/4406
(25) En (26) En
(21) 15194610.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON ENTINOSTAT*
• *CRYSTALLINE FORMS OF ENTINOSTAT*
• *FORMES CRYSTALLINES DE L'ENTINOSTAT*
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STEFINOVIC, Marijan, 6250 Kundl, AT
REECE, Hayley, Milton Bridge EH26 0BE, GB
(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **C07D 213/81** (11) **3 168 211 A1**
C07C 235/64 **C07D 277/40**
A61K 31/167 **A61P 35/00**
A61P 25/28 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 15193955.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE CO-KRISTALLE VON NICLOSAMID*
• *PHARMACEUTICAL CO-CRYSTALS OF NICLOSAMIDE*
• *CO-CRISTALUX PHARMACEUTIQUES DE NICLOSAMIDE*
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) LÜDEKER, David, 58053 Hagen, DE
BRUNKLAUS, Gunther, 48161 Münster, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **C07D 213/82** (11) **3 168 212 A1**
A61P 35/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15818975.3 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083572 08.07.2015
(87) WO 2016/004873 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 CN 201410323412
(54) • *MESYLATKRISTALLFORM VON NIKOTINAMIDDERIVATEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *MESYLATE CRYSTAL FORM A OF NICOTINAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF*
• *FORME CRISTALLINE D'UN MÉSYLATE DE DÉRIVÉS NICOTINAMIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET APPLICATION ASSOCIÉE*

- (71) Shanghai Suntrong Biotechnology Co., Ltd., Room 1309 Area A Building No.3 No.1101 Fuhai Road Jiading District, Shanghai 200072, CN

- (72) YU, Yinglu, Shanghai 200072, CN
CHEN, Jinyao, Shanghai 200072, CN
YI, Dongxu, Shanghai 200072, CN

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **C07D 215/44** (11) **3 168 213 A1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 401/12 **A61K 31/4706**
A61K 31/4709 **A61P 29/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16197070.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.04.2011 GB 201106750
(27) 19.04.2012 EP 12718620
(54) • *TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE ALS BROMODOMÄNENHEMMER*
• *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES USEFUL AS BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROQUINOLINE UTILES COMME INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*

- (71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

- (72) AMANS, Dominique, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
DEMONT, Emmanuel Hubert, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MITCHELL, Darren Jason, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SEAL, Jonathan Thomas, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

- (74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 12718620.3 / 2 699 551

- (51) **C07D 233/86** (11) **3 168 214 A1**
C07D 491/107 **A61K 31/4188**
A61K 31/4166 **A61P 35/00**

- (25) Ru (26) En
(21) 15818878.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) RU 2015/000395 26.06.2015

- (87) WO 2016/007046 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 RU 2014127705
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-THIOXO-IMIDAZOLIDIN-4-ONE UND SPIRO-ANALOGA DAVON, ANTIKREBS-WIRKSTOFF, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, MEDIZINISCHES PRÄPARAT, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *SUBSTITUTED 2-THIOXO-IMIDAZOLIDIN-4-ONES AND SPIRO ANALOGUES THEREOF, ACTIVE ANTI-CANCER INGREDIENT, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, MEDICINAL PREPARATION, METHOD FOR TREATING PROSTATE CANCER*
• *2-THIOXO-IMIDAZOLIDINE-4-ONES SUBSTITUÉS ET LEUR SPIRO-ANALOGUES, COMPOSANT ACTIF ANTICANCÉREUX, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, PRÉPARATION MÉDICAMEN-TEUSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*

- (71) R-PHARM OVERSEAS INC., 2 E. 7th Street, Wilmington, DE 19801, US

- (72) IVACHTCHENKO, Alexandre Vasilievich, Moskovskaya obl., 141700, RU

- (74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

C07D 239/30 → (51) **C07F 19/00**

C07D 241/44 → (51) **A61K 31/498**

C07D 277/40 → (51) **C07D 213/81**

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/44**

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 168 215 A2**
C07D 211/82

- (25) En (26) En
(21) 16198078.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 IN 4298MU2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BARNIDIPIIN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF BARNIDIPIINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BARNIDIPIINE*

- (71) USV Private Limited, Arvind Vithal Gandhi Chowk B.S.D. Marg, Govandi, 400 088 Mumbai, IN

- (72) Patkar, Laxmikant Narhari, 400 088 Mumbai, IN
Damle, Subhash Vishwanath, 400 088 Mumbai, IN

- Bhopalkar, Rajesh Ganpat, 400 088 Mumbai, IN
Gaware, Rawindra Pandharinath, 400 088 Mumbai, IN

- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 215/44**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 168 216 A1**
A61K 31/4439 **A61K 31/4985**

- (25) En (26) En
(21) 16196721.1 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(30) 13.03.2013 US 201361778546 P

- (54) • AZETIDINYOXYPHENYLPIRROLIDIN-
VERBINDUNGEN
- AZETIDINYOXYPHENYLPIRROLIDINE
COMPOUNDS
- COMPOSÉS D'AZÉTIDINYOXYPHÉNYL-
PYRROLIDINE

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) DENG., Gary G., Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
HUANG, Danwen, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US

ODINGO, Joshua O, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US

(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and
Company Limited European Patent
Operations Lilly Research Centre, Erl Wood
Manor Sunninghill Road, Windlesham,
Surrey GU20 6PH, GB

(62) 14712968.8 / 2 970 222

(51) **C07D 401/14** (11) **3 168 217 A1**
C07D 405/14 **A61K 31/4709**
C07D 401/10 **C07D 471/04**
A61P 35/00 **A61P 37/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16201228.0 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 FR 1357277

- (54) • NEUE DERIVATE VON INDOL UND PYR-
ROL, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND DIE PHARMAZEUTISCHEN ZUSAM-
MENSETZUNGEN, DIE SIE ENTHALTEN
- NOVEL INDOLE AND PYRROLE DERI-
VATIVES, METHOD FOR PREPARING
SAME AND PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS CONTAINING SAME
- NOUVEAUX DERIVES D'INDOLE ET DE
PYRROLE, LEUR PROCÉDE DE PREPA-
RATION ET LES COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(71) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun,
92284 Suresnes, FR
Vernalis (R&D) Limited, 100 Berkshire Place
Wharfedale Road, Winnersh Berkshire RG41
5RD, GB

(72) CASARA, Patrick, 66700 Argeles sur mer, FR
LE DIGUARHER, Thierry, 45550 Saint Denis
de l'Hôtel, FR
HENLIN, Jean-Michel, 92150 Suresnes, FR
STARCK, Jérôme-Benoît, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

LE TIRAN, Arnaud, 78290 Croissy sur Seine,
FR
DE NANTEUIL, Guillaume, 92150 Suresnes,
FR
GENESTE, Olivier, 92500 Rueil Malmaison,
FR

DAVIDSON, James Edward Paul,
CAMBRIDGE, Cambridgeshire CB22 5DJ, GB
MURRAY, James Brooke, LINTON, Cambrid-
geshire CB21 4YL, GB

CHEN, I-Jen, CAMBRIDGE, Cambridgeshire
CB1 3JJ, GB
WALMSLEY, Claire, ELY, Cambridgeshire
CB6 3WQ, GB

GRAHAM, Christopher John, NEWMARKET,
Suffolk CB8 0AN, GB
RAY, Stuart, MILTON, Cambridgeshire CB24
6UD, GB

MADDOX, Daniel, UPPER CAMBOURNE,
Cambridgeshire CB23 6FP, GB
BEDFORD, Simon, HARLOW, Essex CM19
4HD, GB

(62) 14758604.4 / 3 027 602

C07D 401/14 → (51) **C07D 215/44**

(51) **C07D 403/06** (11) **3 168 218 A1**
A61K 31/404 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16196036.4 (22) 13.08.2002

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.08.2001 US 312353 P

- (54) • EIN KRISTALL ENTHALTEND EIN MALAT-
SALZ VON N-[2-(DIETHYLAMI-
NO)ETHYL]-5-[(5-FLUORO-1,2-DIHYDRO-
2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDENE)METHYL]-
2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBO-
XAMID ZUR VERWENDUNG ALS MEDI-
KAMENT

• A CRYSTAL COMPRISING AN L-MALIC

ACID SALT OF N-[2-(DIETHYLAMI-
NO)ETHYL]-5-[(5-FLUORO-1,2-DIHYDRO-
2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDENE)METHYL]-
2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-
CARBOXAMIDE FOR USE AS A MEDI-
CAMENT

• UN CRISTAL COMPRENANT UN SEL

D'ACIDE MALIQUE DE N-[2-(DIETHYLA-
MINO)ETHYL]-5-[(5-FLUORO-1,2-
DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDENE)-
METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-
3-CARBOXAMIDE POUR UTILISATION
COMME UN MÉDICAMENT

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000
Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) HAWLEY, Michael, Groton, CT Connecticut
06340, US
FLECK, Thomas, J., Scotts, MI Michigan
49088, US

PRESCOTT, Stephen, P., Schoolcraft, MI
Michigan 49087, US

MALONEY, Mark, T., Kalamazoo, MI
Michigan 49009, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

(62) 11156767.3 / 2 332 934
02759342.5 / 1 419 151

(51) **C07D 405/14** (11) **3 168 219 A1**
A61K 31/444 **A61K 31/496**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04 **A61P 43/00**
C07D 409/14

(25) Ja (26) En

(21) 15818440.8 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069976 06.07.2015

(87) WO 2016/006706 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 JP 2014139628

- (54) • PYRIDONDERIVAT MIT TETRAHYDROPY-
RANYL-METHYLGRUPPE
- PYRIDONE DERIVATIVE HAVING TETRA-
HYDROPYRANYL METHYL GROUP
- DÉRIVÉ DE PYRIDONE AYANT UN
GROUPE TETRAHYDROPYRANYL
MÉTHYLE

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP

(72) HAGINOYA, Noriyasu, Tokyo 140-8710, JP
SUZUKI, Takashi, Tokyo 140-8710, JP
HAYAKAWA, Miho, Tokyo 140-8710, JP
OTA, Masahiro, Tokyo 140-8710, JP

TSUKADA, Tomoharu, Tokyo 140-8710, JP
KOBAYASHI, Katsuhiko, Tokyo 1408710, JP
ANDO, Yosuke, Tokyo 140-8710, JP

JIMBO, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP
NAKAMURA, Koichi, Tokyo 140-8710, JP

(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 409/14 → (51) **H01G 9/20**

C07D 413/04 → (51) **A01N 43/82**

(51) **C07D 413/10** (11) **3 168 220 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200990.6 (22) 18.01.2012

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

(30) 14.06.2011 CN 201110158823

- (54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHE-
TISIERUNG DES RIVAROXYBAN-ZWI-
SCHENPRODUKTS 4-[4-[(5S)-5-(AMINO-
METHYL)-2-OXO-1,3-OXAZOLIDIN-3-
YL]PHENYL]MORPHOLIN-3-ON

• NOVEL METHOD FOR SYNTHESIZING
RIVAROXYBAN INTERMEDIATE, 4-[4-
[(5S)-5-(AMINOMETHYL)-2-OXO-1,3-
OXAZOLIDIN-3-YL]PHENYL]MORPHOLIN-
3-ONE

• NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE
RIVAROXYBAN INTERMÉDIAIRE, LE4-[4-
[(5S)-5-(AMINOMÉTHYL)-2-OXO-1,3-
OXAZOLIDIN-3-YL]PHÉNYL] MORPHO-
LINE-3-ONE

(71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.,
Xunqiao, Linhai, Zhejiang 317-204, CN

Shanghai Syncores Technologies, Inc., 538
Cailun Rd Pudong, Shanghai 201203, CN

(72) Zi, Chunpeng, Shanghai, 201203, CN

HUANG, Luning, Shanghai, 201203, CN

ZHANG, Jeannie, Shanghai, 201203, CN

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

(62) 12799790.6 / 2 722 330

C07D 413/14 → (51) **A01N 43/82**

C07D 417/04 → (51) **A01N 43/82**

C07D 417/14 → (51) **A01N 43/82**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 471/04 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 168 221 A1**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
C07D 471/04

(25) Ko (26) En

(21) 15819320.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002638 18.03.2015

(87) WO 2016/006791 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 KR 20140086108

- (54) • VERBINDUNG, ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE DIODE DAMIT UND ANZEIGE
- COMPOUND, ORGANIC OPTOELECTRONIC DIODE COMPRISING SAME, AND DISPLAY
- COMPOSÉ, DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR

(72) KIM, Byung-Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

KANG, Dong-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

KO, Chae-Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

KIM, Young-Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

KIM, Chang-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

YU, Eun-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

JEONG, Soo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 491/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 491/107 → (51) **C07D 233/86**

C07D 493/22 → (51) **C07F 7/18**

C07D 495/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 495/04 → (51) **H01G 9/20**

C07D 495/14 → (51) **H01G 9/20**

C07D 519/00 → (51) **H01G 9/20**

C07F 3/06 → (51) **C07F 19/00**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 168 222 A1**
C07D 493/22

(25) Zh (26) En

(21) 15819251.8 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/080974 08.06.2015

(87) WO 2016/004805 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 CN 201410327592

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERIBULINZWISCHENPRODUKTS
- METHOD FOR PREPARING ERIBULIN INTERMEDIATE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INTERMÉDIAIRE DE L'ERIBULINE

(71) Unitris Biopharma Co., Ltd, No. 399 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District, Shanghai 201203, CN

(72) ZHANG, Fuyao, Shanghai, CN

LEI, Shenghui, Shanghai, CN

ZHANG, Xinning, Shanghai, CN

GUAN, Zhongjun, Shanghai, CN

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

(51) **C07F 15/00** (11) **3 168 223 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 15818212.1 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069108 02.07.2015

(87) WO 2016/006523 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140241

- (54) • METALLKOMPLEX UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
- METAL COMPLEX AND LIGHT EMITTING ELEMENT USING SAME
- COMPLEXE MÉTALLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT L'UTILISANT

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) ABE, Taichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

ASADA, Kohei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

OHUCHI, Kazuei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

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

(51) **C07F 19/00** (11) **3 168 224 A1**
C07F 3/06 **C07B 37/04**
C07C 201/12 **C07D 239/30**

(25) En (26) En

(21) 15194823.9 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • ORGANOZINKZUSAMMENSETZUNG
- ORGANOZINC COMPOSITION
- COMPOSITION ORGANOZINC

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) Knochel, Paul, 81479 München, DE

Becker, Matthias, 82131 Gauting, DE

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

C07H 1/06 → (51) **C07H 17/08**

(51) **C07H 17/08** (11) **3 168 225 A1**
C07H 1/06 **C12P 19/62**

(25) Zh (26) En

(21) 15818964.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/083435 07.07.2015

(87) WO 2016/004848 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 CN 201410324018

- (54) • FIDAXOMICINREINIGUNGSVERFAHREN
- FIDAXOMICIN PURIFICATION METHOD
- PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LA FIDAXOMICINE

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN

(72) REN, Huijun, Taizhou Zhejiang 318000, CN
LI, Daochao, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YING, Xuexiao, Taizhou Zhejiang 318000, CN

CHEN, Feng, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHENG, Linghui, Taizhou Zhejiang 318000, CN

WANG, Lingping, Taizhou Zhejiang 318000, CN

BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07H 21/04 → (51) **C12N 9/10**

C07K 1/22 → (51) **C12N 15/62**

C07K 5/06 → (51) **C12N 5/02**

C07K 5/10 → (51) **A61P 31/00**

C07K 5/107 → (51) **A61P 31/00**

C07K 5/11 → (51) **A61P 31/00**

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 7/08** (11) **3 168 226 A2**
A61K 38/17 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **C07K 14/00**
C07K 7/06

(25) En (26) En

(21) 16185386.6 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.05.2010 US 349970 P

- (54) • RHAMM-BINDEnde PEPTIDE
- RHAMM BINDING PEPTIDES
- PEPTIDES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR A MOTILITÉ MÉDIÉE PAR L'ACIDE HYALURONIQUE (RHAMM)

(71) London Health Sciences Centre Research Inc., 375 South Street, London, Ontario N6A 4G5, CA

(72) LUYT, Leonard, G., London, Ontario N6C 1L6, CA

TURLEY, Eva, A., London, Ontario N6B 2A3, CA

ESGUERRA, Kenneth, Virgel, Toronto, Ontario M1C 4K5, CA

(74) Petho, Arpad, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(62) 11789004.6 / 2 576 597

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/15** (11) **3 168 227 A1**
C07K 14/47 **A61K 38/16**
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 16197090.0 (22) 30.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 02.05.2003 EP 03291067

- (54) • GLUT-1 ALS REZEPTOR FÜR HTLV-HÜLLEN UND DESSEN VERWENDUNGEN
- GLUT-1 AS A RECEPTOR FOR HTLV ENVELOPES AND ITS USES
- GLUT-1 COMME RÉCEPTEUR D'ENVELOPPES DE HTLV ET SES UTILISATIONS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Universität de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) BATTINI, Jean-Luc, 34090 Montpellier, FR
MANEL, Nicolas, 75012 Paris, FR
KIM, Felix, New York City, NY 10044, US
KINET, Sandrina, 34270 Claret, FR
TAYLOR, Naomi, 34000 Montpellier, FR
SITBON, Marc, 34000 Montpellier, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 12194035.7 / 2 610 265
04730535.4 / 1 648 926

C07K 14/315 → (51) **A61K 39/295**

C07K 14/33 → (51) **A61K 39/08**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 168 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194623.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LADUNGSUMGEKEHRTE N-TERMINALE SPINNENSEIDENPROTEINDOMÄNE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHARGE-REVERSED N-TERMINAL SPIDER SILK PROTEIN DOMAIN AND USES THEREOF*
• *DOMAINE N-TERMINAL MONOMÈRE DE LA PROTÉINE DE SOIE D'ARAIGNÉE ET SES UTILISATIONS*
(71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Protein-
teknologi Alba Nova Univers Centrum, 106
91 Stockholm, SE
(72) RISING, Anna, 756 51 Uppsala, SE
KRONQVIST, Nina, 120 60 Årsta, SE
NORDLING, Kerstin, 112 67 Stockholm, SE
JOHANSSON, Jan, 116 31 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 168 229 A1**
C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 16190909.8 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.03.2010 EP 10156927
21.04.2010 PCT/SE2010/050439
(54) • *HERSTELLUNG VON PROTEINEN UND POLYPEPTIDEN*
• *PRODUCTION OF PROTEINS AND POLYPEPTIDES*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES ET DE POLYPEPTIDES*
(71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Protein-
teknologi Alba Nova Univers Centrum, 106
91 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Jan, 116 31 Stockholm, SE
RISING, Anna, 756 51 Uppsala, SE
HEDHAMMAR, My, 113 51 Stockholm, SE
NORDLING, Kerstin, 112 67 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
(62) 10848078.1 / 2 547 771

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/15**

- (51) **C07K 14/51** (11) **3 168 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203435.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.12.2011 EP 11191973
(54) • *GDF-5-MUTANT ZUR INDUZIERUNG DER KNORPELBILDUNG*
• *GDF-5 MUTANT FOR INDUCING CARTILAGE FORMATION*
• *MUTANT DE GDF-5 POUR INDUIRE LA FORMATION DE CARTILAGE*
(71) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologi-
schen Entwicklung von Pharmaka mbH,
Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
(72) PLÖGER, Frank, 69117 Heidelberg, DE
WAGNER, Florian, 69126 Heidelberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE
(62) 12795011.1 / 2 788 374

(51) **C07K 14/705** (11) **3 168 231 A1**
A61K 38/20 **A61K 39/395**
A61P 25/24 **C07K 16/28**
C12N 15/12 **C07K 16/28**
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 16203535.6 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2008 US 60948 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR MODULIERUNG DER D1-D2-
DOPAMINREZEPTORINTERAKTION UND
-FUNKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
MODULATING D1-D2 DOPAMINE
RECEPTOR INTERACTION AND
FUNCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
MODULATION D'INTERACTION ET DE
FONCTION DU RÉCEPTEUR DE DOPA-
MINE D1-D2*
(71) Centre for Addiction and Mental Health, Bell
Gateway Building 6th Floor 100 Stokes
Street, Toronto, Ontario M6J 1H4, CA
(72) LIU, Fang, Mississauga, Ontario L5H 2Z1,
CA
PEI, Lin, Toronto, Ontario M5S 2S1, CA
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09761218.8 / 2 294 081

C07K 14/755 → (51) **A61K 9/19**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 168 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193681.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2009 US 261125 P
30.11.2009 US 283159 P
12.01.2010 US 335779 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VER-
FAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE,
ÜBERWACHUNG, BEHANDLUNG UND
MODULIERUNG VON AUF TRANSPLAN-
TATIONEN FOLGENDEN LYMPHOPRO-
LIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND HY-
POXIEVERMITTELTEN ANGIOGENESE-
ERKRANKUNGEN MIT HILFE VON
GALECTIN-1*
• *COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS
FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS,
MONITORING, TREATMENT AND MODU-
LATION OF POST-TRANSPLANT
LYMPHOPROLIFERATIVE DISORDERS
AND HYPOXIA ASSOCIATED ANGIO-
GENESIS DISORDERS USING GALECTIN-
1*

- *COMPOSITIONS, KITS ET PROCÉDÉS DE
DIAGNOSTIC, PRONOSTIC, SUIVI, TRAI-
TEMENT ET MODULATION DES TROU-
BLES LYMPHOPROLIFÉRATIF POST-
TRANSPLANTATION ET TROUBLES DE
L'ANGIOGENÈSE ASSOCIÉS À L'HYPOXIE
UTILISANT DE LA GALECTINE-1*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Fundacion Sales, Viamonte 2043 piso 6S,
C1056ABE Buenos Aires, AR
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
Consejo Nacional de Investigaciones Cien-
tificas y Tecnicas (CONICET), Av. Rivadavia
1906, 3 Piso Of. 15, C1033AAW Ciudad de
Buenos Aires, AR
(72) Shipp, Margaret A., Wellesley, MA 02482,
US
Rabinovich, Gabriel, C1405 Cuidad de
Buenos Aires, AR
Ouyang, Jing, Chestnut Hill, MA 02467, US
Takeyama, Kunihiko, Tokyo 135-4509, JP
Kutok, Jeffery L., Natick, MA 01760, US
Rodig, Scott J., Westwood, MA 02090, US
Salatino, Mariana, Buenos Aires, AR
Russo, Diego Omar Croci, Lanus O Provincia
Buenos Aires, AR
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-
anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München,
DE
(62) 10830795.0 / 2 499 159

(51) **C07K 16/18** (11) **3 168 233 A2**
A61K 31/506 **C07K 16/40**
C07K 16/30

- (25) En (26) En
(21) 16204647.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2013 JP 2013104027
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
PROGNOSE VON KREBS*
• *METHOD FOR DETERMINING
PROGNOSIS OF CANCER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
PRONOSTIC DU CANCER*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,
Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) TAKETO, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 606-
6501, JP
SONOSHITA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto
606-8501, JP
SAKAI, Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
KAWADA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP
ITATANI, Yoshiro, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14798641.8 / 2 997 378

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/7105**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 168 234 A1**
C07K 16/28 **A61P 35/00**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 16199226.8 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

HR

- (30) 15.12.2005 US 750551 P
(27) 12.12.2006 EP 11167374
(54) • *KOMBINATION EINES ANGIOPOETIN-2-ANTAGONISTEN UND EINES VEGF-A, KDR- UND/ODER FLTL-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION OF ANGIOPOETIN-2 ANTAGONIST AND OF VEGF-A, KDR AND/OR FLTL ANTAGONIST FOR TREATING CANCER*
• *COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DE L'ANGIOPOIETINE 2 ET D'UN ANTAGONISTE DU VEGF-A ET/OU DU KDR ET/OU DU FLTL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) MEDIMMUNE LIMITED, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) BROWN, Jeffrey Lester, Boston, MA 02451, US
EMERY, Stephen Charles, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BLAKEY, David Charles, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(62) 11167374.5 / 2 518 083
06820476.7 / 1 962 903
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 168 235 A1**
A61K 39/395 **A61P 11/06**
C07K 16/46 **C12N 15/13**
(25) En (26) En
(21) 16198084.2 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(30) 11.03.2009 GB 0904214
(54) • *ANTI-KÖRPERMOLEKÜLE MIT BINDUNGSSPEZIFITÄT FÜR HUMANES IL-13*
• *ANTIBODY MOLECULES HAVING BINDING SPECIFICITY FOR HUMAN IL-13*
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE LIAISON POUR IL-13 HUMAIN*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) GOZZARD, Neil, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
LIGHTWOOD, Daniel John, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
PALFRAMAN, Roger Thomas, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
SMITH, Bryan John, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
TYSON, Kerry Louise, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(62) 10714046.9 / 2 406 283
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 168 236 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/18 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 15819249.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/003444 08.07.2015
(87) WO 2016/006241 2016/02 14.01.2016
-
- (30) 09.07.2014 JP 2014140982
(54) • *ANTI-CANIN-PD-1-ANTI-KÖRPER ODER ANTI-CANIN-PD-1L-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-CANINE PD-1 ANTIBODY OR ANTI-CANINE PD-L1 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-PD-1 CANIN OU ANTI-CORPS ANTI-PD-L1 CANIN*
(71) Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., 1-1, Aza Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, JP
(72) MIZUNO, Takuya, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8515, JP
SHOSU, Kazuha, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8515, JP
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/705**
-
- C08C 19/25** → (51) **C03C 27/12**
-
- (51) **C08F 2/01** (11) **3 168 237 A1**
C08F 2/34 **C08F 10/02**
(25) En (26) En
(21) 15382554.2 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *RADIKALISCHE HOCHDRUCKPOLYMERISIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBASIERTEN POLYMEREN*
• *HIGH PRESSURE, FREE RADICAL POLYMERIZATIONS TO PRODUCE ETHYLENE-BASED POLYMERS*
• *POLYMERISATIONS À RADICAUX LIBRES ET PRESSION ÉLEVÉE POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda., Av. das Nações Unidas, 14.171 4 Floor, Part Diamond Tower Santo Amaro, CEP-04794-000 São Paulo, BR
(72) BERBEE, Otto J., 4530AA Terneuzen, NL
HOSMAN, Cornelis JF, 4530AA Terneuzen, NL
FLORES, Joaquín, 43006 Tarragona, ES
GONCALVES, Sergio E., 11460-902 Guarujá-Sp, BR
MUNJAL, Sarat, Freeport, TX Texas 77541, US
BISHOP, Michael E., Freeport, TX Texas 77541, US
RODRIGUEZ, Luiz, 11460-902 Guarujá-Sp, BR
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C08F 2/01** (11) **3 168 238 A1**
C08F 2/34 **C08F 10/02**
(25) En (26) En
(21) 15382555.9 (22) 10.11.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MITTELS HOCHDRUCKRADIKALPOLYMERISATION HERGESTELLTE ETHYLEN-BASIERTE POLYMERE*
• *ETHYLENE-BASED POLYMERS FORMED BY HIGH PRESSURE FREE RADICAL POLYMERIZATIONS*
• *POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE FORMÉS PAR POLYMERISATIONS À RADICAL LIBRE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BERBEE, Otto J., 4530AA Terneuzen, NL
FLORES, Joaquín, 43006 Tarragona, ES
HOSMAN, Cornelis JF, 4530AA Terneuzen, NL
DANG, M Nhi, 4530AA Terneuzen, NL
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C08F 2/01** (11) **3 168 239 A1**
C08F 2/34 **C08F 10/02**
(25) En (26) En
(21) 15382556.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HOCHDRUCKFREIE RADIKALPOLYMERISATION*
• *HIGH PRESSURE FREE RADICAL POLYMERIZATIONS*
• *POLYMERISATIONS DE RADICAUX LIBRES À HAUTE PRESSION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BERBEE, Otto J., 4530AA Terneuzen, NL
FLORES, Joaquín, 43006 Tarragona, ES
HOSMAN, Cornelis JF, 4530AA Terneuzen, NL
DANG, M Nhi, 4530AA Terneuzen, NL
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C08F 2/18** (11) **3 168 240 A1**
A61K 8/81 **A61K 8/89**
A61Q 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15818900.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069234 03.07.2015
(87) WO 2016/006540 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141641
(54) • *HARZPERLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZPERLEN UND PRODUKT MIT HARZPERLEN*
• *RESIN BEADS, METHOD FOR MANUFACTURING RESIN BEADS AND PRODUCT INCLUDING RESIN BEADS*
• *BILLES DE RÉSINE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRODUIT LES CONTENANT*
(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) ABE Takashi, Tokyo 103-8383, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **C08F 2/32** (11) **3 168 241 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
C08F 8/00 **C08F 20/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14897110.4 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/079245 04.11.2014
(87) WO 2016/006132 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143717
31.10.2014 JP 2014223724
- (54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ UND ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *WATER-ABSORBING RESIN AND ABSORBENT ARTICLE*
• *RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET ARTICLE ABSORBANT*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) MURAKAMI, Masahiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HINAYAMA, Tetsuhiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YABUGUCHI, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YOKOYAMA, Hideki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C08F 2/34** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 4/64** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 8/00** → (51) **C08F 2/32**
-
- (51) **C08F 8/12** (11) **3 168 242 A1**
B32B 27/28 **C08F 216/06**
C08J 5/18 **C08K 5/098**
C08L 29/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15819595.8 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069930 10.07.2015
(87) WO 2016/006694 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143743
11.07.2014 JP 2014143744
11.07.2014 JP 2014143745
11.07.2014 JP 2014143746
11.07.2014 JP 2014143747
11.07.2014 JP 2014143748
11.07.2014 JP 2014143749
11.07.2014 JP 2014143750
- (54) • *ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT*
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE USING SAME*
• *COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL DE VINYLE, COMPOSITION DE RÉSINE, ET ARTICLE MOULÉ L'UTILISANT*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KAWAI, Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NONAKA, Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
FUJIOKA, Syunsuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MIYAKE, Hatsuyo, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08F 8/42** → (51) **G01N 31/22**
-
- C08F 8/44** → (51) **G01N 31/22**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 10/02** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 20/06** → (51) **C08F 2/32**
-
- C08F 20/24** → (51) **C07C 69/653**
-
- C08F 20/26** → (51) **C07C 69/653**
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **3 168 243 A1**
C08F 4/64 **C08F 4/6592**
C08F 10/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15838802.5 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/009371 04.09.2015
(87) WO 2016/036204 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119258
03.09.2015 KR 20150125131
- (54) • *OLEFINBASIERTES POLYMER MIT AUSGEZEICHNETER VERARBEITBARKEIT*
• *OLEFIN-BASED POLYMER WITH EXCELLENT PROCESSABILITY*
• *POLYMÈRE À BASE D'OLÉFINE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À LA MISE EN UVRE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Joong Soo, Daejeon 34122, KR
SUNG, Yu Taek, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, KR
SONG, Ki Heon, Daejeon 34122, KR
SONG, Eun Kyoung, Daejeon 34122, KR
KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR
SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, KR
KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C08F 214/06** (11) **3 168 244 A1**
C08F 220/10 **C08L 27/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 16803787.7 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/005944 03.06.2016
(87) WO 2016/195434 2016/49 08.12.2016
- (30) 05.06.2015 KR 20150080159
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID-BASIERTEM COPOLYMER UND DARAUSS HERGESTELLTES COPOLYMER AUF VINYLCHLORIDBASIS*
• *METHOD FOR PREPARING VINYL CHLORIDE-BASED COPOLYMER AND VINYL CHLORIDE-BASED COPOLYMER PREPARED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE ET COPOLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE PRÉPARÉ À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) AHN, Seong Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, KR
LEE, Se Woong, Daejeon 34122, KR
KIM, Bhom Ri, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08F 216/06** → (51) **C08F 8/12**
-
- C08F 220/00** → (51) **B05D 3/14**
-
- C08F 220/10** → (51) **C08F 214/06**
-
- C08F 236/10** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 236/22** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 285/00** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08F 291/02** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08F 293/00** → (51) **C09C 1/48**
-
- C08G 8/28** → (51) **C08L 61/14**
-
- (51) **C08G 18/00** (11) **3 168 245 A1**
C08G 18/08 **C08G 18/48**
C09K 21/14
- (25) Ru (26) En
(21) 15818545.4 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) RU 2015/000412 01.07.2015
(87) WO 2016/007047 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 RU 2014127615
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFES*
• *COMPOSITION FOR PRODUCING FIRE-RESISTANT POLYURETHANE FOAM*
• *COMPOSITION POUR PRODUIRE DU POLYURÉTHANNE EXPANSÉ À L'ÉPREUVE DU FEU*
- (71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Termofasad", Kuzovlevskiy trakt 6/6, Tomsk 634067, RU
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu Nauchno-Proizvodstvennoe Ob'edinenie "Patriot", ul. Dalidovicha 122, Tomsk 630008, RU
- (72) KIM, Oleg Petrovich, Tomsk 634041, RU
KIM, Te Dyun, Novosibirsk 630005, RU
SALAMATIN, Boris Vladimirovich, Tomsk 634009, RU
- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/10	→ (51) C08G 18/38
C08G 18/10	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/10	→ (51) C08G 101/00
C08G 18/32	→ (51) C08G 18/38
C08G 18/32	→ (51) C08G 101/00
(51) C08G 18/38 (11) 3 168 246 A1 C08G 18/10 C08G 18/32 G02B 1/04	
(25) Ja (26) En (21) 15818848.2 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/069529 07.07.2015 (87) WO 2016/006605 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 JP 2014140776 (54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND ANWENDUNG DAFÜR • POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL, AND APPLICATION FOR SAME • COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE, ET APPLICATION DE CELLE-CI	
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP (72) KAWATO, Nobuo, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) C08G 18/38 (11) 3 168 247 A1 G02B 1/04	
(25) Ja (26) En (21) 15819476.1 (22) 07.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/069530 07.07.2015 (87) WO 2016/006606 2016/02 14.01.2016 (30) 08.07.2014 JP 2014140780 (54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNG DAVON • POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL AND USE THEREOF • COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE, ET APPLICATION DE CELLE-CI	
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP (72) KAWATO, Nobuo, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C08G 18/38	→ (51) C08G 101/00
C08G 18/40	→ (51) C08G 101/00

(51) C08G 18/48 (11) 3 168 248 A1 C08G 18/10 C09D 175/14 C09J 175/14 C08L 75/14 C08L 75/16	
(25) De (26) De (21) 15194065.7 (22) 11.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • HÄRTUNGSVERFAHREN FÜR POLYURET-HANE • CURING METHOD FOR POLYURETHANES • PROCEDE DE DURCISSEMENT DE POLY-URETHANE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE (72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE KIRSCHBAUM, Stefan, 51379 Leverkusen, DE DAMKE, Jan-Erik, 40589 Düsseldorf, DE LANDFESTER, Katharina, 55122 Mainz, DE	
C08G 18/48	→ (51) C08G 18/00
C08G 18/48	→ (51) C08G 101/00
C08G 18/62	→ (51) C08G 101/00
C08G 18/66	→ (51) C08G 101/00
C08G 18/72	→ (51) C08G 101/00
C08G 18/75	→ (51) C08G 101/00
C08G 18/79	→ (51) C08G 101/00
C08G 59/50	→ (51) C08G 59/62
(51) C08G 59/62 (11) 3 168 249 A1 C08G 59/50 C08G 59/64	
(25) En (26) En (21) 16201175.3 (22) 08.01.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 09.01.2009 JP 2009003427 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEM GEHÄRTEN EPOXYHARZ MIT TRANSPARENZ ZU SICHTBAREM LICHT UND THERMOPLASTISCHER EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNG • PROCESS FOR PRODUCTION OF THERMOPLASTIC CURED EPOXY RESIN WITH TRANSPARENCY TO VISIBLE LIGHT, AND THERMOPLASTIC EPOXY RESIN COMPOSITION • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE EPOXYDE THERMOPLASTIQUE TRANSPARENTE À LA LUMIÈRE VISIBLE ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE THERMOPLASTIQUE	
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP (72) TSUJIMURA, Yutaka, Tatsuno-cho, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE (62) 10729252.6 / 2 386 587	
C08G 59/64	→ (51) C08G 59/62

(51) C08G 61/12 (11) 3 168 250 A1 C07C 211/56 H01L 51/46 H01L 51/50 H05B 33/10	
(25) Ja (26) En (21) 15818213.9 (22) 10.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/069833 10.07.2015 (87) WO 2016/006674 2016/02 14.01.2016 (30) 10.07.2014 JP 2014141942 31.03.2015 JP 2015073227 (54) • FLUORATOMHALTIGES POLYMER UND VERWENDUNG DAVON • FLUORINE-ATOM-CONTAINING POLYMER AND USE THEREOF • POLYMÈRE CONTENANT UN ATOME DE FLUOR ET SON UTILISATION	
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP (72) OTANI, Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP OTA, Hirofumi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C08G 63/668	→ (51) C08G 63/672
(51) C08G 63/672 (11) 3 168 251 A1 C08G 63/668 A61Q 1/14 A61Q 5/02 A61Q 19/10	
(25) De (26) De (21) 15194652.2 (22) 16.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERNETZTE POLYGLYCERINESTER • CROSSLINKED POLYGLYCEROL ESTERS • ESTERS DE POLYGLYCERINE RETICULES	
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE (72) SCHUCH, Dominik, 42781 Haan, DE HARTUNG, Christian, 45133 Essen, DE BERKELS, Wolfgang, 46238 Bottrop, DE	
(51) C08G 67/00 (11) 3 168 252 A1 C08K 3/00 C08K 5/13 C08G 67/02 C08L 73/00	
(25) De (26) De (21) 15194563.1 (22) 13.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • POLYKETON-FORMMASSEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN, HIERAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • POLYKETONE MOULDING MATERIALS WITH IMPROVED PROPERTIES, MOULDED PARTS PRODUCED THEREFROM AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE • MASSES DE FORMAGE DE POLYKETONE PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES, CORPS DE MOULAGE AINSI FABRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	

(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Stöppelmann, Georg, CH-7402 Bonaduz, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **C08G 67/00** (11) **3 168 253 A1**
C08K 3/00 **C08L 5/13**
C08G 67/02 **C08L 73/00**

(25) De (26) De
(21) 15194576.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **FLAMMGESCHÜTZTE, ALIPHATISCHE POLYKETONMASSEN, HIERAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **FLAME RETARDANT ALIPHATIC POLYKETONE MASSES, MOULDS OBTAINED FROM THESE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME**
• **MASSES DE POLYKETONE ALIPHATIQUES, IGNIFUGES, CORPS DE FORMAGE FABRIQUE A PARTIR DESDITES MASSES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION**

(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08G 67/02 → (51) **C08G 67/00**

(51) **C08G 71/04** (11) **3 168 254 A1**
C09J 175/16 **C08L 81/02**

(25) De (26) De
(21) 15194064.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER HÄRTUNG VON POLYMEREN MITTELS THIOL-EN POLYADDITIONSREAKTIONEN**
• **METHOD FOR THE PREPARATION OR HARDENING OF POLYMERS WITH THIOL-EN POLYADDITION REACTIONS**
• **PROCEDE DE FABRICATION OU DE DURCISSEMENT DE POLYMERES AU MOYEN DE REACTIONS DE POLYADDITION DE THIOLS**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
KIRSCHBAUM, Stefan, 51379 Leverkusen, DE
LANDFESTER, Katharina, 55122 Mainz, DE

C08G 77/08 → (51) **C09D 183/06**

C08G 77/16 → (51) **C09D 183/04**

C08G 77/38 → (51) **C09D 183/06**

C08G 77/398 → (51) **G01N 31/22**

(51) **C08G 77/46** (11) **3 168 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002420.4 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.11.2015 JP 2015224044

(54) • **NEUARTIGE SILIKONVERBINDUNG UND KOSMETIK DAMIT**
• **NOVEL SILICONE COMPOUND AND COSMETIC CONTAINING THEREOF**
• **NOUVEAU COMPOSÉ DE SILICONE ET PRODUIT COSMÉTIQUE CONTENANT CELUI-CI**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Akabane, Emi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Goto, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 101/00** (11) **3 168 256 A1**
C08G 18/48 **C08G 18/40**
C08G 18/32 **C08G 18/10**
C08G 18/66 **C08G 18/62**
C08G 18/72 **C08G 18/79**
C09D 175/04 **C08G 18/75**
C08J 5/18 **C08K 5/3412**
G02B 1/04 **G02C 5/00**
D04H 3/009 **C08G 18/38**

(25) En (26) En
(21) 16204704.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.09.2013 JP 2013200500
19.06.2014 JP 2014126296

(54) • **1,4-BIS(ISO-CYANATOMETHYL)CYCLO-HEXAN, POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, POLYURETHANHARZ, FORMARTIKEL, BRILLENMATERIAL, BRILLENGESTELL UND LINSE**
• **1,4-BIS(ISO-CYANATOMETHYL)CYCLO-HEXANE, POLYISOCYANATE COMPOSITION, POLYURETHANE RESIN, MOLDED ARTICLE, EYEWEAR MATERIAL, EYEWEAR FRAME, AND LENS**
• **1,4-BIS(ISO-CYANATOMÉTHYL) CYCLO-HEXANE, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE, RÉSINE DE POLYURÉTHANE, ARTICLE MOULÉ, MATÉRIAU DE LUNETTES, MONTURE DE LUNETTES ET LENTILLE**

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Yamasaki, Satoshi, Chiba, 229-0265, JP
Morita, Hirokazu, Chiba, 229-0265, JP
Kuwamura, Goro, Chiba, 229-0265, JP
Nishiguchi, Daisuke, Chiba, 229-0265, JP
Nakagawa, Toshihiko, Chiba, 229-0265, JP
Hasegawa, Daisuke, Chiba, 229-0265, JP
Hamada, Tetsuya, Chiba, 229-0265, JP
Kiyono, Shinji, Chiba, 229-0265, JP
Fukuda, Takeshi, Chiba, 299-0265, JP
Kosumi, Kazuhiro, Chiba, 836-8610, JP
Tsukada, Hidetaka, Fukuoka, 836-8610, JP
Goto, Kenichi, Chiba, 229-0265, JP
Ito, Shinsuke, Fukuoka, 836-8610, JP
Kakinuma, Naoyuki, Fukuoka, 836-8610, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14847094.1 / 3 037 411

C08J 3/20 → (51) **B29B 11/06**

C08J 3/22 → (51) **B60C 1/00**

C08J 3/22 → (51) **C08J 5/04**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 168 257 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15818313.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069251 03.07.2015
(87) WO 2016/006543 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140660
24.06.2015 JP 2015126500

(54) • **PSEUDOISOTROPES VERSTÄRKTES FOLIENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PSEUDO-ISOTROPIC REINFORCED SHEET MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU EN FEUILLE RENFORCÉ PSEUDO-ISOTROPE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Fukui Prefectural Government, 17-1, Ote 3-chome, Fukui-shi Fukui 910-8580, JP
(72) KAWABE, Kazumasa, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP
KONDO, Keiichi, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP
IYO, Hirofumi, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08J 5/04** (11) **3 168 258 A1**
C08J 3/22 **C08K 7/22**
C08L 23/00

(25) Ko (26) En
(21) 15819303.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/006953 06.07.2015
(87) WO 2016/006895 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 KR 20140084615

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD FOR PREPARING POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE**

(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu Seoul 07071, KR
(72) JANG, Eun Hwa, Daejeon 305-720, KR
KIM, Young-Bum, Daejeon 305-805, KR
CHO, Seong-Min, Daejeon 305-721, KR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C08J 5/18** (11) **3 168 259 A1**
B32B 27/32

(25) Ja (26) En
(21) 15819163.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/068207 24.06.2015
- (87) WO 2016/006448 2016/02 14.01.2016
- (30) 07.07.2014 JP 2014139398
27.10.2014 JP 2014218041
- (54) • *FORMFOLIE UND FORMTRANSFERFOLIE DAMIT*
• *MOLDING FILM AND MOLDING TRANSFER FOIL USING SAME*
• *FILM POUR MOULAGE ET FEUILLE DE TRANSFERT POUR MOULAGE L'UTILISANT*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KITAMURA, Yutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TABATA, Hisataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08J 5/18 → (51) **B32B 17/10**

C08J 5/18 → (51) **C08F 8/12**

C08J 5/18 → (51) **C08G 101/00**

C08J 5/24 → (51) **C08L 61/14**

- (51) **C08J 7/14** (11) **3 168 260 A1**
C08K 5/13 **C08K 5/42**
H01B 1/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 15819269.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/003470 09.07.2015
- (87) WO 2016/006251 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 JP 2014143573
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYANILINKOMPLEXZUSAMMENSETZUNG UND POLYANILINKOMPLEXZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYANILINE COMPLEX COMPOSITION AND POLYANILINE COMPLEX COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION COMPLEXE DE POLYANILINE ET COMPOSITION COMPLEXE DE POLYANILINE AINSI OBTENUE*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) ONODERA, Shingo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08K 3/00 → (51) **C08G 67/00**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/00 → (51) **C08L 71/12**

C08K 5/092 → (51) **B29B 11/06**

C08K 5/098 → (51) **C08F 8/12**

C08K 5/13 → (51) **C08G 67/00**

C08K 5/13 → (51) **C08J 7/14**

C08K 5/17 → (51) **A01N 25/28**

C08K 5/3412 → (51) **C08G 101/00**

C08K 5/3415 → (51) **C08L 61/14**

C08K 5/3477 → (51) **C08L 61/14**

C08K 5/42 → (51) **C08J 7/14**

C08K 7/22 → (51) **C08J 5/04**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 15/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/00 → (51) **C08J 5/04**

- (51) **C08L 23/10** (11) **3 168 261 A1**
C08L 23/14

- (25) En (26) En
- (21) 15193794.3 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *HETEROPHASICHE POLYPROPYLEN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *HETEROPHASIC POLYPROPYLENE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE HÉTÉROPHASIQUE*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Aarnio-Winterhof, Minna, 4203 Altenberg, AT
Kniesel, Claudia, 4020 Linz, AT
Friedrich, Karlheinz, 7121 Weiden am See, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Braun, Juliane, 4040 Linz, AT
Shutov, Pavel, 4020 Linz, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/10 → (51) **B29C 45/00**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/26 → (51) **B29C 45/00**

C08L 25/06 → (51) **C08L 71/12**

C08L 27/06 → (51) **C08F 214/06**

C08L 29/04 → (51) **C08F 8/12**

C08L 33/04 → (51) **C08L 51/00**

C08L 47/00 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 51/00** (11) **3 168 262 A1**
C08F 285/00 **C08F 291/02**
C08L 33/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 15819767.3 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/069402 06.07.2015
- (87) WO 2016/006567 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 JP 2014140635

- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CELLE-CI*
- (71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP
- (72) IWANAGA, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
TAO, Kousaku, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
HASE, Nobutaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 53/02 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **C08L 61/14** (11) **3 168 263 A1**
C08G 8/28 **C08J 5/24**
C08K 5/3415 **C08K 5/3477**
C08L 61/34 **H05K 1/03**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16746488.2 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/052349 27.01.2016
- (87) WO 2016/125657 2016/32 11.08.2016
- (30) 03.02.2015 JP 2015019302
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLKASCHIERTES LAMINAT, HARZVERBUNDFOLIE UND LEITERPLATTE*
• *RESIN COMPOSITION, PREPREG, METAL-FOIL-CLAD LAMINATE, RESIN COMPOSITE SHEET, AND PRINTED WIRING BOARD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-IMPREGNÉ, STRATIFIÉ REVÊTU D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE, FEUILLE COMPOSITE DE RÉSINE, ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 125-8601, JP
TAKANO, Kentaro, Tokyo 125-8601, JP
HIRAMATSU, Sotaro, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 61/34 → (51) **C08L 61/14**

- (51) **C08L 71/12** (11) **3 168 264 A2**
C08L 25/06 **C08K 5/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16814609.0 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/006227 13.06.2016
- (87) WO 2016/208896 2016/52 29.12.2016
- (88) 02.03.2017
- (30) 17.06.2015 KR 20150085812
10.06.2016 KR 20160072077
- (54) • *POLY(ARYLENETHER)HARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BESCHICHTETES KABEL*

- POLY(ARYLENE ETHER) RESIN COMPOSITION AND CABLE COATED THEREWITH
 - COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(ÉTHÉR D'ARYLÈNE) ET CÂBLE REVÊTU DE CELLE-CI
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Sung Hwan, Daejeon 34122, KR
PARK, Nam Jib, Daejeon 34122, KR
KO, Gun, Daejeon 34122, KR
LEE, Soo Min, Daejeon 34122, KR
NA, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
LEE, Byung Wook, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 73/00 → (51) **C08G 67/00**

C08L 75/14 → (51) **C08G 18/48**

C08L 75/16 → (51) **C08G 18/48**

C08L 81/02 → (51) **C08G 71/04**

C08L 83/04 → (51) **C09D 183/04**

C09B 57/10 → (51) **H01G 9/20**

C09B 67/44 → (51) **H01G 9/20**

C09C 1/02 → (51) **B22F 1/00**

C09C 1/36 → (51) **C01G 23/047**

- (51) **C09C 1/48** (11) **3 168 265 A1**
C09C 1/56 **C08F 293/00**
C09D 5/32 **C09D 11/037**
- (25) En (26) En
(21) 16192919.5 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.10.2015 US 201514922125
- (54) • RUSSPOLYMERFÜLLSTOFF FÜR DRUCKANWENDUNGEN
• CARBON BLACK POLYMERIC FILLER USEFUL FOR PRINTING APPLICATIONS
• CHARGE POLYMÈRE DE NOIR DE CARBONE POUR APPLICATIONS D'IMPRESSIION
- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, CA
MOORLAG, Carolyn, Mississauga, Ontario L5E 2J4, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09C 1/56 → (51) **C09C 1/48**

(51) **C09C 3/06** (11) **3 168 266 A1**
C09C 3/08 **C09C 3/12**
C09D 5/33 **C09D 7/12**
C09D 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 15818518.1 (22) 09.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069794 09.07.2015
(87) WO 2016/006664 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142719
- (54) • INFRAROTREFLEKTIERENDES PIGMENT UND INFRAROTREFLEKTIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• INFRARED-REFLECTIVE PIGMENT AND INFRARED-REFLECTIVE COATING COMPOSITION
• PIGMENT ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT L'INFRAROUGE
- (71) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
- (72) FUJITA, Takeshi, Tokyo 140-8675, JP
SUZUKI, Go, Tokyo 140-8675, JP
ADACHI, Yoichi, Tokyo 140-8675, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C09C 3/08 → (51) **C09C 3/06**

C09C 3/12 → (51) **C09C 3/06**

- (51) **C09D 4/06** (11) **3 168 267 A1**
C09D 133/00 **C09D 183/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15848117.6 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/077563 29.09.2015
(87) WO 2017/056196 2017/14 06.04.2017
- (54) • BESCHICHTUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG
• COATING RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE REVÊTEMENT
- (71) Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku Tokyo 1080073, JP
- (72) KOMINAMI, Yoshihumi, Tokyo 1160011, JP
KINOSHITA, Kenji, Tokyo 1160011, JP
TORIHATA, Takuya, Tokyo 1160011, JP
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

(51) **C09D 5/16** (11) **3 168 268 A1**
C09D 5/44 **C09D 183/10**
C09D 179/08 **H01B 13/06**
H01B 3/30

- (25) De (26) De
(21) 15194534.2 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • ELEKTROISOLIERLACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROISOLIERLACKES
• ELECTRO-INSULATING VARNISH AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• VERNIS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERNIS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE

- (71) Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH, Pyrmonter Straße 3-5, 32676 Lügde, DE
- (72) Reicher, Johann, 31848 Bad Münster, DE
Haase, Roxana, 31812 Bad Pyrmont, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

C09D 5/16 → (51) **A01N 25/28**

C09D 5/24 → (51) **B22F 1/00**

C09D 5/32 → (51) **C09C 1/48**

C09D 5/33 → (51) **C09C 3/06**

C09D 5/44 → (51) **C09D 5/16**

C09D 7/12 → (51) **C09C 3/06**

C09D 7/12 → (51) **G02C 7/12**

- (51) **C09D 11/02** (11) **3 168 269 A1**
C09D 11/033
- (25) En (26) En
(21) 16197811.9 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 JP 2015222779
- (54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG
• INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) WATANABE, Shotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/033 → (51) **C09D 11/02**

C09D 11/037 → (51) **C09C 1/48**

- (51) **C09D 11/04** (11) **3 168 270 A1**
B41M 3/14 **B41F 17/00**
C09D 11/50
- (25) En (26) En
(21) 16185655.4 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 KR 20150159856
- (54) • SYMPATHETISCHE DRUCKSACHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SYMPATHETIC PRINTED-MATTER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• OBJET IMPRIMÉ SYMPATHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Kwangwon National University, 1, Gangwon-daehak-gil Chuncheon-si, Gangwon-do, KR
Daehan Paper Co., Ltd., 256, Sangjeongsangcheong-ro Osong-eup Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
Taekyung Polymer Co., Ltd., 97, Eunhyeon-ro 107beon-gil Eunhyeon-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR

- Centre Technique de l'Industrie des Papiers, Cartons et Celluloses, Domaine Universitaire BP 251, 38044 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) LEE, Myoung Ku, Gangwon-do, KR
RYU, Jeong Yong, Gangwon-do, KR
KIM, Chang Geun, Gangwon-do, KR

LEE, Kwang Seob, Gangwon-do, KR
LEE, Jae Hoon, Gangwon-do, KR
CHO, Han Je, Seoul, KR
KWON, Hyeok Jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C09D 11/50 → (51) **C09D 11/04**

C09D 17/00 → (51) **C01G 23/047**

(51) **C09D 103/02** (11) **3 168 271 A1**
C09D 133/00 **C09J 133/00**
(25) En (26) En
(21) 15194411.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GRUNDIERUNGSSZUSAMMENSETZUNG*
• *PRIMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AMORCE*
(71) Siegwirk Druckfarben AG & Co. KGaA, Al-
fred-Keller-Str. 55, 53721 Siegburg, DE
(72) Branger, Christophe, 74330 La Balme de
Sillingy, FR
Deporte, Claude, 74140 Saint Cergues, FR
(74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

C09D 133/00 → (51) **B05D 3/14**

C09D 133/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 133/00 → (51) **C09D 103/02**

C09D 133/16 → (51) **C07C 69/653**

C09D 175/04 → (51) **C08G 101/00**

C09D 175/04 → (51) **G02C 7/12**

C09D 175/14 → (51) **C08G 18/48**

C09D 179/08 → (51) **C09D 5/16**

C09D 183/00 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 168 272 A1**
C08L 83/04 **C08G 77/16**
(25) En (26) En
(21) 16201800.6 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 23.06.2004 US 874512

(54) • *STARK ELASTOMERE UND LACKIER-
BARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HIGHLY ELASTOMERIC AND PAINTABLE
SILICONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SILICONE ÉLASTO-
MÉRIQUES ET POUVANT ÊTRE PEINTES*

(71) Tremco Incorporated, 3735 Green Road,
Beachwood, OH 44122, US
(72) BEERS, Melvin Dale, Aurora, OH Ohio
44202, US
FENG, Ta-min, Hudson, OH Ohio 44236, US
MISHRA, Steve S., Pepper Pike, OH Ohio
44124, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 05763693.8 / 1 920 018

(51) **C09D 183/06** (11) **3 168 273 A1**
C08G 77/08 **C08G 77/38**

(25) De (26) De
(21) 15194027.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HÄRTBARE POLYMERE*
• *CURABLE POLYMERS*
• *POLYMERE DURCISSABLE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) AMAJAHE, Sadik, 40591 Düsseldorf, DE
HENNING, Frauke, 45259 Essen, DE
KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE
DUDZIK, Horst, 45326 Essen, DE
PLATTE, Gabriele, 44581 Castrop-Rauxel,
DE
GABER, Florian, 45472 Mülheim an der
Ruhr, DE
DOEHLER, Hardi, 45145 Essen, DE

(51) **C09D 183/06** (11) **3 168 274 A1**
C08G 77/08 **C08G 77/38**

(25) De (26) De
(21) 15194036.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HÄRTBARE POLYMERE*
• *CURABLE POLYMERS*
• *POLYMERE DURCISSABLE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) AMAJAHE, Sadik, 40591 Düsseldorf, DE
HENNING, Frauke, 45259 Essen, DE
KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE
DUDZIK, Horst, 45326 Essen, DE
PLATTE, Gabriele, 44581 Castrop-Rauxel,
DE
GABER, Florian, 45472 Mülheim an der
Ruhr, DE
DOEHLER, Hardi, 45145 Essen, DE

C09D 183/10 → (51) **C09D 5/16**

C09D 201/00 → (51) **B22F 1/00**

C09D 201/00 → (51) **C09C 3/06**

C09J 5/00 → (51) **A61J 3/07**

C09J 7/02 → (51) **C09K 3/00**

C09J 11/06 → (51) **B29C 45/00**

C09J 103/00 → (51) **A61J 3/07**

C09J 105/00 → (51) **A61J 3/07**

C09J 123/10 → (51) **B29C 45/00**

C09J 133/00 → (51) **C09D 103/02**

C09J 153/02 → (51) **B29C 45/00**

C09J 175/14 → (51) **C08G 18/48**

C09J 175/16 → (51) **C08G 71/04**

(51) **C09K 3/00** (11) **3 168 275 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
C09J 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 15819696.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003478 09.07.2015
(87) WO 2016/006252 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142663
(54) • *DELAMINIERUNGSKONTROLLMITTEL,
SILIKONDELAMINIERUNGSMITTELZU-
SAMMENSETZUNG DAMIT, DELAMINIE-
RUNGSFOLIE UND LAMINierter KÖR-
PER*
• *DELAMINATION CONTROL AGENT,
SILICONE DELAMINATION AGENT
COMPOSITION CONTAINING SAME,
DELAMINATION SHEET, AND LAMINATE
BODY*
• *AGENT DE CONTRÔLE DU DÉLAMINAGE,
COMPOSITION D'AGENT DE DÉLAMI-
NAGE À LA SILICONE LE CONTENANT,
FEUILLE DE DÉLAMINAGE ET CORPS
STRATIFIÉ*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MIZUNO, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
NAKAMURA, Akihiro, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP
TANAKA, Hidefumi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C09K 3/14 → (51) **C01B 33/141**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 168 276 A1**
C10M 171/00

(25) En (26) En
(21) 16202629.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2010 US 417972 P
(54) • *VERWENDUNG EINER HFO-KÜHLMIT-
TELZUSAMMENSETZUNG MIT VERBES-
SERTER GLEITEIGENSCHAFT IN EINEM
DAMPFKOMPRESSIONSKÜHLSYSTEM*
• *USE OF HFO REFRIGERANT COMPO-
SITION HAVING IMPROVED SLIDABILITY
IN A VAPOR COMPRESSION-TYPE
REFRIGERATION SYSTEM*
• *UTILISATION DE COMPOSITION RÉFRI-
GÉRANTE HFO AYANT UNE MEILLEURE
APTITUDE AU GLISSEMENT DANS UN
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DU TYPE
À COMPRESSION DE VAPEUR*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Tsuchiya, Tatsumi, Osaka, 566-0044, JP
Shibanuma, Takashi, Osaka, 566-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 11810899.2 / 2 646 521

(51) **C09K 8/584** (11) **3 168 277 A1**
(25) En (26) En

(21) 15194097.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SYNTHETISCHEN ANIONISCHEN SCHWEFELHALTIGEN TENSIDZUSAMMENSETZUNG SOWIE METHODE UND VERWENDUNG FÜR DIE GEWINNUNG VON ERDÖL
- PROCESS FOR PREPARING A SYNTHETIC ANIONIC SULPHUR-CONTAINING SURFACTANT COMPOSITION AND METHOD AND USE FOR THE RECOVERY OF OIL
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION SYNTHÉTIQUE DE TENSIOACTIF CONTENANT DU SOUFRE ANIONIQUE ET MÉTHODE ET UTILISATION POUR LA RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) SOUTHWICK, Jeffery George, 2288GS Rijswijk, NL
VAN BATENBURG, Diederik Willem, 2288GS Rijswijk, NL
PARKER, Andrew, 2288GS Rijswijk, NL
MUL, Pim, 1031HW Amsterdam, NL
WADMAN, Sipke Hidde, 1031HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C09K 11/02** (11) **3 168 278 A1**
C09K 11/66 **H01L 51/50**
C09K 11/88 **G02F 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16196124.8 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 28.10.2015 KR 20150150441
- (54) • QUANTENPUNKTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
- QUANTUM DOTS, PRODUCTION METHODS THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICES INCLUDING THE SAME
- POINTS QUANTIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES LES COMPRENANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MIN, Jihyun, Seoul, KR
JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongwook, Gyeonggi-do, KR
PARK, Garam, Seoul, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/66 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/77** (11) **3 168 279 A1**
H01L 33/50 **C04B 35/584**

- (25) En (26) En
- (21) 16198124.6 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 16.11.2015 JP 2015223710
- (54) • PHOSPHOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- PHOSPHOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- PHOSPHORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KITABATAKE, Takuya, Yokohama, 230-0027, JP
FUJIBAYASHI, Fusaki, Yokohama, 230-0027, JP
ENDO, Hiroko, Yokohama., 230-0027, JP
YAMADA, Masahide, Yokohama., 230-0027, JP
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C09K 11/77** (11) **3 168 280 A2**
H01L 33/50

- (25) En (26) En
- (21) 16198492.7 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 11.11.2015 JP 2015221127
08.11.2016 JP 2016217905
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRID-FLUORESZENZMATERIAL, NITRID-FLUORESZENZMATERIAL UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
- METHOD OF PRODUCING NITRIDE FLUORESCENT MATERIAL, NITRIDE FLUORESCENT MATERIAL, AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU FLUORESCENT AU NITRURE, MATÉRIAU FLUORESCENT AU NITRURE, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CELUI-CI
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) Wakui, Sadakazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Hosokawa, Shoji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 13/04 → (51) **C01B 33/141**

C09K 15/08 → (51) **A23L 2/00**

(51) **C09K 17/40** (11) **3 168 281 A1**

- (25) Pl (26) En
- (21) 15002275.4 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (30) 29.07.2015 PL 41330715
- (54) • STABILISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STABILISIERUNG VON TON-LEHM-BÖDEN
- STABILISING COMPOSITION FOR CLAY-LOAM SOILS

- COMPOSITION STABILISANTE POUR STABILISER DES SOLS ARGILEUX-LIMO-NEUX
- (71) Uniwersytet Wrocławski, Plac Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław, PL
- (72) Slawomir, Szafert, 52-204 Wrocław, PL
Vogt, Andrzej, 51-650 Wrocław, PL
Strzelecki, Stanislaw, 53-333 Wrocław, PL
- (74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

C09K 19/56 → (51) **G02F 1/29**

C09K 21/14 → (51) **C08G 18/00**

(51) **C10C 3/00** (11) **3 168 282 A1**
E01C 19/10 **F26B 21/14**
F26B 23/00

- (25) De (26) De
- (21) 16189027.2 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.11.2015 DE 102015222284
- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ASPHALT
- ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING ASPHALT
- INSTALLATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'ASPHALTE
- (71) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim, Industriegebiet, 54486 Mülheim / Mosel, DE
- (72) WAGNER, Frank, 54492 Zeltigen-Rachtig, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **C10G 47/02** (11) **3 168 283 A1**
B01J 37/08 **B01J 21/18**

- (25) En (26) En
- (21) 16197503.2 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.11.2015 CN 201510761618
- (54) • HYDROKRACKKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN HYDROCRACKEN VON DIESELÖL
- HYDROCRACKING CATALYST, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF, AND METHOD FOR HYDROCRACKING CATALYTIC DIESEL OIL
- CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ET PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE D'UNE HUILE DIESEL CATALYTIQUE
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals, Sinopec Corp., 31 Dandong East Road, Wanghua District Fushun Liaoning 113001, CN
- (72) Liu, Wei, Liaoning Province, 113001, CN
Du, Yanze, Liaoning Province, 113001, CN
Qin, Bo, Liaoning Province, 113001, CN
Wang, Fenglai, Liaoning Province, 113001, CN

Zhang, XiaoPing, Liaoning Province, 113001, CN
Gao, Hang, Liaoning Province, 113001, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

DONLON, Lynn, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

AND CHIP FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
• DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE, ET PUCE POUR AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE

C10M 171/00 → (51) **C09K 5/04**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 168 284 A1**
C11D 3/04 **C11D 17/00**
C11D 1/14 C11D 1/22
C11D 1/72 E03D 9/02
(25) En (26) En
(21) 16193066.4 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **C11D 3/20** (11) **3 168 286 A1**
C11D 10/04 **C11D 17/00**
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 15194753.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) NAGAI, Hidenori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
FURUTANI, Shunsuke, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
HAGIHARA, Yoshihisa, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
FUCHIWAKI, Yusuke, Takamatsu-shi Kagawa 761-0395, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 EP 15194529

(54) • GEFORMTER TOILETTENREINIGERBLOCK
• SHAPED TOILET CLEANER BLOCK
• BLOC DE NETTOYAGE DE TOILETTE MIS EN FORME

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) VALCARENGHI, Ivan, 26841 Casalpusterlengo, IT

BRICCHI, Federico, 26841 Casalpusterlengo, IT

di BENEDETTO, Rocco, Alessandro, 26841 Casalpusterlengo, IT

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 168 285 A1**
C11D 3/43 **C11D 17/00**
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 15194748.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PARTIKEL
• LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A PARTICLE
• COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LESSIVE COMPRENANT UNE PARTICULE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) VACCARO, Mauro, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

BROOKER, Anju Deepali Masse, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

ROBLES, Eric San Jose, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

CUTHBERTSON, Melissa, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

DONLON, Lynn, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/43 → (51) **C11D 3/20**

C11D 10/04 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/20**

C12G 3/00 → (51) **A23L 2/00**

BA ME _____

MA MD _____

(54) • GEL ENTHALTEND EINE LAMELLARE PHASENZUSAMMENSETZUNG
• GEL COMPRISING A LAMELLAR PHASE COMPOSITION
• GEL COMPRENANT UNE COMPOSITION DE PHASE LAMELLAIRE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) VACCARO, Mauro, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

BROOKER, Anju Deepali Masse, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

ROBLES, Eric San Jose, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

CUTHBERTSON, Melissa, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

C11D 3/43 → (51) **C11D 3/20**

C11D 10/04 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/20**

C12G 3/00 → (51) **A23L 2/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 168 287 A1**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 15818467.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/069549 07.07.2015

(87) WO 2016/006612 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140758

(54) • NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVORRICHTUNG, NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVERFAHREN UND CHIP ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
• NUCLEIC ACID AMPLIFICATION DEVICE, NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD,

(51) **C12M 1/00** (11) **3 168 288 A1**
A61K 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 15819326.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/069867 10.07.2015

(87) WO 2016/006678 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143105

(54) • FLUORESZIERENDE SONDE ZUM NACHWEIS VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV
• FLUORESCENT PROBE FOR DETECTING DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV
• SONDE FLUORESCENTE POUR LA DÉTECTION DE LA DIPEPTIDYLE PEPTIDASE IV

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) URANO Yasuteru, Tokyo 113-8654, JP

SETO Yasuyuki, Tokyo 113-8654, JP

ONOYAMA Haruna, Tokyo 113-8654, JP

KURIKI Yugo, Tokyo 113-8654, JP

KAMIYA Mako, Tokyo 113-8654, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 168 289 A1**

(25) En (26) En
(21) 16197239.3 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 JP 2015222546

(54) • ZELLKULTURVORRICHTUNG
• CELL CULTURE APPARATUS
• APPAREIL DE CULTURE DE CELLULES

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) Kimura, Hiroyuki, Tokyo, 192-8507, JP

Minami, Tatsuya, Tokyo, 192-8507, JP

Makara, Yasunori, Tokyo, 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/42**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12M 1/42** (11) **3 168 290 A1**
C12M 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 15818684.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006717 30.06.2015
(87) WO 2016/006861 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 KR 20140084705
(54) • VORRICHTUNG ZUR KLÄRUNG VON GE-
WEBE MITTELS ELEKTROPHORESE
• APPARATUS FOR CLEARING TISSUE
USING ELECTROPHORESIS
• APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION DE
TISSUS À L'AIDE D'UNE ÉLECTROPHO-
RÈSE

(71) Logos Biosystems, Inc., Suite 930 Doosan
Venture Digm 415 Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do 431-755, KR
(72) CHO, Keun Chang, Seoul 151-770, KR
JUNG, Neon Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do
431-710, KR
(74) Bringer, Mathieu, Bringer IP 8, esplanade
Compans Caffarelli, 31000 Toulouse, FR

(51) **C12M 3/00** (11) **3 168 291 A1**
C12M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15819252.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069869 10.07.2015
(87) WO 2016/006680 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142253
10.10.2014 JP 2014208776
28.10.2014 JP 2014218777
(54) • ZELLKULTURSYSTEM
• CELL CULTURE SYSTEM
• SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KIMURA, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP
MINAMI, Tatsuya, Tokyo 192-8507, JP
MAKARA, Yasunori, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

C12M 3/00 → (51) **G02B 21/00**

C12N 1/00 → (51) **C02F 11/12**

C12N 1/00 → (51) **C12N 5/077**

C12N 1/02 → (51) **B01J 20/06**

C12N 1/04 → (51) **C02F 11/12**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 168 292 A1**
A23L 33/135 C12R 1/25
(25) Pl (26) En
(21) 16460032.2 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2015 PL 41470115
(54) • NEUER LACTOBACILLUS-PLANTARUM-
STAMM AMT14 UND ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT STAMM VON LACTOBACILLUS
PLANTARUM AMT14
• NEW LACTOBACILLUS PLANTARUM
STRAIN AMT14 AND COMPOSITION
CONTAINING THE STRAIN OF LACTOBA-
CILLUS PLANTARUM AMT14
• NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLUS
PLANTARUM AMT14 ET COMPOSITION
CONTENANT CETTE SOUCHE DE LACTO-
BACILLUS PLANTARUM AMT14
(71) Probis Sp. z o.o., ol. Popieluszki 3/11, 10-
693 Olsztyn, PL
(72) TUREK, Jaroslaw, 10-693 Olsztyn, PL
TUREK, Ewelina, 10-693 Olsztyn, PL
(74) Rozga, Blazej, Kancelaria Patentowa Ul.
Banachiewiczza 66, 91-162 Łódz, PL

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/741**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 168 293 A1**
C12N 15/09 **C12P 17/10**
(25) Ko (26) En
(21) 15818940.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006678 30.06.2015
(87) WO 2016/006856 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 KR 20140084625
(54) • CHINOLINSÄURE-PRODUZIERENDE RE-
KOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CHINOLINSÄURE DAMIT
• RECOMBINANT MICROORGANISM
PRODUCING QUINOLINIC ACID AND
METHOD FOR PRODUCING QUINOLINIC
ACID USING SAME
• MICRO-ORGANISME RECOMBINANT
PRODUISANT DE L'ACIDE QUINOLINIQUE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE
QUINOLINIQUE UTILISANT LEDIT
MICRO-ORGANISME
(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330
Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400,
KR
(72) CHANG, Jin Sook, Seoul 157-839, KR
KIM, Ju Eun, Seoul 157-742, KR
KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do
427-736, KR
NA, Kwang Ho, Seoul 157-742, KR
SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
972, KR
LEE, Jae Min, Uijeongbu-si Gyeonggi-do
480-810, KR
LEE, Jae Hee, Seoul 138-843, KR
HEO, In Kyung, Seoul 157-838, KR
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/38 → (51) **C12N 5/02**

(51) **C12N 5/02** (11) **3 168 294 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15818500.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006344 23.06.2015

(87) WO 2016/006844 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 KR 20140084634
(54) • NASSGRANULIERTES ZELLKULTURME-
DIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• WET GRANULATED CELL CULTURE
MEDIUM AND PREPARATION METHOD
THEREFOR
• MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE
GRANULAIRE HUMIDE ET SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION
(71) Ambrothia LLC, F706-ho 193 Munji-ro
Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
(72) SEO, Hee Kyo, Ulsan 681-819, KR
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **C12N 5/02** (11) **3 168 295 A1**
C12N 1/38 **C07K 5/06**
C12N 7/01 **C12P 21/02**

(25) En (26) En
(21) 16198499.2 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.04.2010 US 327644 P
21.04.2011 US 201113092016
(54) • ZELLKULTURMEDIUM MIT KLEINEN
PEPTIDEN
• CELL CULTURE MEDIUM COMPRISING
SMALL PEPTIDES
• MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE
COMPRENANT DES PETITS PEPTIDES
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BARRETT, Shawn, Clarence Centre New York
14032, US
JACOBIA, Scott, Snyder New York 14226,
US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
(62) 16192190.3 / 3 165 600
11772796.6 / 2 561 065

(51) **C12N 5/073** (11) **3 168 296 A1**
A01K 67/02 **A61K 31/197**
A61P 15/08 **C12N 5/075**

(25) Ja (26) En
(21) 15818957.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003515 10.07.2015
(87) WO 2016/006260 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143204
(54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER RATE
DER NORMALEN ENTWICKLUNG VON
BEFRUCHTETEN EIERN
• AGENT FOR IMPROVING NORMAL
DEVELOPMENT RATE OF FERTILIZED
EGGS
• AGENT D'AMÉLIORATION DU TAUX DE
DÉVELOPPEMENT NORMAL D'OEUF
FERTILISÉS

(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1,
Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-
6020, JP
Yamagata University, 1-4-12, Kojiraka-
wamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-
8560, JP
(72) TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP
NAKAJIMA, Motowo, Tokyo 106-6020, JP
TAKAHASHI, Kiwamu, Tokyo 106-6020, JP
NAKAJIMA, Osamu, Yamagata-shi Yamagata
990-9585, JP

(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C12N 5/075 → (51) **C12N 5/073**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 168 297 A1**
C12N 1/00 **C12N 5/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15819754.1 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050028 05.01.2015
(87) WO 2016/006262 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014142804
(54) • *HERZZELLENKULTURMATERIAL*
• *CARDIAC CELL CULTURE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CULTURE DE CELLULES CARDIAQUES*
(71) Metcela Inc., 5-22, Suehiromachi, Tsuruokashi, Yamagata 997-0015, JP
(72) MATSUURA, Katsuhisa, Tokyo 162-8666, JP
IWAMIYA, Takahiro, Tokyo, 1710014, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 7/01 → (51) **C12N 5/02**

(51) **C12N 7/02** (11) **3 168 298 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15819589.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069770 09.07.2015
(87) WO 2016/006658 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142200
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NICHTUMHÜLLTE VIRUSPARTIKEL*
• *PRODUCTION METHOD FOR NON-ENVELOPED VIRUS PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE VIRUS SANS ENVELOPPE*
(71) Takara Bio Inc., 4-38, Nojihigashi 7-chome, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
(72) NISHIE, Toshikazu, Kusatsu-shi Shiga 5250058, JP
KAWANO, Yasuhiro, Kusatsu-shi Shiga 5250058, JP
SAKAMOTO, Shuhei, Kusatsu-shi Shiga 5250058, JP
ENOKI, Tatsuji, Kusatsu-shi, Shiga 5250058, JP
TAKAKURA, Hikaru, Kusatsu-shi, Shiga 5250058, JP
MINENO, Junichi, Kusatsu-shi, Shiga 5250058, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 168 299 A2**
C12P 13/22 **C07H 21/04**
C12N 9/90 **C12P 17/10**

(25) En (26) En
(21) 16001105.2 (22) 26.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.04.2005 US 674932 P

(54) • *POLYPEPTIDE UND BIOSYNTHETISCHE PFADE ZUR HERSTELLUNG VON STEREOISOMEREN VON MONATIN UND IHREN VORLÄUFERN*
• *POLYPEPTIDES AND BIOSYNTHETIC PATHWAYS FOR THE PRODUCTION OF STEREOISOMERS OF MONATIN AND THEIR PRECURSORS*
• *POLYPEPTIDES ET VOIES BIOSYNTHÉTIQUES POUR LA PRODUCTION DE STEREOISOMERES DE MONATINE ET LEURS PRECURSEURS*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391-5624, US
(72) Brazeau, Brian J., Saint Paul, MN 55116, US
Burke, Ellen, San Diego, CA 92106, US
De Souza, Mervyn, Fort Collins, Colorado 80525, US
Gort, Steven J., Apply Valley, MNa 55124, US
Hicks, Paula M., Eden Prairie, MN 55347, US
Kollman, Sherry R., Rogers, MN 55374, US
Luginbuhl, Peter, San Diego, CA 92130, US
McFarlan, Sara C., Saint Paul, MN 55116, US
Richardson, Toby, San Diego, CA 92131, US
Sanchez-Riera, Fernando A., San Carlos, CA 94070, US
Solheid, Christopher, Minneapolis, MN 55412, US
Weiner, David, Del Mar, CA 92014, US
Zhao, Lishan, Albany, California 94706, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11000670.7 / 2 361 976
06751574.2 / 1 883 697

(51) **C12N 9/42** (11) **3 168 300 A1**
C12P 7/06

(25) En (26) En
(21) 16192843.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2010 US 351165 P
06.12.2010 US 420142 P
(54) • *HEFE ZUR EXPRESSION SACCHAROLYTISCHER ENZYME ZUR KONSOLIDIERTEN BIOVERARBEITUNG MITHILFE VON STÄRKE UND CELLULOSE*
• *YEAST EXPRESSING SACCHAROLYTIC ENZYMES FOR CONSOLIDATED BIOPROCESSING USING STARCH AND CELLULOSE*
• *LEVURE EXPRIMANT DES ENZYMES SACCHAROLYTIQUES POUR BIOPROCESSUS CONSOLIDE A L'AIDE D'AMIDON ET DE CELLULOSE*
(71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Wesselenyi utca 16 3rd Floor, Budapest 1077, HU
Stellenbosch University, 15 De Beer Street, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) BREVNOVA, Elena, Lebanon, NH 03766, US
MCBRIDE, John, E., Lyme, NH 03768, US
WISWALL, Erin, Danbury, NH 03230, US
WENGER, Kevin, S., Hanover, NH 03755, US
CAIAZZA, Nicky, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
HAU, Heidi, H., Lebanon, NH 03766, US
ARGYROS, Aaron, White River Junction, VT 05001, US
AGBOGBO, Frank, Lebanon, NH 03766, US
RICE, Charles, F., Hopkinton, NH 03229, US
BARRETT, Trisha, Bradford, VT 05033, US

BARDSLEY, John, S., Newport, NH 03773, US
FOSTER, Abigail, S., South Strafford, VT 05070, US
WARNER, Anne, K., Lebanon, NH 03766, US
MELLON, Mark, Grantham, NH 03753, US
SKINNER, Ryan, White River Junction, VT 05001, US
SHIKHARE, Indraneel, Lebanon, NH 03766, US
DEN HAAN, Riaan, 7550 Durbanville, ZA
GANDHI, Chhaya, V., Nashua, NH 03062-2858, US
BELCHER, Alan, Nashua, NH 03063, US
RAJGARHIA, Vineet, B., Lebanon, NH 03766, US
FROELICH, Allan, C., Lebanon, NH 03766, US
DELEAULT, Kristen, M., Canaan, NH 03741, US
STONEHOUSE, Emily, Lebanon, NH 03766, US
TRIPATHI, Shital, A., Emeryville California 94608, US
GOSSELIN, Jennifer, Lebanon, NH 03766, US
CHIU, Yin-Ying, West Lebanon, NH 09784, US
XU, Haowen, Lebanon, NH 03766, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11790526.5 / 2 576 762

C12N 9/90 → (51) **C12N 9/10**

C12N 11/14 → (51) **B01J 20/06**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 168 301 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 7/40 **C12P 9/00**
C12P 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 15818623.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069105 02.07.2015
(87) WO 2016/006521 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143021
(54) • *OXIDASE, POLYNUKLEOTID, DAS DIESE CODIERT, UND VERWENDUNGEN FÜR BEIDE*
• *OXIDASE, POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAME, AND USE OF THESE*
• *OXYDASE, POLYNUCLÉOTIDE CODANT CELLE-CI, ET MISE EN OEUVRE DE CEUX-CI*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) ASAKO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 168 302 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/04 **C12P 13/04**
C12P 13/06 **C12P 13/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15819639.4 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069106 02.07.2015

(87) WO 2016/006522 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143022

- (54) • *OXIDASE, POLYNUKLEOTID ZUR CODIERUNG DAVON UND VERWENDUNGEN FÜR BEIDE*
• *OXIDASE, POLYNUCLEOTIDE THAT CODES FOR SAME, AND USES FOR BOTH*
• *OXYDASE, POLYNUCLÉOTIDE CODANT CELLE-CI, ET MISE EN ŒUVRE DE CEUX-CI*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) ASAKO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/715**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/09 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 168 303 A1**

(25) De (26) De

(21) 16207254.0 (22) 13.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.02.2005 EP 05002932

(27) 13.02.2006 PCT/EP2006/001274

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN, WOBEI DIE NUKLEINSÄUREN BEI ERHÖHTER TEMPERATUR AN EINER MATRIX IMMOBILISIERT WERDEN*
• *METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS, WHEREIN THE NUCLEIC ACIDS ARE IMMOBILISED ON A MATRIX AT ELEVATED TEMPERATURES*
• *MÉTHODE POUR L'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS LAQUELLE LES ACIDES NUCLÉIQUES SONT IMMOBILISÉS À HAUTE TEMPÉRATURE SUR UNE MATRICE*

(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40724 Hilden, DE

SCHULTE, Gabi, 40699 Erkrath, DE

DEUTSCHMANN, Thomas, 40724 Hilden, DE

FELKER, Sibylle, 40724 Hilden, DE

(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(62) 06706886.6 / 1 851 313

(51) **C12N 15/11** (11) **3 168 304 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002068.1 (22) 26.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 US 498407 P

26.03.2004 US 556837 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG NEOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN*

• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF OCULAR NEOVASCULAR DISORDERS*

• *THÉRAPIE COMBINÉE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NÉOVASCULAIRES OCULAIRES*

(71) Ophthotech Corporation, One Penn Plaza Suite 1924, New York, NY 10119, US

(72) SHIMA, David T., Barnet EN4 OES Hertfordshire, GB

CALIAS, Perry, Melrose, MA 02176, US
ADAMIS, Anthony P, Hillsborough, CA 94010, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(62) 10013061.6 / 2 281 885

04782166.5 / 1 660 057

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 168 305 A1**
A61K 31/711 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15818219.6 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069947 10.07.2015

(87) WO 2016/006697 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 US 201462023067 P

(54) • *ANTISENSE-ANTINEOPLASTIKUM*
• *ANTISENSE ANTINEOPLASTIC AGENT*
• *ANTICANCÉREUX ANTI-SENS*

(71) Nakano, Kenji, 6-10-1 Hakozaiki Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) OBIKA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

YAMAMOTO, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/24**

(51) **C12N 15/62** (11) **3 168 306 A1**
C07K 1/22 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 15194838.7 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EPITOP-TAG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND/ODER REINIGUNG VON MARKIERTEN POLYPEPTIDEN*
• *EPITOPE TAG AND METHOD FOR DETECTION AND/OR PURIFICATION OF TAGGED POLYPEPTIDES*
• *MARQUEUR D'ÉPITOPE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET/OU DE PURIFICATION DE POLYPEPTIDES MARQUÉS*

(71) ChromoTek GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried-Planegg, DE

NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE

(72) ROTHBAUER, Ulrich, 72072 Tübingen, DE

POETZ, Oliver, 72076 Tübingen, DE

ROMER, Tina, 82152 Martinsried-Planegg, DE

BUCHFELLNER, Andrea, 82152 Martinsried-Planegg, DE

YURLOVA, Larisa, 82152 Martinsried-Planegg, DE

ZOLGHADR, Kourosh, 82152 Martinsried-Planegg, DE

BOGNER, Jaqueline, 82152 Martinsried-Planegg, DE

RUF, Benjamin, 82152 Martinsried-Planegg, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 168 307 A1**
A61K 39/00 **A61K 39/12**
A61K 39/145

(25) En (26) En

(21) 16184378.4 (22) 30.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 28.11.2008 US 118492 P

(54) • *REKOMBINANTER IMPFSTOFF GEGEN VOGELGRIPPE UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *RECOMBINANT AVIAN INFLUENZA VACCINE AND USES THEREOF*

• *VACCIN CONTRE LA GRIPPE AVIAIRE RECOMBINÉ ET SES UTILISATIONS*

(71) Meril Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

Biolex Therapeutics, Inc., 158 Credle Street, Pittsboro, NC 27312, US

(72) GUO, Xuan, Suwanee, GA 30024, US

BUBLLOT, Michel, 69630 Chaponost, FR

PRITCHARD, Joyce A, Gainesville, GA 30504, US

DICKEY, Lynn F, Cary, NC 27511, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 09760072.0 / 2 367 566

C12N 15/87 → (51) **A61P 31/00**

C12P 7/06 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12P 7/10** (11) **3 168 308 A1**
A23K 10/38

(25) En (26) En

(21) 16205033.0 (22) 12.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.10.2009 US 251610 P

(54) • *HERSTELLUNG VERZEHRBARER RESTE IN DER ETHANOLHERSTELLUNG*

• *PRODUCING EDIBLE RESIDUES FROM ETHANOL PRODUCTION*

• *PRODUCTION DE RÉSIDUS COMESTIBLES À PARTIR DE LA PRODUCTION D'ÉTHANOL*

(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US

(72) MEDOFF, Marshall, Woburn, MA 01801, US

(74) von Fünser, Nicolai, et al, Von Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(62) 10823967.4 / 2 488 048

C12P 7/40 → (51) **C12N 15/09**

C12P 9/00 → (51) **C12N 15/09**

C12P 13/04 → (51) **C12N 15/09**

C12P 13/06 → (51) **C12N 15/09**

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/09**

C12P 13/22 → (51) **C12N 9/10**

C12P 17/10 → (51) **C12N 1/21**

C12P 17/10 → (51) **C12N 9/10**

C12P 19/62 → (51) **C07H 17/08**

C12P 21/02 → (51) **C12N 5/02**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 21/64**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 35/10**

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 168 309 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193966.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **NACHWEIS VON FÖTALEN CHROMOSOMALEN ANEUPLOIDIEN MITTELS DNA-REGIONEN MIT UNTERSCHIEDLICHER METHYLIERUNG ZWISCHEN DEM FÖTUS UND DER SCHWANGEREN FRAUEN**
• **DETECTION OF FOETAL CHROMOSOMAL ANEUPLOIDIES USING DNA REGIONS THAT ARE DIFFERENTIALLY METHYLATED BETWEEN THE FOETUS AND THE PREGNANT FEMALE**
• **DÉTECTION D'ANEUPLOÏDIES CHROMOSOMIQUES FOETALES AU MOYEN DE RÉGIONS D'ADN QUI SONT MÉTHYLÉES DE MANIÈRE DIFFÉRENTIELLE ENTRE LE FOETUS ET LA FEMME ENCEINTE**

(71) Lifecodexx AG, Jakob-Stadler Platz 7, 78467 Konstanz, DE
(72) WERLER, Steffi, 78467 Konstanz, DE
HOFMANN, Wera, 78467 Konstanz, DE
SACHSE, Matthias, 78467 Konstanz, DE
(74) Oetke, Cornelia, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 168 310 A1**
A61K 31/7068
(25) En (26) En
(21) 15194419.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **METHYLIERUNGSMARKER FÜR KOLOREKTALKREBS**
• **METHYLATION MARKERS FOR COLORECTAL CANCER**
• **MARQUEURS DE MÉTHYLATION POUR LE CANCER COLORECTAL**

(71) Akademisch Medisch Centrum, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) de Pauw, Elmar Sebastian David, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode

Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 168 311 A1**
C12Q 1/48 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 16205399.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2011 KR 20110002840
16.03.2011 KR 20110023465
17.06.2011 PCT/KR2011/004452
(27) 11.01.2012 EP 13196447
(54) • **ERKENNUNG VON ZIELNUKLEINSÄURE-SEQUENZEN DURCH EIN PTO-SPALTUNGS- UND VERLÄNGERUNGS-ASSAY**
• **DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCES BY PTO CLEAVAGE AND EXTENSION ASSAY**
• **DÉTECTION DE SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE PAR ANALYSE D'EXTENSION ET CLIVAGE PTO**

(71) Seegene, Inc., 8FL., 9FL., 91, Ogeum-ro, Songpa-gu, Seoul 138-828, KR
(72) CHUN, Jong Yoon, 135-957 Seoul, KR
LEE, Young Jo, 138-240 Seoul, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13196447.0 / 2 708 608
12733915.8 / 2 572 004

C12Q 1/68 → (51) **G01N 35/10**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/24**

C12Q 1/70 → (51) **G01N 35/10**

C12R 1/01 → (51) **A61K 35/741**

C21C 5/00 → (51) **B22D 11/14**

(51) **C21D 1/02** (11) **3 168 312 A1**
C21D 1/20 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/12 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/38**
(25) De (26) De
(21) 15194741.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **EDELBAUSTAHL MIT BAINITISCHEM GEFÜGE, DARAUS HERGESTELLTES SCHMIEDETEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIEDETEILS**
• **ENGINEERING STEEL WITH BAINITIC STRUCTURE, FORGED PART PRODUCED THEREFROM AND METHOD FOR MAKING A FORGED PART**
• **ACIER INOXYDABLE DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN JOINT BAINITIQUE, PIÈCE FORGÉE AINSI FABRIQUÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE FORGÉE**

(71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE
(72) REICHEL, Ulrich, 58644 Iserlohn, DE
SCHNEIDERS, Till, 44791 Bochum, DE
VAN SOEST, Frank, 47918 Tönisvorst, DE
(74) KRULL, Hans-Günter, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 1/18 → (51) **B21D 53/10**

C21D 1/20 → (51) **C21D 1/02**

C21D 1/34 → (51) **B21D 53/10**

C21D 1/40 → (51) **B21D 53/10**

C21D 1/42 → (51) **B21D 53/10**

C21D 1/42 → (51) **C21D 1/74**

(51) **C21D 1/74** (11) **3 168 313 A1**
C21D 9/32 **C21D 1/42**
F27B 5/04 **F27D 11/06**
F27D 11/12
(25) En (26) En
(21) 16195640.4 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.11.2015 US 201514938024
(54) • **NIEDERDRUCKINDUKTIONSAUFKOH-LUNG**
• **LOW PRESSURE INDUCTION CARBURIZATION**
• **CÉMENTATION D'INDUCTION À BASSE PRESSION**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GOMEZ, Alan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C21D 1/76** (11) **3 168 314 A1**
C21D 11/00 **C23C 8/22**
C23C 8/26
(25) En (26) En
(21) 15194562.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG METALLISCHER WERKSTÜCKE**
• **METHOD FOR HEAT TREATING METALLIC WORK PIECES**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PIÈCES MÉTALLIQUES**

(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Mirschinka, Jens, 71672 Marbach, DE
Lehmkuhl, Georg, 47803 Krefeld, DE
Coudurier, Laurent, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

C21D 9/32 → (51) **C21D 1/74**

C21D 9/40	→ (51) B21D 53/10
C21D 9/56	→ (51) C23C 2/02
C21D 11/00	→ (51) C21D 1/76
(51) C22B 7/04 (11) 3 168 315 A2	
(25) Ru (26) En	
(21) 15815816.2 (22) 24.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) RU 2015/000387 24.06.2015	
(87) WO 2016/003321 2016/01 07.01.2016	
(88) 04.02.2016	
(30) 04.07.2014 RU 2014127430	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES NICHT-EISEN-METALLS AUS HEISSER SCHLACKE</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING A NON-FERROUS METAL FROM HOT DROSS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE UN MÉTAL NON FERREUX DE SCORIES CHAUDES</i>	
(71) Light Metals Ltd., Post Box 8514, Krasnoyarsk 660093, RU	
(72) POPOV, Yury Nikolaevich, Krasnoyarsk 660093, RU POLYAKOV, Peter Vasilievich, Krasnoyarsk 660093, RU POPOVA, Olga Nikolaevna, Krasnoyarsk 660093, RU	
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
C22C 5/06	→ (51) C23C 14/34
C22C 19/05	→ (51) C22C 38/08
(51) C22C 21/02 (11) 3 168 316 A1	
B01J 3/00 C25D 11/04	
C25D 11/08 C25D 11/10	
C22C 21/08 C22F 1/05	
H01J 37/32	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16205240.1 (22) 15.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 17.10.2012 FR 1202766	
19.11.2012 US 201261728021 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMKAMMERELEMENTS AUS ALUMINIUMLEGIERUNG</i> • <i>METHOD OF MANUFACTURING A VACUUM CHAMBER ELEMENT IN ALUMINIUM ALLOY</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CHAMBRES A VIDE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM</i>	
(71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierre, CH	
(72) VAN KAPPEL, Joost, 3960 SIERRE, CH GASQUERES, Cédric, 13100 AIX EN PROVENCE, FR PIPPIG SCHMID, Kristin, 9000 ST GALLEN, CH DAVO GUTIERREZ, Belen, 38500 COUBLEVIE, FR	
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	

(62) 13792051.8 / 2 909 351	
C22C 21/08	→ (51) C22C 21/02
C22C 24/00	→ (51) C23C 14/06
C22C 29/00	→ (51) C04B 35/56
C22C 29/06	→ (51) C04B 35/56
(51) C22C 38/00 (11) 3 168 317 A1	
B22F 1/00 B22F 3/15	
C22C 38/50 G21D 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15818354.1 (22) 18.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/057971 18.03.2015	
(87) WO 2016/006280 2016/02 14.01.2016	
(30) 07.07.2014 JP 2014139282	
(54) • <i>AUSTENITISCHER EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>AUSTENITIC STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
(72) ISHIZAKI Takahiro, Tokyo 100-8280, JP KANEDA Junya, Tokyo 100-8280, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
(51) C22C 38/00 (11) 3 168 318 A1	
C22C 38/18 C22C 38/40	
C22C 38/44 C22C 38/48	
C22C 38/58 C22C 38/02	
C22C 38/04 C22C 38/34	
F01N 13/16 F01D 25/00	
F01D 25/24 F02C 6/12	
(25) En (26) En	
(21) 16201895.6 (22) 17.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(30) 31.07.2014 US 201414447754	
(54) • <i>ROSTFREIE STAHLLEGIERUNGEN UND AUS DEN ROSTFREIEN STAHLLEGIERUNGEN GEFORMTE TURBOLADERTURBINENGEHÄUSE</i> • <i>STAINLESS STEEL ALLOYS AND TURBOCHARGER TURBINE HOUSINGS FORMED FROM THE STAINLESS STEEL ALLOYS</i> • <i>ALLIAGES D'ACIER INOXYDABLE ET CARTERS DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR FORMÉS À PARTIR D'ALLIAGES D'ACIER INOXYDABLE</i>	
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) CHINTALAPATI, Pavan, Morris Plains, NJ 07950, US WILSON, Marc, Morris Plains, NJ 07950, US BENCHIHEUB, Rayad, Morris Plains, NJ 07950, US RENAUD, Philippe, Morris Plains, NJ 07950, US AGNEW, Gary, Morris Plains, NJ 07950, US DEVULDER, Nicolas, Morris Plains, NJ 07950, US	

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(62) 15177413.0 / 2 980 253	
C22C 38/00	→ (51) B21D 53/10
C22C 38/00	→ (51) C21D 1/02
C22C 38/00	→ (51) C23C 2/02
C22C 38/00	→ (51) F16J 9/26
(51) C22C 38/02 (11) 3 168 319 A1	
C22C 38/04 C22C 38/12	
C22C 38/14	
(25) Es (26) En	
(21) 14897352.2 (22) 08.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2014/070558 08.07.2014	
(87) WO 2016/005615 2016/02 14.01.2016	
(54) • <i>MIKROLEGIERTER STAHL ZUM WARMFORMEN VON HOCHBESTÄNDIGEN TEILEN MIT HOHER STRECKGRENZE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS DIESEM STAHL</i> • <i>MICROALLOYED STEEL FOR HEAT-FORMING HIGH-RESISTANCE AND HIGH-YIELD-STRENGTH PARTS, AND METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS MADE OF SAID STEEL</i> • <i>ACIER HAUTE RÉSIDENCE FAIBLEMENT ALLIÉ POUR FORMAGE À CHAUD DE PIÈCES DE HAUTE RÉSIDENCE ET DE LIMITE ÉLASTIQUE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES COMPOSANTS DE CET ACIER</i>	
(71) Sidenor Investigación y Desarrollo, S.A., Barrio Ugarte, s/n, 48970 Elexalde-Basauri (Bizkaia), ES	
(72) IDOYAGA OLANO, Zuriñe, E-48970 Elexalde-Basauri (Vizcaya), ES ALBARRÁN SANZ, Jacinto José, E-48970 Elexalde-Basauri (Vizcaya), ES CANTERO VÍQUIERA, Oihane, E-48970 Elexalde-Basauri (Vizcaya), ES LARAUDOGOITIA ELORTEGUI, Juan José, E-48970 Elexalde-Basauri (Vizcaya), ES	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
C22C 38/02	→ (51) C21D 1/02
C22C 38/02	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/04	→ (51) C21D 1/02
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/02
C22C 38/04	→ (51) C23C 2/02
(51) C22C 38/08 (11) 3 168 320 A1	
C22C 38/12 C22C 38/14	
C22C 38/44 C22C 38/48	
C22C 38/50 C22C 38/54	
C22C 19/05 F01K 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 16002373.5 (22) 09.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (30) 11.11.2015 JP 2015221317
- (54) • *AUSTENITISCHER STAHL UND GUSSSTÜCK AUS DEMSELBEN*
• *AUSTENITE STEEL, AND AUSTENITE STEEL CASTING USING SAME*
• *ACIER AUSTÉNITIQUE ET COULÉE D'ACIER AUSTÉNITIQUE L'UTILISANT*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) Kamoshida, Hironori, Kanagawa, 220-8401, JP
Imano, Shinya, Kanagawa, 220-8401, JP
Takeyama, Masao, Tokyo, 152-8550, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C22C 38/12** → (51) **C21D 1/02**
-
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/02**
-
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/08**
-
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/02**
-
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/08**
-
- C22C 38/18** → (51) **C21D 1/02**
-
- C22C 38/18** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/18** → (51) **F16J 9/26**
-
- C22C 38/22** → (51) **C21D 1/02**
-
- C22C 38/24** → (51) **F16J 9/26**
-
- C22C 38/34** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/38** → (51) **C21D 1/02**
-
- C22C 38/40** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/08**
-
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/08**
-
- C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/50** → (51) **C22C 38/08**
-
- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/08**
-
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22F 1/05** → (51) **C22C 21/02**
-
- (51) **C23C 2/02** (11) **3 168 321 A1**
C21D 9/56 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15818936.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/002851 05.06.2015
(87) WO 2016/006159 2016/02 14.01.2016
(80) 07.07.2014 JP 2014140012
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEGIERTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH*
• *PRODUCTION METHOD FOR ALLOYED HOT-DIP-GALVANIZED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER ALLIÉ GALVANISÉ*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKEDA, Gentaro, Tokyo 100-0011, JP
MIYAKE, Masaru, Tokyo 100-0011, JP
MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C23C 2/06** → (51) **C23C 2/02**
-
- (51) **C23C 2/20** (11) **3 168 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195854.1 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 JP 2015220682
- (54) • *BESCHICHTUNGSGEWICHTSKONTROLLVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSGEWICHTSKONTROLLVERFAHREN*
• *COATING WEIGHT CONTROL APPARATUS AND COATING WEIGHT CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE POIDS DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POIDS DE REVÊTEMENT*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KURIHARA, Shigetoshi, Tokyo, 100-8280, JP
KAYAMA, Masahiro, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- C23C 2/28** → (51) **C23C 2/02**
-
- C23C 2/40** → (51) **C23C 2/02**
-
- C23C 4/04** → (51) **B21J 1/06**
-
- (51) **C23C 4/08** (11) **3 168 323 A1**
C25D 21/14 **C23C 24/04**
C23C 30/00 **F01D 5/28**
- (25) En (26) En
(21) 15194434.5 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KRAFTWERKKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER KOMPONENTE*
• *POWER PLANT COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH COMPONENT*
• *COMPOSANT DE CENTRALE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bahraini Hasani, Maryam, 5242 Lupfig, CH
Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- C23C 4/10** → (51) **B21J 1/06**
-
- C23C 4/18** → (51) **B21J 1/06**
-
- C23C 8/22** → (51) **C21D 1/76**
-
- C23C 8/26** → (51) **C21D 1/76**
-
- C23C 14/04** → (51) **H01L 51/52**
-
- (51) **C23C 14/06** (11) **3 168 324 A1**
C23C 14/12 **C23C 14/14**
C23C 14/24 **C22C 24/00**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 15193930.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLHALTIGEN SCHICHT*
• *PROCESS FOR MAKING A METAL CONTAINING LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE CONTENANT DU MÉTAL*
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) KALISZ, Tomas, 01307 Dresden, DE
CARDINALI, Francois, 01099 Dresden, DE
GANIER, Jerome, 01097 Dresden, DE
GÖLFERT, Uwe, 01737 Tharandt OT Fördergersdorf, DE
JANKUS, Vyngintas, 01099 Dresden, DE
ROTHE, Carsten, 01326 Dresden, DE
SCHULZE, Benjamin, 01069 Dresden, DE
WILLMANN, Steffen, 01277 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C23C 14/12** → (51) **C23C 14/06**
-
- C23C 14/14** → (51) **C23C 14/06**
-
- C23C 14/18** → (51) **C23C 14/34**
-
- C23C 14/24** → (51) **C23C 14/06**
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **3 168 325 A1**
C23C 14/18 **H01J 37/34**
C22C 5/06
- (25) De (26) De
(21) 15193862.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SPUTTERTARGET AUF DER BASIS EINER SILBERLEGIERUNG*
• *SILVER ALLOY BASED SPUTTER TARGET*
• *CIBLE DE PULVERISATION A BASE D'UN ALLIAGE D'ARGENT*
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
SCHLOTT, Dr. Martin, 63075 Offenbach, DE
- (72) SIMONS, Dr. Christoph, 63599 Biebergemünd, DE
KASTNER, Albert, 63547 Hanau, DE
WAGNER, Jens, 60435 Frankfurt, DE
KONIETZKA, Uwe, 63826 Geiselbach, DE

(74) Pillep, Bernhard, Kador & Partner Cornelius-
strasse 15, 80469 München, DE

(51) **C23C 18/24** (11) **3 168 326 A1**
C23C 18/30

(25) Ja (26) En
(21) 15819437.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/062485 24.04.2015
(87) WO 2016/006301 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142468
(54) • HARZPLATTIERUNGSVERFAHREN
• RESIN PLATING METHOD
• PROCÉDÉ DE PLACAGE DE RÉSINE
(71) Okuno Chemical Industries Co. Ltd, 7-10,
Doshomachi 4-Chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 541-0045, JP

(72) NAGAMINE, Shingo, Osaka-shi Osaka 538-
0044, JP
KITA, Koji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
OTSUKA, Kuniaki, Osaka-shi Osaka 538-
0044, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/24**

C23C 22/00 → (51) **C23G 3/00**

C23C 24/04 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 24/10** (11) **3 168 327 A1**
F01D 5/00 **B23K 9/04**
B23P 6/00 **B23K 26/342**

(25) De (26) De
(21) 16197645.1 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 DE 102015222141
(54) • HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR BE-
SCHICHTUNG EINER OBERSEITE EINES
SUBSTRATS
• HOLDING DEVICE FOR A SUBSTRATE
AND METHOD FOR COATING A TOP
SURFACE OF A SUBSTRATE
• DISPOSITIF DE FIXATION DE SUBSTRAT
ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE
FACE SUPÉRIEURE D'UN SUBSTRAT

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE
(72) SCHRÜFER, Susanne, 15806 Zossen, DE
BRÜCKNER, Frank, 01217 Dresden, DE
RIEDE, Mirko, 01159 Dresden, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23F 1/28** (11) **3 168 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15818704.7 (22) 05.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066299 05.06.2015
(87) WO 2016/006373 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140947
(54) • ÄTZMITTEL UND NACHFÜLLFLÜSSIGKEIT
• ETCHING AGENT AND REPLENISHING
LIQUID
• AGENT D'ATTAQUE ET LIQUIDE D'EN-
TRETIEIN

(71) MEC COMPANY LTD., 3-4-1, Kuise Mina-
mishimmachi, Amagasaki Hyogo 660-0822,
JP
(72) SENGOKU, Yoichi, Amagasaki-shi Hyogo
660-0832, JP
RAIJO, Mina, Amagasaki-shi Hyogo 660-
0832, JP
AKIYAMA, Daisaku, Amagasaki-shi Hyogo
660-0832, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C23G 3/00** (11) **3 168 329 A1**
C23G 3/04 **C23C 22/00**
B05B 13/02

(25) De (26) De
(21) 15194329.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • BEIZVERFAHREN UND BEIZANLAGE
• PICKLING METHOD AND PICKLING
SYSTEM
• PROCEDE DE DESINFECTIION ET INSTAL-
LATION DE DESINFECTIION
(71) Siedentop GmbH, Neckarstraße 9, 38120
Braunschweig, DE
(72) Siedentop, Friedrich-Werner, 38114 Braun-
schweig, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-
tentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Sta-
de, DE

C23G 3/04 → (51) **C23G 3/00**

C25B 1/04 → (51) **C25B 15/02**

C25B 9/00 → (51) **C25B 15/02**

C25B 9/18 → (51) **C25B 15/02**

(51) **C25B 15/02** (11) **3 168 330 A1**
C25B 1/04 **C25B 9/00**
C25B 9/18 **C25B 15/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15818541.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069922 10.07.2015
(87) WO 2016/006692 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143527
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WASSERSTOFFPRODUKTION MIT HOCH-
TEMPERATUR-WASSERDAMPFELEKTRO-
LYSE
• APPARATUS AND METHOD FOR
HYDROGEN PRODUCTION USING HIGH-
TEMPERATURE WATER VAPOR ELEC-
TROLYSIS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'HYDROGÈNE METTANT EN UVRE
UNE ÉLECTROLYSE DE VAPEUR D'EAU À
HAUTE TEMPÉRATURE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YAMADA, Kazuya, JP
OOMURA, Hisao, JP
MAKINO, Shinichi, JP
WATANABE, Hisao, JP
FUJIWARA, Seiji, JP
YAMADA, Masahiko, JP
KASAI, Shigeo, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C25B 15/08 → (51) **C25B 15/02**

C25C 5/02 → (51) **B22F 1/00**

C25D 1/00 → (51) **B44F 7/00**

C25D 5/56 → (51) **C25D 17/06**

C25D 11/04 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C25D 11/08** (11) **3 168 331 A1**
B82Y 40/00 **B82Y 30/00**

(25) Es (26) En
(21) 15818949.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) ES 2015/070519 02.07.2015
(87) WO 2016/005636 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 ES 201431048
(54) • NANOSTRUKTURIERTES MATERIAL,
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VER-
WENDUNG DAVON
• NANOSTRUCTURED MATERIAL,
PRODUCTION PROCESS AND USE
THEREOF
• MATÉRIAU NANOSTRUCTURÉ, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON
UTILISATION

(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid,
ES
(72) MARTÍN GONZÁLEZ, Maria Soledad, 28760
Tres Cantos (Madrid), ES
MARTÍN PÉREZ, Jaime, 28760 Tres Cantos
(Madrid), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

C25D 11/08 → (51) **C22C 21/02**

C25D 11/10 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C25D 17/06** (11) **3 168 332 A1**
C25D 5/56 **C25F 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16764540.7 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/052588 29.01.2016
(87) WO 2016/147709 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050567
(54) • ELEKTROLYTISCHES ABLÖSEMittel
FÜR SCHABLONE

- *ELECTROLYTIC STRIPPING AGENT FOR JIG*
• *AGENT DE DÉCAPAGE ÉLECTROLYTIQUE POUR UN GABARIT*
- (71) Okuno Chemical Industries Co., Ltd., 7-10, Doshomachi 4-Chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (72) YOSHIKANE, Yusuke, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
KITA, Koji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C25D 21/14** → (51) **C23C 4/08**
-
- C25F 5/00** → (51) **C25D 17/06**
-
- D01D 5/18** → (51) **B28B 1/54**
-
- D01D 7/00** → (51) **B28B 1/54**
-
- (51) **D01F 1/00** (11) **3 168 333 A1**
H01B 3/28 **H01B 3/30**
H01B 3/44 **H01B 7/40**
H05K 1/03 **H05K 3/10**
H05K 3/20 **H05K 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 16150972.4 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 TW 104218296 U
- (54) • *KUNSTSTOFFUMHÜLLUNGSPHILAMENT*
• *PLASTIC-CLADDING FILAMENT*
• *FILAMENT DE REVÊTEMENT PLASTIQUE*
- (71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, 42060 Taichung City, TW
- (72) KANG, Yu Hsun, 10451 Taipei City, TW
LIAO, Shu Fen, 10451 Taipei City, TW
HOU, Jaang Jiun, 10451 Taipei City, TW
WANG, Hao Chen, 10451 Taipei City, TW
CHEN, Reng Sho, 10451 Taipei City, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- D01F 6/12** → (51) **B28B 1/54**
-
- D01F 6/70** → (51) **B28B 1/54**
-
- D01F 9/08** → (51) **C03C 13/00**
-
- (51) **D01F 9/22** (11) **3 168 334 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15855999.7 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/079932 23.10.2015
(87) WO 2016/068034 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 JP 2014219933
26.06.2015 JP 2015128656
07.08.2015 JP 2015156706
- (54) • *KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBON FIBER BUNDLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MATSUMOTO, Naohiro, Ehime 791-3193, JP
WATANABE, Jun, Ehime 791-3193, JP
OKUDA, Haruki, Ehime 791-3193, JP
TANAKA, Fumihiko, Ehime 791-3193, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **D01G 15/28** (11) **3 168 335 A1**
B24B 19/18
- (25) En (26) En
(21) 16198056.0 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.11.2015 IN 4281MU2015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HÖHE EINES DRAHTS EINES WANDER-DECKELS EINER KARDE*
• *A DEVICE FOR MEASURING HEIGHT OF REVOLVING FLAT WIRE ON CARD OF A CARDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE HAUTEUR DE GARNITURE D'UN CHAPEAU TOURNANT D'UNE MACHINE À CARDER*
- (71) The Indian Card Clothing Co. Ltd., Old Mumbai-Pune Highway Pimpri, Pune, 411018 Maharashtra, IN
- (72) TRIVEDI, Mehul, Kunjibihari, 411001 Maharashtra, IN
PAL, Ashok, Kumar, 411007 Maharashtra, IN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- (51) **D01G 15/88** (11) **3 168 336 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16164207.9 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 CH 16442015
- (54) • *GANZSTAHLGARNITUR*
• *METALLIC CARD CLOTHING*
• *GARNITURE TOUT ACIER*
- (71) Graf + Cie AG, Bildaustraße 6, 8640 Rapperswil, CH
- (72) Grob, Willy, 9500 Wil, CH
- (74) Härdi, Rudolf, Maschinenfabrik Rieter AG Intellectual Property Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
-
- (51) **D01G 25/00** (11) **3 168 337 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15193805.7 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GEFÜHRTEN TRANSPORT EINER FLORBahn*
• *DEVICE FOR GUIDED TRANSPORT OF A FIBRE WEB*
• *DISPOSITIF DESTINE AU TRANSPORT GUIDE D'UNE BANDE DE VOILE*
- (71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE
- (72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- (51) **D01H 1/10** (11) **3 168 338 A1**
D01H 7/86 **D02G 3/28**
- (25) De (26) De
(21) 16196197.4 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.11.2015 DE 102015014382
- (54) • *ARBEITSSTELLE EINER DOPPEL-DRAHTZWIRN- ODER KABLIER-MASCHINE*
• *WORKSTATION OF A TWO-FOR-ONE TWISTER OR CABLING MACHINE*
• *POSTE DE TRAVAIL D'UNE RETORDEUSE À DOUBLE FIL OU À CÂBLE*
- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkus Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Raisich, Andrej, 87435 Kempten, DE
Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, DE
-
- (51) **D01H 1/10** (11) **3 168 339 A1**
D01H 7/86 **D02G 3/28**
- (25) De (26) De
(21) 16196199.0 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.11.2015 DE 102015014383
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPINDEL EINER DOPPELDRAHTZWIRN- ODER KABLIERMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A SPINDLE OF A TWO WIRE TWISTER OR CABLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BROCHE D'UNE RETORDEUSE À DOUBLE FIL OU À CÂBLE*
- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkus Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Raisich, Andrej, 87435 Kempten, DE
Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, DE
-
- (51) **D01H 1/115** (11) **3 168 340 A1**
D01H 4/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15819554.5 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003442 08.07.2015
(87) WO 2016/006240 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014141880
- (54) • *LUFTSPINNVORRICHTUNG UND SPINN-MASCHINE*
• *AIR SPINNING DEVICE AND SPINNING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE FILAGE À JET D'AIR ET MACHINE À FILER*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) MORI, Hideshige, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-fach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **D01H 1/241** (11) **3 168 341 A1**
F16H 7/12
- (25) De (26) De
(21) 16194272.7 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.11.2015 CH 16232015
- (54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN AN-
TRIEBSRIEMEN VON SPINDELN EINER
SPINNMASCHINE
• TENSIONING DEVICE FOR A DRIVE BELT
OF SPINDLES OF A SPINNING MACHINE
• MOYEN POUR FAIRE VARIER LA
TENSION D'UNE COURROIE D'ENTRAÎ-
NEMENT DE BROCHES D'UN MÉTIER À
TISSER
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Kloster-
strasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) DÜBENDORFER, Martin, 8475 Ossingen, CH

D01H 4/02 → (51) **D01H 1/115**

D01H 4/44 → (51) **B65H 54/06**

- (51) **D01H 5/32** (11) **3 168 342 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16194296.6 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.10.2015 DE 102015013619
(27) 20.10.2015 DE 102015013619
- (54) • DOPPELSEITIGE RINGSPINNMASCHINE
• DOUBLE RING SPINNING MACHINE
• MACHINE À FILER DOUBLE À ANNEAUX
- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Lever-
kuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Mann, Peter, 73095 Albershausen, DE
(74) Schniedermeier, Markus, Saurer Germany
GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße
60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 7/86 → (51) **D01H 1/10**

D01H 11/00 → (51) **B01D 46/48**

- (51) **D01H 13/10** (11) **3 168 343 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16196201.4 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.11.2015 DE 102015118878
(27) 04.11.2015 DE 102015118878
- (54) • KUGELFADENBREMSE FÜR EINE DOP-
PELDRAHT-ZWIRNSPINDEL
• BALL THREAD BRAKE FOR A DOUBLE
WIRE TWISTING SPINDLE
• FREIN DE FIL DE BOBINE POUR UNE
BROCHE DE RETORDAGE À DOUBLE
TORSION
- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Lever-
kuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Heinen, Georg, 47803 Krefeld, DE
Zischewski, Jörg, 47877 Willich, DE

- (51) **D01H 15/00** (11) **3 168 344 A1**
- (25) Cs (26) En
(21) 16198823.3 (22) 15.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 CZ 20150817
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME
DES SPINNVERFAHRENS AUF EINER
LUFTDÜSENSPINNMASCHINE UND
LUFTDÜSENSPINNMASCHINE ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR THE RESUMPTION OF THE
SPINNING PROCESS ON AN AIR-JET
SPINNING MACHINE AND AN AIR-JET
SPINNING MACHINE FOR PERFORMING
THE METHOD
• PROCÉDÉ DE REPRISE DU PROCESSUS
DE FILATURE SUR UNE MACHINE DE
FILATURE PAR JET D'AIR ET MACHINE
DE FILATURE PAR JET D'AIR POUR
EXÉCUTER LE PROCÉDÉ
- (71) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí
nad Orlicí, CZ
(72) Pilar, Evzen, 570 01 Litomysl, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdomicka 801/11, 615
00 Brno, CZ

D02G 3/28 → (51) **D01H 1/10**

D02G 3/36 → (51) **G02B 6/44**

D02G 3/40 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **D03D 1/00** (11) **3 168 345 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15194701.7 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • REDUNDANTER SICHERHEITSGURT
• REDUNDANT SAFETY BELT
• CEINTURE DE SECURITE REDONDANTE
- (71) Beutler, Jörg, Spitzwegstraße 6, 83607
Holzkirchen, DE
(72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u.
Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6,
80336 München, DE

D03D 1/00 → (51) **G09F 3/02**

D03D 29/00 → (51) **D04B 3/00**

- (51) **D03D 47/30** (11) **3 168 346 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16188332.7 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 JP 2015220141
- (54) • LUFTDÜSENWEBMASCHINE
• AIR JET LOOM
• MÉTIER A TISSER A JET D'AIR
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi,
Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) HASEGAWA, Hiroaki, Ishikawa-ken 921-
8650, JP
YAMA, Kazuya, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

D03J 1/08 → (51) **G09F 3/02**

D04B 1/10 → (51) **D04B 1/24**

- (51) **D04B 1/12** (11) **3 168 347 A1**
D04B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 16197077.7 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.11.2015 JP 2015219843
- (54) • WEBSTOFFARTIGER JACQUARDSTOFF
FÜR MATRATZENDRELL UND VERFAH-
REN ZUM STRICKEN DESSELBEN
• WOVEN FABRIC-LIKE JACQUARD FABRIC
FOR MATTRESS TICKING AND METHOD
FOR KNITTING THE SAME
• TEXTILE JACQUARD SIMILAIRE À UN
TEXTILE TISSÉ POUR ENVELOPPE DE
MATELAS ET PROCÉDÉ DE TRICOTAGE
ASSOCIÉ
- (71) Monarch Knitting Machinery (U.K) Ltd.,
Boston Road Beaumont Leys, Leicester LE4
1BG, GB
(72) Brunton, David, Leicester, LE4 1BG, GB
Hodgson, Kimberley, Leicester, LE4 1BG, GB
Martin, Helen, Leicester, LE4 1BG, GB
(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **D04B 1/24** (11) **3 168 348 A1**
D04B 1/10

- (25) De (26) De
(21) 16197821.8 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 DE 102015119654
- (54) • BEKLEIDUNGSTÜCK
• ITEM OF CLOTHING
• PIÈCE DE VÊTEMENT
- (71) FALKE KGaA, Oststrasse 5, 57392 Schmal-
lenberg, DE
(72) Knall, Dominik, 57392 Schmallenberg-Glei-
dorf, DE
Lucarelli, Vincenzo, 59590 Geseke-Ehring-
hausen, DE
Klein, Michael, 95447 Bayreuth, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **D04B 3/00** (11) **3 168 349 A1**
D03D 29/00 **D04B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16193649.7 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 JP 2015220130
07.06.2016 JP 2016113197
- (54) • MANUELLE STRICKVORRICHTUNG
• MANUAL KNITTING DEVICE
• DISPOSITIF À TRICOTER MANUEL
- (71) Agatsuma Co., Ltd., 3-19-4, Asakusabashi,
Taito-ku Tokyo, JP
(72) TODOKORO, Shinji, Tokyo, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

D04B 5/00 → (51) **D04B 3/00**

(51) **D04B 15/90** (11) **3 168 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197900.0 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 JP 2015221693
(54) • *EINSTELLUNGS- und RÜSTUNG FÜR FLACHSTRICKMASCHINE*
• *SETUP EQUIPMENT FOR FLATBED KNITTING MACHINE*
• *ÉQUIPEMENT DE PRÉPARATION POUR MACHINE À TRICOTER RECTILIGNE*
(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) ARIKITA, Reiji, Wakayama, 6418511, JP SHIBUTA, Takekazu, Wakayama, 6148511, JP OTAKI, Yuhei, Wakayama, 6148511, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 15/90** (11) **3 168 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198258.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 JP 2015221694
18.02.2016 JP 2016029362
(54) • *FLACHSTRICKMASCHINE UND STRICK-VERFAHREN*
• *FLATBED KNITTING MACHINE AND KNITTING METHOD*
• *MACHINE À TRICOTER À PLATEAU ET PROCÉDÉ DE TRICOTAGE*
(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) MIYAI, Takuya, Wakayama 641-8511, JP WAKIMURA, Kazuhiro, Wakayama 641-8511, JP MORITA, Masato, Wakayama 641-8511, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 35/32** (11) **3 168 352 A1**
D04B 37/02
(25) It (26) En
(21) 16195279.1 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 IT UB20155581
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON NADELHALTERPLATTEN FÜR STRICKMASCHINEN*
• *UNIT AND METHOD FOR WASHING NEEDLE HOLDER PLATES FOR KNITTING MACHINES*

• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE PLAQUES DE SUPPORT D'AIGUILLE POUR MACHINES À TRICOTER*
(71) Maritex S.r.l., Via della Costituzione 66, 42042 Fabbrico (Reggio Emilia), IT
(72) RINALDI, Niki, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

D04B 37/02 → (51) **D04B 35/32**

D04H 1/02 → (51) **B28B 1/54**

D04H 1/4382 → (51) **B28B 1/54**

(51) **D04H 1/559** (11) **3 168 353 A1**
B29C 70/52 **B29C 70/08**
B29C 70/20 **D04H 3/04**
D04H 3/12 **D04H 3/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16197912.5 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 FR 1560839
(54) • *VLIESTOFF*
• *NONWOVEN*
• *NON TISSE*
(71) Epsilon Composite, 5 Route de Hourtin, 33340 Gaillan en Medoc, FR
(72) PORTOLES, José, 33340 QUEYRAC, FR
(74) Novagraaf Technologies, Immeuble O2 2, rue Sarah Bernhardt, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

D04H 1/72 → (51) **B28B 1/54**

D04H 1/76 → (51) **B28B 1/54**

D04H 3/009 → (51) **C08G 101/00**

D04H 3/016 → (51) **B28B 1/54**

D04H 3/04 → (51) **D04H 1/559**

D04H 3/07 → (51) **B28B 1/54**

D04H 3/12 → (51) **D04H 1/559**

D04H 3/14 → (51) **D04H 1/559**

D05C 7/10 → (51) **B23K 26/02**

D06C 23/02 → (51) **B23K 26/02**

(51) **D06F 37/12** (11) **3 168 354 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897368.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091383 18.11.2014
(87) WO 2016/004718 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 CN 201410320139
07.07.2014 CN 201410320465
(54) • *FLANSCHSTRUKTUR AM BODEN EINER INNENTROMMEL EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE*
• *FLANGE STRUCTURE AT BOTTOM OF WASHING MACHINE INNER DRUM, AND WASHING MACHINE*
• *STRUCTURE DE BRIDE AU FOND D'UN TAMBOUR INTERNE DE MACHINE À LAVER, ET MACHINE À LAVER*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN CHENG, Baozhen, Qingdao Shandong 266101, CN WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, CN LIU, Zunan, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 168 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194759.5 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A USER INTERFACE ELEMENT*
• *APPAREIL MÉNAGER POUR VU D'UN ÉLÉMENT D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MORANDINI, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT DE PELLEGRIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 168 356 A1**
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 15194771.0 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DREHBAREN BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A ROTATIONAL USER INTERFACE ELEMENT*
• *APPAREIL MÉNAGER POUR VU D'UN ÉLÉMENT D'INTERFACE UTILISATEUR DE ROTATION*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DE LUCA, Fernando, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 168 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194803.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BAS, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT DE PELLEGRIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/12** (11) **3 168 358 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16197452.2 (22) 07.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 11.11.2015 SI 201500270
 (54) • *WÄSCHMASCHINE MIT EINSTELLBAREN TRÄGERN*
 • *WASHING MACHINE WITH ADJUSTABLE SUPPORTS*
 • *MACHINE À LAVER AVEC SUPPORTS RÉGLABLES*
 (71) Gorenje Gospodinjski aparati d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI
 (72) KUHAR, Matjaz, 3320 Velenje, SI
 CEPON, Gregor, 1354 Horjul, SI
 BOLTEZAR, Miha, 1000 Ljubljana, SI
 STIMULAK, Mitja, 3204 Dobrna, SI
 POGOREVC, Robi, 2382 Mislinja, SI
 MIHELIC, Ales, 1000 Ljubljana, SI
 (74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

(51) **D06F 39/14** (11) **3 168 359 A1**
 D06F 37/28 D06F 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 16196298.0 (22) 28.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 02.11.2015 US 201562249355 P
 05.01.2016 KR 20160001184
 01.04.2016 KR 20160040456
 (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 • *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, KR
 YONG, Seungji, 08592 Seoul, KR
 CHEON, Kangwoon, 08592 Seoul, KR
 CHOI, Jaehoon, 08592 Seoul, KR
 PARK, Jungjin, 08592 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 81/00** (11) **3 168 360 A1**
D06F 81/02 **D06F 81/10**
 (25) En (26) En
 (21) 15194458.4 (22) 13.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *LEICHTES BÜGELBRETT*
 • *LIGHT-WEIGHT IRONING BOARD*
 • *PLANCHE À REPASSER LÉGÈRE*
 (71) Rörets Industrier AB, 8016, 550 08 Jönköping, SE
 (72) Johansson, Kenneth, 554 64 Jönköping, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

D06F 81/02 → (51) **D06F 81/00**

D06F 81/10 → (51) **D06F 81/00**

D06H 7/22 → (51) **G09F 3/02**

D06N 7/00 → (51) **A47L 13/16**

(51) **D07B 1/14** (11) **3 168 361 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16196352.5 (22) 28.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.11.2015 US 201514940805
 (54) • *ZUR KONTINUIERLICHEN INSPEKTION KONSTRUIERTES WINDENSEIL ZUR LUFTRETTUNG*
 • *AIRCRAFT RESCUE HOIST ROPE DESIGNED FOR CONTINUOUS INSPECTION*
 • *CÂBLE DE PALAN DE SAUVETAGE D'AÉRONÉF CONÇU POUR INSPECTION CONTINUE*
 (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) VERONESI, William A., Hartford, CT Connecticut 06114, US
 ATALLA, Mauro J., Wake Forest, NC North Carolina 27587, US
 (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 11/04 → (51) **D21H 27/10**

D21H 17/54 → (51) **D21H 27/26**

D21H 17/56 → (51) **D21H 27/26**

D21H 17/62 → (51) **D21H 27/10**

(51) **D21H 27/10** (11) **3 168 362 A1**
D21H 11/04 **D21H 17/62**
B65D 30/08 **B65D 33/01**
B65D 30/00
 (25) En (26) En
 (21) 15193890.9 (22) 10.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *PAPIER FÜR VERTIKALE SCHLAUCHBEUTELMASCHINE*
 • *PAPER FOR VERTICAL FORM FILL SEAL MACHINE*
 • *PAPIER POUR MACHINE À FORMAGE-REPLISSAGE-SCÉLLAGE VERTICALE*
 (71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
 (72) Nordström, Fredrik, SE-652 26 Karlstad, SE
 Svending, Marie, SE-653 46 Karlstad, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **D21H 27/26** (11) **3 168 363 A1**
D21H 17/54 **D21H 17/56**

(25) De (26) De
 (21) 15194305.7 (22) 12.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPRÄGNATS UND EINES VERBUNDWERKSTOFFS, SOWIE VERWENDUNG VON POLYURETHAN ALS IMPRÄGNIERUNGSMITTEL*

• *METHOD FOR PRODUCING AN IMPREGNATE AND A COMPOSITE MATERIAL, AND USE OF POLYURETHANE AS IMPREGNATION AGENT*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN AGENT D'IMPREGNATION ET D'UNE MATIERE COMPOSITE ET UTILISATION DE POLYURETHANE EN TANT QU'AGENT D'IMPREGNATION*
 (71) Interprint GmbH, Westring 22, 59759 Arnsberg, DE
 (72) Suur-Nuuja, Kimmo, 59755 Arnsberg, DE
 Witte, Frank, 59823 Arnsberg, DE
 David, Robert, 59494 Soest, DE
 (74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **E01B 1/00** (11) **3 168 364 A1**

E01B 2/00 **E01B 3/38**
E01B 3/40 **E01B 3/42**
E01B 9/66 **E01B 9/68**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 16178870.8 (22) 11.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 10.11.2015 FR 1560775
 (54) • *FORMSTÜCKE ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN EINER TRAGPLATTE UND DER FAHRSPUR EINES EISENBAHN- ODER LUFTGEFÜLLTEN RADES*
 • *FORMED INSERTS TO BE ARRANGED BETWEEN A SUPPORTING PLATE AND THE TRACK OF A RAILWAY VEHICLE WHEEL OR A PNEUMATIC TYRE*
 • *JEU DE PIÈCES D'AJUSTEMENT ENTRE UNE DALLE ET DES VOIES DE ROULEMENT FERROVIAIRE OU SUR PNEUMATIQUES*
 (71) Marot, Antoine, 41 bis, boulevard de la Liberation, 94300 Vincennes, FR
 (72) Marot, Antoine, 94300 Vincennes, FR
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

E01B 2/00 → (51) **E01B 1/00**

E01B 3/38 → (51) **E01B 1/00**

E01B 3/40 → (51) **E01B 1/00**

E01B 3/42 → (51) **E01B 1/00**

(51) **E01B 7/20** (11) **3 168 365 A1**

E01B 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 15194184.6 (22) 12.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FREMDSTOFFEN ZUR VERWENDUNG IN WEICHEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DIESER VORRICHTUNG*
 • *FOREIGN MATTER REMOVING DEVICE FOR USE IN TURNOUT, AND METHOD FOR INSTALLING SAID DEVICE*
 • *DISPOSITIF POUR ENLEVER DES MATIÈRES ÉTRANGÈRES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN BRANCHEMENT, ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER CE DISPOSITIF*
 (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) KIGAMI, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KINUGASA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SATO, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01B 7/24 → (51) **H05B 6/06**

E01B 9/66 → (51) **E01B 1/00**

E01B 9/68 → (51) **E01B 1/00**

E01B 19/00 → (51) **E01B 7/20**

E01C 19/00 → (51) **G01S 19/14**

(51) **E01C 19/05** (11) **3 168 366 A1**
E01C 19/10
(25) De (26) De
(21) 16189029.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.11.2015 DE 102015222285
(54) • **ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT**
• **INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF ASPHALT**
• **INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'ASPHALTE**
(71) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim, Industriegelände, 54486 Mülheim / Mosel, DE
(72) Wagner, Frank, 54492 Zeltlingen-Rachtig, DE
Firmino Oliveira, Jorge, 91600 Savigny sur Orge, FR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

E01C 19/10 → (51) **C10C 3/00**

E01C 19/10 → (51) **E01C 19/05**

E01C 23/06 → (51) **E01C 23/14**

(51) **E01C 23/088** (11) **3 168 367 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195180.1 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.11.2015 DE 102015014573
(54) • **SELBSTFAHRENDE BODENFRÄS-MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER VERKEHRSFLÄCHE**
• **SELF-PROPELLED SOIL MILLING MACHINE AND METHOD OF WORKING A ROAD SURFACE**
• **FRAISEUSE AUTOTRACTÉE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES SURFACES ROUTIÈRES**
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Verhaelen, Philip, 51103 Köln, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **E01C 23/14** (11) **3 168 368 A1**
E01C 23/06
(25) En (26) En
(21) 16190313.3 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.11.2015 US 201514942016
(54) • **GESTEUERTE ASPHALTERWÄRMUNGSHAUBE MIT MEHREREN BRENNERBEREICHEN**
• **MULTIPLE BURNER ZONE CONTROLLED ASPHALT HEATING HOOD**
• **CLOCHE CHAUFFANTE POUR ASPHALTE COMMANDÉE PAR UNE ZONE DE PLUSIEURS BRÛLEURS**
(71) Cutler Repaving, Inc., 921 E 27th Street, Lawrence, Kansas 66046, US
(72) Miles, John, Lawrence, Kansas, 66046, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **E01H 10/00** (11) **3 168 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198125.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.11.2015 DE 102015119464
(54) • **AUSBRINGVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGSTOFF**
• **EXTRACTION DEVICE FOR A LIQUID**
• **DISPOSITIF D'ÉPANDAGE POUR UN FLUIDE**
(71) Kugelmann Maschinenbau e.K., Gewerbe-park 1-5, 87675 Rettenbach, DE
(72) KARL, Andreas Martin, 86934 Reichling, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

E02B 3/06 → (51) **B63B 21/00**

E02B 17/00 → (51) **B63B 21/00**

E02B 17/02 → (51) **E02D 27/42**

E02D 5/80 → (51) **E04H 12/22**

(51) **E02D 27/42** (11) **3 168 370 A1**
E02B 17/02
(25) Es (26) En
(21) 14897054.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) ES 2014/070566 10.07.2014
(87) WO 2016/005617 2016/02 14.01.2016
(54) • **AUTONOMES VERANKERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR FUNDAMENTE VON OFFSHORE-STRUKTUREN**
• **AUTONOMOUS ANCHORING METHOD AND SYSTEM FOR FOUNDATIONS OF OFFSHORE STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANCRAGE AUTONOME POUR FONDATIONS DE STRUCTURES OFFSHORE**
(71) Drace Infraestructuras S.A., Avda. Camino de Santiago 50 Edif. 4 Planta 4, 28050 Madrid, ES

(72) POLIMÓN OLABARRIETA, Carlos Jesús, E-28050 Madrid, ES
EGUIAGARAY GARCIA, Miguel, E-28050 Madrid, ES
MOLINA SANCHEZ, Rafael, E-28050 Madrid, ES
CABRERIZO MORALES, Miguel Angel, E-28050 Madrid, ES
RODRIGUEZ MORENO, Alberto, E-28050 Madrid, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

(51) **E02D 29/02** (11) **3 168 371 A1**
(25) It (26) En
(21) 16198291.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 IT UB20155436
(54) • **SCHUTZMÄNTEL FÜR BÖDEN**
• **STRUCTURE FOR THE CONTAINMENT OF SOIL**
• **ENCEINTE DE CONFINEMENT POUR SOLS**
(71) Navati, Valter, Viale Bizzozero Antonio, 3, 43123 Parma, IT
(72) Navati, Valter, 43123 Parma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E02F 3/34 → (51) **E02F 3/627**

(51) **E02F 3/627** (11) **3 168 372 A2**
E02F 3/34
(25) En (26) En
(21) 16195616.4 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.10.2015 JP 2015210118
07.12.2015 JP 2015238816
(54) • **ARBEITSFAHRZEUG UND FRONTLADER**
• **WORK VEHICLE AND FRONT LOADER**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL ET CHARGEUR AVANT**
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) MORI, Akihiko, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
TAKAGI, Masataka, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
YONEKURA, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
ABE, Masaki, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/26**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 168 373 A1**
B62D 15/00 **G06T 11/60**
E02F 9/20 **G01S 13/86**
G01S 13/88
(25) En (26) En
(21) 16199191.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT BEI DER VERWENDUNG EINER MASCHINE MIT EINEM KÖRPER UND EINER ZUM KÖRPER RELATIV BEWEGLICHEN EINRICHTUNG
- SYSTEM FOR IMPROVING SAFETY IN USE OF A MACHINE OF A KIND COMPRISING A BODY AND AN IMPLEMENT MOVABLE RELATIVE TO THE BODY
- SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ LORS DE L'UTILISATION D'UNE MACHINE DU TYPE COMPRENANT UN CORPS ET UN OUTIL MOBILE PAR RAPPORT AU CORPS
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
- (72) CONWAY, Simon, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1JL, GB
- BRITTEN-AUSTIN, R. Neil, Leicester, Leicestershire LE9 2HD, GB
- ABI-KARAM, Elie, Narborough, Leicestershire LE19 3EF, GB
- SMITH, Sage, Apex, NC 27502, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 14193345.7 / 3 020 875

- (51) **E03B 3/03** (11) **3 168 374 A1**
B65D 88/76 **B65D 90/02**
- (25) De (26) De
(21) 16002185.3 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 DE 102015014594
- (54) • BEHÄLTNER AUS KUNSTSTOFF MIT BESONDERS GESTALTETEN VERSTÄRKUNGSRIPPEN
- PLASTIC CONTAINER WITH SPECIALLY FORMED REINFORCEMENT RIBS
- RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE DOTÉ NOTAMMENT DE RAINURES DE RENFORT
- (71) Boller, Reinhard, Wahlbacher Hof 1, 57234 Wilnsdorf, DE
- (72) Boller, Reinhard, 57234 Wilnsdorf, DE

- (51) **E03C 1/042** (11) **3 168 375 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15194221.6 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • WANDARMATUR
- WALL FITTING
- ROBINETTERIE MURALE
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Rüdisser, Martin, 8645 Jona, CH
- Brändli, Pascal, 8640 Rapperswil, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **E03C 1/06** (11) **3 168 376 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15003216.7 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • ROTIERENDE SCHUBSTANGE MIT SCHNELLER MONTAGE UND DEMONTAGE
- A ROTATION TYPE SLIDING BAR WITH QUICK ASSEMBLY AND DISASSEMBLY
- BARRE COULISSANTE DE TYPE À ROTATION AVEC UN ASSEMBLAGE ET UN DÉASSEMBLAGE RAPIDE
- (71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen, Fujian 361000, CN
- Zhou, Huasong, No.298 Yangguang West Road Haicang Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) ZHOU, Huasong, Haicang Xiamen, CN
- WU, Yulin, Fujian 361000, CN
- CHEN, Wenxing, Fujian 361000, CN
- GAO, Yong, Fujian 361000, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

- (51) **E03C 1/284** (11) **3 168 377 A1**
E03C 1/288
- (25) De (26) De
(21) 16188242.8 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 AT 5020915 U
- (54) • SIPHON MIT GETRENNTEN KAMMERN
- SIPHON WITH SEPARATE COMPARTMENTS
- SIPHON DOTE DE CHAMBRES SEPREES
- (71) HL Hutterer & Lechner GmbH, Brauhausgasse 3-5, 2325 Humberg bei Wien, AT
- (72) Schütz, Christoph, 2320 Schwechat, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 168 378 A2**
E03D 11/08 **E03D 11/13**
- (25) En (26) En
(21) 16197978.6 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 JP 2015221915
- (54) • SPÜLTOILETTE
- FLUSH TOILET
- CHASSE D'EAU
- (71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) MIZOGUCHI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- YAMAKAWA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- KITAMURA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- KASHIRAJIMA, Shu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E03D 11/08 → (51) **E03D 9/08**

E03D 11/13 → (51) **E03D 9/08**

- (51) **E04B 1/10** (11) **3 168 379 A1**
E04B 2/70 **E04B 1/61**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16197616.2 (22) 07.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 10.11.2015 FR 1560728
- (54) • LUFTDICHTE AUSSENWAND ZUM BAUEN VON PASSIVHÄUSERN
- AIR TIGHT EXTERIOR WALL FOR THE CONSTRUCTION OF THERMALLY PASSIVE BUILDINGS
- PAROI EXTERIEURE ÉTANCHE À L'AIR POUR LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS THERMIQUEMENT PASSIFS
- (71) Fevrier, Gilles, 11 Rue de Denia, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
- (72) Fevrier, Gilles, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
- Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hôtel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

- (51) **E04B 1/21** (11) **3 168 380 A1**
E04B 1/22 **E04B 1/48**
- (25) Es (26) En
(21) 14897131.0 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) ES 2014/070562 09.07.2014
- (87) WO 2016/005616 2016/02 14.01.2016
- (54) • SÄULE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MODULAREN STRUKTUR, BALKEN MIT STÜTZE DURCH SÄULEN DIESER ART UND STRUKTUR MIT DIESEN SÄULEN UND BALKEN
- PILLAR FOR SUPPORTING A MODULAR STRUCTURE, BEAM INTENDED TO BE SUPPORTED ON PILLARS OF THIS TYPE, AND STRUCTURE COMPRISING SAID PILLARS AND BEAMS
- PILLIER D'APPUI POUR STRUCTURE MODULAIRE, POUTRE DESTINÉE À PRENDRE APPUI SUR DES PILLIERS DE CE TYPE ET STRUCTURE COMPRENANT LESDITS PILLIERS ET POUTRES
- (71) Elastic Potential S.L., Avenida de Sarriá 129 Local 3, 08017 Barcelona, ES
- (72) SANABRA LOEWE, Marc, E-08034 Barcelona, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E04B 1/22 → (51) **E04B 1/21**

- (51) **E04B 1/348** (11) **3 168 381 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 16382523.5 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 ES 201531618
- (54) • GEHÄUSE FÜR MODULARE BAUSYSTEME
- ENCLOSURE FOR MODULAR CONSTRUCTION SYSTEMS
- ENCEINTE POUR SYSTEMES DE CONSTRUCTION MODULAIRE
- (71) Sustainable Energy&Houing, S.L., C/ Larrauri, n°1, 48180 Loiu (Bizkaia), ES
- (72) REBOLLAR BULDAIN, Pedro, 48180 Loiu (Bizkaia), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E04B 1/48	→ (51) E04B 1/21
E04B 2/14	→ (51) E04C 1/39
E04B 2/70	→ (51) E04B 1/10
(51) E04C 1/39	(11) 3 168 382 A1
E04B 2/14	
(25) Da	(26) En
(21) 16197509.9	(22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.11.2015 DK 201570735	
(54) • BAUSTEINSYSTEM • BUILDING BLOCK SYSTEM • SYSTÈME DE BLOCS	
(71) RC Beton A/S, Bjerrevej 80, 8840 Roed-kaersbro, DK	
(72) Jespersen, René, 8950 Oersted, DK	
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	
(51) E04C 3/29	(11) 3 168 383 A1
E04C 3/293	E04C 3/09
E04C 3/04	
(25) Fi	(26) En
(21) 16196503.3	(22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.11.2015 FI 20155836	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBALKENS UND EIN STAHLBALKEN • PRODUCING OF A STEEL BEAM AND A STEEL BEAM • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUTRE EN ACIER ET UNE POUTRE EN ACIER	
(71) Anstar Oy, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI	
(72) Lumiaho, Hannu, 15520 Lahti, FI	
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI	
E04C 3/293	→ (51) E04C 3/29
E04C 5/08	→ (51) E04C 5/12
(51) E04C 5/12	(11) 3 168 384 A1
E04C 5/08	
(25) Pt	(26) En
(21) 15754011.3	(22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/055208	09.07.2015
(87) WO 2016/005941	2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 PT 10775514	
(54) • STRUKTURELLES VERSTÄRKUNGSSYSTEM MIT INTERN DURCH HAFTUNG VERANKERTEN VERSTÄRKUNGEN • STRUCTURAL STRENGTHENING SYSTEM WITH INTERNALLY ANCHORED REINFORCEMENTS BY ADHERENCE • SYSTÈME DE RENFORCEMENT STRUCTURAL AVEC ARMATURES ANCRÉES INTÉRIEUREMENT PAR ADHÉRENCE	
(71) Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova de Lisboa, Campus da	

Caparica Quinta da Torre, 2829-516 Caparica, PT	
(84) PT	
(71) Chastre Rodrigues, Carlos Manuel, Rua Abel Salazar n°20, 1600-818 Lisboa, PT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Charrinho Da Costa Biscaia, Hugo Emanuel, Rua do Jasmin n°3 - 3°Esq, 7300-552 Portoalegre, PT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Matos Franco, Noel Isidoro, Rua Domingos Abreu, n°30, 2580-273 Abrigada, PT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Pereira Janes Monteiro, António Carlos, Vila Janes Monteiro Bairro Santo António, 7005-861 Évora, PT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL RO RS SE SI SK SM TR	
(72) CHASTRE RODRIGUES, Carlos Manuel, 1600-818 Lisboa, PT	
CHARRINHO DA COSTA BISCAIA, Hugo Emanuel, 7300-552 Portoalegre, PT	
MATOS FRANCO, Noel Isidoro, 2580-273 Abrigada, PT	
PEREIRA JANES MONTEIRO, António Carlos, 7005-861 Évora, PT	
(74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT	
(51) E04C 5/16	(11) 3 168 385 A1
E04C 5/18	
(25) Ko	(26) En
(21) 15819286.4	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/006985	07.07.2015
(87) WO 2016/006904	2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 KR 20140084811	
23.01.2015 KR 20150011501	
(54) • HOCHFESTER BEWEHRUNGSSTABKUPPLER MIT EINER BERÜHRUNG • HIGH-STRENGTH ONE-TOUCH REBAR COUPLER • DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE BARRE D'ARMATURE À CONTACT UNIQUE À HAUTE RÉSISTANCE	
(71) Yang, Hyun Min, 107dong 1801ho 40 Sudeung-ro 76beon-gil Gwangsan-gu, Gwangju 506-748, KR	
Yang, Ji Seong, 107dong 1801ho 40 Sudeung-ro 76beon-gil Gwangsan-gu, Gwangju 506-748, KR	
(72) YANG, An Jong, Gwangju 506-748, KR	
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE	
E04C 5/16	→ (51) E04C 5/18
(51) E04C 5/18	(11) 3 168 386 A1
E04C 5/16	
(25) Ko	(26) En
(21) 15818954.8	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(86) KR 2015/007089	08.07.2015
(87) WO 2016/006934	2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 KR 20140085028	
(54) • STAHLSTANGENVERBINDER FÜR GEWINDESTAHLSTANGEN • STEEL BAR CONNECTOR FOR THREADED STEEL BARS • RACCORD DE BARRES D'ACIER POUR BARRES D'ACIER FILETÉES	
(71) Ki, Eun Kwan, 158-16 Beopjeong-ro 2 -gil Jeonggok-myeon, Uiryeong-gun, Gyeong-sangnam-do 636-921, KR	
(72) Ki, Eun Kwan, Uiryeong-gun, Gyeong-sangnam-do 636-921, KR	
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE	
E04C 5/18	→ (51) E04C 5/16
E04D 13/00	→ (51) G01M 3/16
E04F 11/104	→ (51) E04F 11/17
E04F 11/116	→ (51) E04F 11/17
(51) E04F 11/17	(11) 3 168 387 A1
E04F 11/116	E04F 11/104
B28B 1/26	C04B 33/28
(25) De	(26) De
(21) 16002416.2	(22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.11.2015 DE 202015007830 U	
16.11.2015 AT 3382015	
(54) • TREPPENSTUFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TREPPENSTUFE • STEP AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • MARCHE D'ESCALIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MARCHE D'ESCALIER	
(71) kaminoferkeramik Rene Rasbach e.K., Holzbachstrasse 10, 56249 Herschbach, DE	
(72) Rasbach, René, 56316 Rambach, DE	
(51) E04F 15/18	(11) 3 168 388 A1
B32B 27/40	
(25) De	(26) De
(21) 16197897.8	(22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.11.2015 DE 202015106139 U	
(54) • UNTERLEGEMATTE FÜR FUSSBODENBELÄGE • UNDERLAY MAT FOR FLOOR COVERING • REVÊTEMENT DE SOUS-COUCHE POUR PLANCHERS	
(71) WPT GmbH, Charles-Lindbergh-Ring 13, 32756 Detmold, DE	
(72) Rose, Stefan, 59581 Warstein, DE	
Windmüller, Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE	
Kruse, Georg, 32052 Herford, DE	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
(51) E04G 21/32	(11) 3 168 389 A1
(25) De	(26) De
(21) 15194679.5	(22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ABSTURZSICHERUNGSEINRICHTUNG*
• *FALL PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES*
(71) Engbarth, Hans-Georg, Grenzweg 42, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich Bartholomäus, Kleinbahnstraße 20, 47608 Geldern, DE
(72) Engbarth, Hans-Georg, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich Bartholomäus, 47608 Geldern, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) **E04H 12/08** (11) **3 168 390 A1**
E04H 12/12 **E04H 12/20**
(25) Es (26) En
(21) 16382492.3 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.11.2015 ES 201531572
(54) • *STRUKTUR FÜR EIN WINDRAD*
• *STRUCTURE FOR A WIND TURBINE TOWER*
• *STRUCTURE POUR UNE TOUR D'ÉOLIENNE*
(71) GRI Renewable Industries, S.L., Calle Ombu, n° 3 planta 12, 28045 Madrid, ES
(72) GALLARDO HERNANDEZ, Rodrigo, 28045 MADRID, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E04H 12/12 → (51) **E04H 12/08**
E04H 12/20 → (51) **E04H 12/08**

(51) **E04H 12/22** (11) **3 168 391 A1**
E02D 5/80
(25) En (26) En
(21) 16197669.1 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 CA 2911981
(54) • *PFOSTEN MIT SCHRAUBGEWINDE*
• *SCREWTHREADED POLE*
• *PÔLE FILETÉ*
(71) Cote, Paul L., 236, Mont Echo Road, Lac Brome, Québec J0E 1V0, CA
(72) Cote, Paul L., Lac Brome, Québec J0E 1V0, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **E04H 12/24** (11) **3 168 392 A1**
A01K 39/01
(25) En (26) En
(21) 16198577.5 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 CA 2911981
(54) • *STANGE UND NABE*
• *POLE & HUB*
• *PÔLE ET HUB*
(71) Cote, Paul L., 236, Mont Echo Road, Lac Brome, Québec J0E 1V0, CA
(72) Cote, Paul L., Lac Brome, Québec J0E 1V0, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E04H 17/00 → (51) **B63B 17/04**

(51) **E05B 1/00** (11) **3 168 393 A1**
E05B 7/00 **E05B 47/00**
(25) En (26) En
(21) 15194436.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT DER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY FOR AN ELECTRONIC LOCKING SYSTEM AND ELECTRONIC LOCKING SYSTEM COMPRISING THE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE*
(71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) CÖSTER, Anders, 116 36 STOCKHOLM, SE
SKARP, Daniel, 172 33 Sundbyberg, SE
MCGOUGAN, Robin, 122 46 ENSKEDE, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 7/00 → (51) **E05B 1/00**
E05B 15/00 → (51) **B64C 1/14**

(51) **E05B 15/02** (11) **3 168 394 A1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 16197671.7 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 DE 102015119370
25.11.2015 DE 102015120435
(54) • *SPERRKLOBEN FÜR EINEN TÜRÖFFNER ODER EIN SCHLISSBLECH*
• *BLOCK FOR A DOOR OPENER OR A STRIKE PLATE*
• *PISTON DE BLOCAGE POUR DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE OU ENTRÉE DE SERRURE*
(71) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
(72) Stalder, David, 4147 Aesch, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E05B 37/02** (11) **3 168 395 A1**
E05B 67/00
(25) En (26) En
(21) 16198512.2 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 GB 201520045
(54) • *KOMBINATIONSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *A COMBINATION LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À COMBINAISON*
(71) Henry Squire & Sons Limited, Unit 2, Mercury Hilton Cross Business Park, Cannock Road, Featherstone Wolverhampton WV10 7QZ, GB
(72) Yang, Chi Gang, Wolverhampton, WV10 7QZ, GB
(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

E05B 47/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/02**

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05B 65/00** (11) **3 168 396 A1**
E05B 65/08 **E05B 47/00**
E05C 1/08 **E05C 19/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198075.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.11.2015 FR 1560814
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN FÜR SCHIEBETOR, UND ENTSPRECHENDES SCHIEBETOR*
• *LOCKING DEVICE FOR SLIDING GATE, AND ASSOCIATED SLIDING GATE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PORTAIL COULISSANT, ET PORTAIL COULISSANT ASSOCIÉ*
(71) Chorin, Christian, 9 bis, rue Belle Ombre, 77000 Melun, FR
(72) Chorin, Christian, 77000 Melun, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E05B 65/00 → (51) **F25D 23/02**

E05B 65/08 → (51) **E05B 65/00**

E05B 73/00 → (51) **A47F 7/024**

E05C 1/08 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05C 17/34** (11) **3 168 397 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16198351.5 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.11.2015 ES 201531639
(54) • *MEHRZWECKGELENKSTÜTZE FÜR MÖBELTÜREN*
• *MULTIPURPOSE ARTICULATED SUPPORT FOR FURNITURE DOORS*
• *SUPPORT ARTICULÉ POLYVALENT POUR PORTES DE MEUBLES*

- (71) Industrias Auxiliares, S.A., B° San Prudencio s/n, 20808 Getaria, ES
- (72) Iribarren, Luis Maria Rioja, 20808 GETARIA GETARIA, ES
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E05C 19/10 → (51) **E05B 65/00**

E05D 3/02 → (51) **E05D 11/10**

- (51) **E05D 3/18** (11) **3 168 398 A1**
E05D 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 16199081.7 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 CH 16632015
- (54) • VERSTECKTES SCHARNIER FÜR TÜREN, FENSTER ODER ÄHNLICHE BAUTEILE
- HIDDEN HINGE FOR DOORS, WINDOWS OR SIMILAR COMPONENTS
- CHARNIÈRE DISSIMULÉE POUR PORTES, FENÊTRES OU COMPOSANTS SIMILAIRES

- (71) Sitter, Christian, 1545 Chevroux, CH
- Sitter, Michel, 1545 Chevroux, CH
- (72) Sitter, Christian, 1545 Chevroux, CH
- Sitter, Michel, 1545 Chevroux, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E05D 5/02 → (51) **E05D 7/081**

E05D 7/04 → (51) **E05D 3/18**

- (51) **E05D 7/081** (11) **3 168 399 A1**
E05D 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 16198314.3 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 DE 202015106076 U
 - (54) • SCHARNIER FÜR SCHRANK MIT RAHMENPROFILEN
 - HINGE FOR CABINET WITH FRAMEWORK SECTION PIECES
 - CHARNIÈRE POUR ARMOIRE COMPRENANT DES PROFILÉS DE CADRE
- (71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE
 - (72) Göbel, Boris, 42349 Wuppertal, DE
 - (74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **E05D 11/10** (11) **3 168 400 A1**
E05F 5/00
E05D 3/02
E05F 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 16198039.6 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 DE 202015106058 U
- (54) • MÖBELSCHARNIER UND MÖBEL

- FURNITURE HINGE AND FURNITURE
- CHARNIÈRE DE MEUBLE ET MEUBLE
- (71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
- (72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE
- Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E05D 15/06 → (51) **A61L 2/07**

E05D 15/06 → (51) **E06B 3/46**

E05D 15/06 → (51) **E06B 3/92**

- (51) **E05D 15/10** (11) **3 168 401 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16194615.7 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 DE 102015222116
 - (54) • AUSSTELLSCHERENANORDNUNG SOWIE SCHIEBETÜR ODER SCHIEBEFENSTER MIT EINER SOLCHEN AUSSTELLSCHERENANORDNUNG
 - STAY ARM ASSEMBLY AND SLIDING DOOR OR SLIDING WINDOW WITH SUCH A STAY ARM ASSEMBLY
 - SYSTÈME DE COMPAS DE PROJECTION ET PORTE COULISSANTE OU FENÊTRE COULISSANTE DOTÉE D'UN TEL SYSTÈME DE COMPAS DE PROJECTION
- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 - (72) ISSLER, Thorsten, 72135 Dettenhausen, DE
 - PETER, Markus, 72622 Nürtingen, DE
 - NYIKOS, Tamas, H-9400 Sopron, HU
 - FINGERLE, Stefan, 72768 Reutlingen-Rommelsbach, DE
 - Kiss, György, 9721 Gencsapáti, HU
 - (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E05F 5/00 → (51) **E05D 11/10**

E05F 5/02 → (51) **E05D 11/10**

- (51) **E06B 1/26** (11) **3 168 402 A1**
E06B 3/64
E06B 3/66
- (25) En (26) En
- (21) 16205000.9 (22) 11.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.12.2005 US 317255
 - (54) • FENSTEREINHEIT MIT HOHEM R-WERT MIT VAKUUM-IG-EINHEIT UND ISOLIER-RAHMEN
 - HIGH R-VALUE WINDOW UNIT WITH VACUUM IG UNIT AND INSULATING FRAME
 - UNITÉ DE FENÊTRE DE VALEUR R ÉLEVÉE AYANT UNE UNITÉ DE VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE ET ENCADREMENT ISOLANT
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
 - (72) THEIOS, Jason, Toledo, OH, 43612, US
 - (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (62) 06845186.3 / 1 966 462

- (51) **E06B 1/62** (11) **3 168 403 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15003348.8 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.06.2015 DE 102015108708
 - (54) • KOMBINIERTES DICHT- UND DÄMMSYSTEM
 - COMBINED SEALING AND INSULATION SYSTEM
 - SYSTÈME D'ISOLATION ET D'ÉTANCHÉIFICATION COMBINÉ
- (71) Siedl, Thomas, Keltenring 16, 92361 Berggau, DE
 - (72) Siedl, Thomas, 92361 Berggau, DE
 - (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

E06B 3/20 → (51) **E06B 1/26**

- (51) **E06B 3/42** (11) **3 168 404 A1**
E06B 3/52 **E06B 3/56**

- (25) It (26) En
- (21) 16203944.0 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2012 IT BS20120038 U
 - 10.04.2013 IT BS20130021 U
 - (54) • TÜR, FENSTER ODER FENSTERTÜRANORDNUNG
 - DOOR, WINDOW OR FRENCH WINDOW ASSEMBLY
 - PORTE, FENÊTRE OU ENSEMBLE DE PORTE-FENÊTRE
- (71) Carminati Serramenti S.r.l., Via Petos, 5, 24010 Ponteranica (BG), IT
 - (72) CARMINATI, Daniele, I-24010 Ponteranica, BERGAMO, IT
 - (74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (62) 13190357.7 / 2 725 178
- (51) **E06B 3/46** (11) **3 168 405 A1**
E05D 15/06 **E06B 3/964**

- (25) De (26) De
- (21) 16192575.5 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 DE 202015106027 U
 - (54) • RAHMENKONSTRUKTION FÜR EINE SCHIEBETÜRE
 - FRAME STRUCTURE FOR A SLIDING DOOR
 - STRUCTURE DE CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE
- (71) Häfele GmbH & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
 - (72) Ebel, Constantin, 72227 Egenhausen, DE
 - (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E06B 3/46 → (51) **A61L 2/07**

E06B 3/52 → (51) **E06B 3/42**

(51) **E06B 3/54** (11) **3 168 406 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194708.2 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *ISOLIERGLASELEMENT UND GLASFAS-
SADE*
• *INSULATION GLASS ELEMENT AND
GLASFRONT*
• *ÉLÉMENT DE VERRE ISOLANT ET
FAÇADE MODULAIRE EN VERRE*

(71) Eisenbach Heinz, Ried 53, 6363 Westendorf,
AT

Petschenig, Hanspeter, Hauptstraße 219,
3400 Kierling, AT

(72) Eisenbach, Heinz, 6363 Westendorf, AT

(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16,
89335 Ichenhausen, DE

E06B 3/56 → (51) **E06B 3/42**

(51) **E06B 3/62** (11) **3 168 407 A1**
E06B 7/23
(25) De (26) De
(21) 16197908.3 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 10.11.2015 DE 102015119366

- (54) • *STECKDICHTUNG UND STECKDICHT-
TUNGSANORDNUNG*
• *PLUG SEAL PROFILE AND PLUG SEAL
ASSEMBLY*
• *PROFIL DE JOINT À LÈVRES ET AGEN-
CEMENT DE JOINT À LÈVRES*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse
1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) EL FARTOUKH, Abdelaziz, 33609 Bielefeld,
DE

MATTHIES, Danijel, 33775 Versmold, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/64 → (51) **E06B 1/26**

E06B 3/66 → (51) **E06B 1/26**

(51) **E06B 3/92** (11) **3 168 408 A1**
E05D 15/06 E04B 2/82
(25) Fi (26) En
(21) 16397531.1 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 10.11.2015 FI 20155828

- (54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG UND PA-
NEELSYSTEM*
• *LOCKING ARRANGEMENT AND PANEL
SYSTEM*
• *AGÈNCÈMENT DE VERROUILLAGE ET
SYSTÈME DE PANNEAU*

(71) Lumon Invest Oy, Kaitilankatu 11, 45130
Kouvola, FI

(72) Hilliaho, Esa, Valkeala 45360, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720
Tampere, FI

E06B 3/964 → (51) **E06B 3/46**

(51) **E06B 7/16** (11) **3 168 409 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15819714.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) ES 2015/070517 02.07.2015

(87) WO 2016/005635 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 ES 201430970

- (54) • *DICHTUNG FÜR OBER- UND/ODER UN-
TERE PROFILN VON VERSCHLÜSSEN*
• *SEAL FOR UPPER AND/OR LOWER
PROFILES OF CLOSURES*
• *FERMETURE ÉTANCHE POUR PROFILÉS
SUPÉRIEUR ET/OU INFÉRIEUR DE CLOI-
SURES*

(71) C3 Systems, S.L., C/ Juan de Herrera 34
Elche Parque Industrial, 03203 Elche (Ali-
cante), ES

(72) PLATA CARRETERO, Victor David, E-03203
Elche (Alicante), ES

(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10,
bajo iz., 28014 Madrid, ES

E06B 7/23 → (51) **E06B 3/62**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 168 410 A2**
E06B 9/40 **E06B 9/42**
(25) De (26) De
(21) 16001718.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 25.09.2015 DE 102015012432

- (54) • *SENKRECHTBESCHATTUNG MIT AUS-
FAHRPROFIL MIT ZUSATZGEWICHT*
• *VERTICAL SHADING WITH EXTENSION
PROFILE WITH ADDITIONAL WEIGHT*
• *PARE-SOLEIL VERTICAL COMPRENANT
UN PROFIL D'EXTENSION AYANT UN
POIDS SUPPLEMENTAIRE*

(71) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-
Strasse 110, 50829 Köln, DE

(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberg-
höhe 50, 45136 Essen, DE

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/17**

(51) **E21B 19/10** (11) **3 168 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202438.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.11.2013 US 201314091230

- (54) • *VOLUMENSYNCHRONISATOR FÜR
ROHRFÖRMIGE HANDHABUNGSWERK-
ZEUGE*
• *VOLUME SYNCHRONIZER FOR TUBULAR
HANDLING TOOLS*
• *SYNCHRONISEUR DE VOLUME POUR
OUTILS DE MANIPULATION DE MATÉ-
RIEL TUBULAIRE*

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James
Place, Houston, TX 77056, US

(72) HEIDECHE, Karsten, Houston, TX Texas
77095, US

THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, DE

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 14193437.2 / 2 876 247

E21B 41/00 → (51) **G01N 1/10**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 168 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290288.8 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *ZEMENTBEWERTUNG MITTELS INTE-
GRATION MEHRERER MODI AKUS-
TISCHER MESSUNGEN*
• *CEMENT EVALUATION USING THE INTE-
GRATION OF MULTIPLE MODES OF
ACOUSTIC MEASUREMENTS*
• *ÉVALUATION DE CIMENT UTILISANT
L'INTÉGRATION DE MULTIPLES MODES
DE MESURES ACOUSTIQUES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Kalyanaraman, Ram Sunder, 92140 Clamart,
FR

Hori, Hiroshi, 92140 Clamart, FR

(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions
Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP
202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 47/01 → (51) **G01V 3/30**

E21B 49/08 → (51) **G01N 1/10**

(51) **E21D 11/10** (11) **3 168 413 A1**
(25) De (26) De
(21) 16196242.8 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 16.11.2015 AT 509742015

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSBAU EINES TUNNELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXPANDING
A TUNNEL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUTÈNE-
MENT D'UN TUNNEL*

(71) ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH,
Münzenbergstraße 38, 8700 Leoben, AT

(72) Lamprecht, Andreas, 8700 Leoben, AT
Pacher, Harald, 8753 Hetzendorf, AT

(74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerch-
baum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT

F01B 3/00 → (51) **F04B 1/12**

(51) **F01C 21/00** (11) **3 168 414 A1**
F04C 23/00 **F04B 39/00**
F24F 1/12

(25) En (26) En

(21) 16197657.6 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 JP 2015221594

- (54) • ROTATIONSVERDICHTER
• ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8502, JP

(72) MOROZUMI, Naoya, KAWASAKI-SHI,
KANAGAWA, 213-8502, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Lo-
mènie Lessingstrasse 6, 80336 München,
DE

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/00 → (51) **B23C 3/30**

F01D 5/00 → (51) **C23C 24/10**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 168 415 A1**
F01D 9/04 **F04D 29/32**
F04D 19/02 **F04D 29/54**

(25) En (26) En

(21) 16195435.9 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 GB 201519946

- (54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Auchoybur, Kiran, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

Miller, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

Hall, Christopher, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

Rae, Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 168 416 A1**
F01D 25/30

(25) En (26) En

(21) 16197802.8 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514937992

- (54) • GASTURBINE
• GAS TURBINE
• TURBINE À GAZ

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) BHAUMIK, Soumyik Kumar, 560066
Bangalore, Karnataka, IN

SIDEN, Gunnar Leif, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

NANDA, Deepesh Dinesh, 560066
Bangalore, Karnataka, IN

CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 168 417 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198475.2 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514941706

- (54) • OPTIMALE AUFZUGSENTWÜRFE FÜR
GASTURBINENMOTOREN
• OPTIMAL LIFT DESIGNS FOR GAS
TURBINE ENGINES
• CONCEPTIONS DE SUSTENTATION OPTI-
MALE POUR TURBINE À GAZ

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WADIA, Aspi Rustom, Cincinnati, OH 45215,
US

DAILEY, Lyle Douglas, Cincinnati, OH 45215,
US

JOHNSON, Christopher Ryan, Cincinnati, OH
45215, US

MOLLMANN, Daniel Edward, Cincinnati, OH
45252, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **B64C 11/24**

F01D 5/14 → (51) **C04B 35/56**

F01D 5/14 → (51) **G01L 15/00**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 168 418 A1**
B22F 5/04

(25) En (26) En

(21) 16187171.0 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.09.2015 US 201514847347

- (54) • ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FOR-
MUNG EINES ARTIKELS
• ARTICLE AND METHOD OF FORMING AN
ARTICLE
• ARTICLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'UN ARTICLE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,
Greenville, SC South Carolina 29615, US

DUTTA, Sandip, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

SCHICK, David Edward, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 168 419 A1**
B22F 5/04

(25) En (26) En

(21) 16187452.4 (22) 06.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.09.2015 US 201514847445

- (54) • ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FOR-
MUNG EINES ARTIKELS
• ARTICLE AND METHOD OF FORMING AN
ARTICLE
• ARTICLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'UN ARTICLE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615,
US

KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,
Greenville, SC 29615, US

SCHICK, David Edward, Greenville, SC
29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 168 420 A1**
F01D 5/22 **F01D 11/08**

(25) En (26) En

(21) 16194116.6 (22) 17.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 GB 201519869

- (54) • TURBINENSCHAUFEL MIT DECKBAND
• SHROUDED TURBINE BLADE
• AUBE DE TURBINE CARÉNÉE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Townes, Roderick, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 168 421 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198034.7 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938261

- (54) • FILMKÜHLUNGSLÖCH UND KOM-
PONENTE FÜR EINEN GASTURBINEN-
MOTOR MIT EINEM FILMKÜHLUNGS-
LÖCH
• FILM COOLING HOLE AND COMPONENT
FOR A GAS TURBINE ENGINE WITH A
FILM COOLING HOLE
• TROU DE REFRROIDISSEMENT PAR FILM
ET COMPOSANT POUR UN MOTEUR À
TURBINE À GAZ AVEC UN TROU DE
REFROIDISSEMENT PAR FILM

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) SMITH, Aaron Ezekiel, West Chester, OH
45069, US

ZLATINOV, Metodi Blagoev, Lynn, MA
01905, US

DYSON, Thomas Earl, Niskayuna, NY 12309,
US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 168 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198410.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938310

(54) • **VERLUSTARMER LUFTSTROM-
ANSCHLUSS**
• **LOW LOSS AIRFLOW PORT**
• **ORIFICE D'ÉCOULEMENT D'AIR À FAIBLE
PERTE**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/22****F01D 5/18** → (51) **F01D 11/00****F01D 5/18** → (51) **F23R 3/20****F01D 5/18** → (51) **G06T 5/00**

(51) **F01D 5/22** (11) **3 168 423 A1**
F01D 5/18

(25) En (26) En

(21) 16198571.8 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514942350

(54) • **ROTORBLATT MIT SPITZENDECKBAND-
KÜHLKANÄLEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**

• **ROTOR BLADE WITH TIP SHROUD
COOLING PASSAGES AND METHOD OF
MAKING SAME**

• **PALE DE ROTOR AVEC CARÉNAGE DES
PASSAGES DE REFRROIDISSEMENT DE
COLLECTEUR D'AIR ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JAISWAL, Shashwat Swami, 560066 Bangalore, IN

CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, IN

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/18****F01D 5/28** → (51) **C04B 35/56****F01D 5/28** → (51) **C23C 4/08**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 168 424 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198103.0 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514936777

(54) • **TURBINENSCHAUFELBEFESTIGUNGSME-
CHANISMUS**

• **TURBINE BLADE ATTACHMENT
MECHANISM**

• **MÉCANISME DE FIXATION DE LAME DE
TURBINE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WEAVER, Matthew Mark, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 7/00 → (51) **F04D 29/32****F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14****F01D 9/04** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 168 425 A1**

F01D 25/18 **F02K 3/00****F02K 3/06** **F01D 25/12****F01D 25/20** **F16N 9/02**

(25) En (26) En

(21) 16195557.0 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514937266

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KÜHLEN
VON FLUGZEUGTRIEBWERKFLÜSSIG-
KEIT**

• **METHOD AND SYSTEM FOR COOLING
AIRCRAFT ENGINE FLUID**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFRROIDIS-
SEMENT DE FLUIDE DE MOTEUR D'AÉ-
RONEF**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

SNOW, Kyle Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US

KROGER, Christopher James, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 168 426 A1**

F01D 9/04 **F01D 5/18****F04D 29/54**

(25) En (26) En

(21) 16196837.5 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514941995

(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT SCHAUFEL
MIT EINEM KÜHLEINLASS**

• **GAS TURBINE ENGINE WITH VANE
HAVING A COOLING INLET**

• **MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC UNE
AUBE AYANT UNE ENTRÉE DE REFRROI-
DISSEMENT**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SUBRAMANIAN, Sessa, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

SHELTON, Monty Lee, Cincinnati, OH 45215, US

PROCTOR, Robert, Cincinnati, OH 45215, US

THOPPIL, Mohamed Musthafa, 560066 Bangalore, IN

GURRAM, Venkateswararao, 560066 Bangalore, IN

JOINER, Josiah Warren, West Chester, OH 45069, US

SAK, Wojciech, West Chester, OH 45069-4846, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 168 427 A1**

F01D 11/08 **F01D 11/22****F01D 11/12**

(25) It (26) En

(21) 16198546.0 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 IT UB20155442

(54) • **MIT EINER LABYRINTHDICHTUNG AUS-
GESTATTETE GASTURBINENMOTOR-
STUFE**

• **GAS TURBINE ENGINE STAGE PROVIDED
WITH A LABYRINTH SEAL**

• **ÉTAGE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ
MUNI D'UN JOINT À LABYRINTHE**

(71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT

(72) COUTANDIN, Daniele, 10051 AVIGLIANA, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/18****F01D 11/08** → (51) **F01D 11/00****F01D 11/12** → (51) **F01D 11/00****F01D 11/22** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/24** (11) **3 168 428 A1**

F01D 21/12 **F01D 17/02**

(25) En (26) En

(21) 16190765.4 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.10.2015 GB 201518641

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALI-
BRIEREN DER GEHÄUSEKÜHLUNG EINES
GASTURBINENTRIEBWERKES**

• **A SYSTEM AND METHOD OF CALI-
BRATING CASE COOLING FOR A GAS
TURBINE ENGINE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALIBRAGE
D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Holt, Jonathan, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

Lewis, Leo, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 17/02 → (51) **F01D 11/24**

F01D 17/04 → (51) **G01L 1/25**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 168 429 A1**
F02C 6/12

(25) En (26) En
(21) 16194188.5 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.01.2009 US 145791 P

(54) • **TURBINENLEITRADKARTUSCHE ZUR
VERWENDUNG MIT EINEM TURBOLA-
DERKERN**
• **TURBINE NOZZLE CARTRIDGE FOR USE
WITH A TURBOCHARGER CORE**
• **CARTOUCHE DE ROUE STATORIQUE DE
TURBINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉ AVEC
UN NOYAU DE TURBOCOMPRESSEUR**

(71) Williams International Co., L.L.C., 2280 West
Maple Road, P.O. Box 200, Walled Lake, MI
48390-0200, US

(72) WILLIAMS, Thomas, J, Walled Lake, MI
Michigan 48390-0200, US

SUCHEZKY, Mark, E, Walled Lake, MI
Michigan 48390-0200, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(62) 10701973.9 / 2 396 519

F01D 19/02 → (51) **F01K 7/16**

(51) **F01D 21/12** (11) **3 168 430 A1**
F02C 9/28

(25) En (26) En
(21) 15194421.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-
TRIEBS EINER GASTURBINE MIT EINER
GEMITTELTEN TURBINENAUSLASSTEM-
PERERATUR**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE
OPERATION OF A GAS TURBINE WITH AN
AVERAGED TURBINE OUTLET TEMPER-
ERATURE**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONC-
TIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ
AVEC UNE TEMPÉRATURE MOYENNE À
LA SORTIE DE TURBINE**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Gassner, Martin, 3012 Bern, CH
Schesny, Andreas Jan, 8006 Zürich, CH
Lipari, Sebastian, 5432 Neuenhof, CH
Bernero, Stefano, 5452 Oberrohrdorf, CH
Ramirez-Espana-Mejia, Manuel, 5070 Frick,
CH

Zhang, Mengbin, 8112 Otelfingen, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 21/12 → (51) **F01D 11/24**

F01D 25/00 → (51) **B08B 3/12**

F01D 25/00 → (51) **C04B 35/56**

F01D 25/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **F01D 25/12** (11) **3 168 431 A1**
F02C 7/18 **F02C 9/18**

(25) En (26) En
(21) 15194618.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WÄRMETAUSCHER UND KÜHLVERFAH-
REN FÜR GASTURBINEN**
• **HEAT EXCHANGERS AND COOLING
METHODS FOR GAS TURBINES**
• **ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET
PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT DE
TURBINES À GAZ**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, CH
Taheny, Oliver Joseph, 8046 Zurich, CH
Olmes, Sven, 5210 Windisch, CH

Alberti, Luca, 5443 Niederrohrdorf, CH
Jemora, Daniel, 5213 Villnachern, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/18 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/20 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/24 → (51) **C22C 38/00**

F01D 25/30 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 25/36** (11) **3 168 432 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14905109.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078911 30.10.2014
(87) WO 2016/067411 2016/18 06.05.2016

(54) • **DREHVORRICHTUNG**
• **TURNING DEVICE**
• **DISPOSITIF ROTATIF**

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-
ku Tokyo 108-0014, JP

(72) KAWASHIMA, Hirokazu, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP

YAMADA, Masataka, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP

AGARWAL, Manu, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F01D 25/36** (11) **3 168 433 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14905557.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079340 05.11.2014
(87) WO 2016/071970 2016/19 12.05.2016

(54) • **DREHVORRICHTUNG**
• **TURNING APPARATUS**
• **APPAREIL DE ROTATION**

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-
ku Tokyo 108-0014, JP

(72) KAWASHIMA, Hirokazu, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP

YAMADA, Masataka, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP
AGARWAL, Manu, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F01K 7/00 → (51) **C22C 38/08**

(51) **F01K 7/16** (11) **3 168 434 A1**
F01D 19/02 **F01K 13/02**

(25) En (26) En
(21) 16199217.7 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 IT UB20155614

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
DAMPFTURBINE UND DAMPFTURBINEN-
ANLAGE**
• **METHOD OF CONTROLLING A STEAM
TURBINE AND STEAM TURBINE PLANT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
TURBINE À VAPEUR ET INSTALLATION
DE TURBINE À VAPEUR**

(71) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l., Via
Nicola Lorenzi, 8, 16152 Genova, IT
ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lo-
renzi 8, 16152 Genova, IT

(72) D'ALESSANDRO, Alessio, 16159 GENOVA,
IT

LEVORATO, Paolo, 16158 GENOVA, IT

CALZOLARI, Federico, 16128 GENOVA, IT

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 13/02 → (51) **F01K 7/16**

F01K 23/06 → (51) **F01P 3/22**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 168 435 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198052.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514936912

(54) • **NOCKENWELLENVERSTELLER**
• **CAMSHAFT PHASER**
• **DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES**

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,
Troy, MI 48007, US

(72) HALTINER JR, Karl Jacob, Fairport, New
York 14450, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

F01L 1/344 → (51) **F16K 15/14**

(51) **F01M 13/04** (11) **3 168 436 A1**
B01D 45/08 **B01D 46/00**

(25) De (26) De
(21) 16200860.1 (22) 01.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.08.2008 DE 202008011001 U
01.10.2008 DE 102008050038
01.10.2008 DE 102008050039

(54) • **PARTIKEL-ABSCHIEDVORRICHTUNG
FÜR EINE AEROSOL-STRÖMUNG**

- *PARTICLE SEPARATION DEVICE FOR AN AEROSOL FLOW*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PARTICULES POUR UN FLUX D'AÉROSOL*

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) Gruhler, Tobias Michael, 72793 Pfullingen, DE

Gorbach, Gabriele, 72766 Reutlingen, DE

Bendl, Klaus, 75038 Oberderdingen, DE

Haas, Thomas, 72581 Dettingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 14171402.2 / 2 823 870
12152181.9 / 2 447 486
09777605.8 / 2 313 620

(51) **F01N 1/02** (11) **3 168 437 A1**
F01N 1/08 **F01N 1/16**

(25) De (26) De

(21) 16196158.6 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 DE 102015222088

(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE ABGAS-ANLAGE*
• *SILENCER FOR AN EXHAUST SYSTEM*
• *SILENCIEUX POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Hörr, Micha, 73614 Schorndorf, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/02**

F01N 1/16 → (51) **F01N 1/02**

F01N 3/00 → (51) **F02D 41/14**

F01N 3/01 → (51) **F02M 26/05**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/023** (11) **3 168 438 A1**
F01N 3/021

(25) Ja (26) En

(21) 15818674.2 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/068959 01.07.2015

(87) WO 2016/006509 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 JP 2014142177

(54) • *PARTIKELFILTERFEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PARTICULATE FILTER FAULT DIAGNOSIS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE DE FILTRE À PARTICULES*

(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) TSUTSUMI, Munechika, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01N 3/023 → (51) **F02M 26/05**

F01N 3/027 → (51) **F02M 26/05**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 168 439 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194826.2 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *BLASENENTFERNUNGSHÜLSE FÜR FLUIDSENSOREN UND SENSORSYSTEME DAMIT*
• *DEBUBBLING SLEEVE FOR FLUID SENSORS AND SENSOR SYSTEMS COMPRISING SAME*
• *MANCHON DE DÉBULLAGE POUR DES DÉTECTEURS DE FLUIDE ET SYSTÈMES DE DÉTECTION COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Wema System AS, Lønningsflaten 21, 5258 Blomsterdalen, NO

(72) Thomsen, Frank, 5253 Sandsli, NO

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F02M 26/05**

(51) **F01N 3/24** (11) **3 168 440 A1**
F01N 3/08

(25) Ja (26) En

(21) 15796811.6 (22) 11.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/063424 11.05.2015

(87) WO 2015/178231 2015/47 26.11.2015

(30) 20.05.2014 JP 2014104195

(54) • *MISCHSTRUKTUR*
• *MIXING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MÉLANGE*

(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) TONGU, Hirofumi, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

TSURUTA, Tomoyuki, Hino-shi, Tokyo 191-0003, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **3 168 441 A1**
G01N 21/3504

(25) En (26) En

(21) 16196655.1 (22) 31.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.11.2015 GB 201519926
08.02.2016 GB 201602258

(54) • *ABGASSTRÖMUNGSGROHR ZUR VERWENDUNG MIT ABGASTESTAUSRÜSTUNG UND ZUGEHÖRIGE TEILE UND SYSTEME*
• *AN EXHAUST FLOW TUBE SYSTEM FOR USE WITH EMISSIONS TEST EQUIPMENT AND ASSOCIATED PARTS AND SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE TUBE D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN*

ÉQUIPEMENT D'ESSAI D'ÉMISSIONS ET PARTIES ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

(71) Horiba Mira Limited, Watling Street, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TU, GB

(72) TULLY, Kevin, Nuneaton, West Midlands CV10 0TU, GB

(74) Sessford, Russell, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F01N 11/00 → (51) **F02D 41/14**

F01N 13/00 → (51) **F02D 41/14**

F01N 13/16 → (51) **C22C 38/00**

(51) **F01P 3/22** (11) **3 168 442 A1**
F01K 23/06 **F01P 7/16**
F02G 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 15818996.9 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/069326 03.07.2015

(87) WO 2016/006558 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 JP 2014139950

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR KOCHENDES GUT*
• *BOILING COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT PAR ÉBULLITION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KOBAYASHI, Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/22**

F02B 37/00 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/007 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/02 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/14 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

F02B 73/00 → (51) **F02D 17/02**

F02C 6/12 → (51) **C22C 38/00**

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/16**

F02C 7/042 → (51) **B64D 41/00**

F02C 7/18 → (51) **F01D 25/12**

(51) **F02C 7/28** (11) **3 168 443 A1**

(25) De (26) De

(21) 15193848.7 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE*
• *METHOD FOR MOUNTING A TURBOMACHINE, TURBOMACHINE*

- *PROCEDE DE MONTAGE D'UNE TURBO-MACHINE ET TURBOMACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Naß, Dieter, 47447 Moers, DE
Senyk, Gregor, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

F02C 9/18 → (51) **F01D 25/12**

F02C 9/28 → (51) **F01D 21/12**

F02D 15/00 → (51) **F02D 17/02**

- (51) **F02D 17/02** (11) **3 168 444 A1**
F02D 41/00 **F02D 15/00**
F02B 73/00
- (25) It (26) En
(21) 16198544.5 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 IT UB20155457
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 ALPIGNANO, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02D 19/06** (11) **3 168 445 A1**
F02D 19/08

- (25) Pl (26) En
(21) 16198579.1 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 PL 41480015
10.11.2016 PL 41942016
(54) • *DOPPELBRENNSTOFFSYSTEM ZUM ANTREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *DUAL FUEL SYSTEM FOR POWERING COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTÈME À DEUX CARBURANTS SERVANT À ALIMENTER DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Lapinski, Krzysztof, ul. Nowa 7, 18-100 Lapy, PL
(72) Lapinski, Krzysztof, 18-100 Lapy, PL
(74) Kalita, Lucjan, Kancelaria Patentowa ul. Wyzynna 45/2, 20-560 Lublin, PL

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/06**

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 168 446 A1**
F02M 35/10 **F02M 25/08**
F16L 25/01

- (25) En (26) En
(21) 16197541.2 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 JP 2015220545
(54) • *KRAFTSTOFFDAMPFSPÜLVORRICHTUNG*
• *FUEL VAPOR GAS PURGE SYSTEM*

- *SYSTÈME DE PURGE DE GAZ D'ÉVAPORATION DE CARBURANT*
- (71) HAMANAKODENSO CO., LTD., 136 Washizu, Kosai-city Shizuoka 431-0431, JP
(72) TOCHIHARA, Hideya, Kosai-city, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 168 447 A1**
F02B 37/00 **F02B 37/007**
F02B 37/14 **F02B 37/18**
F02B 37/02

- (25) It (26) En
(21) 16198545.2 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 IT UB20155440
(54) • *TURBOVERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 ALPIGNANO, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) **F02D 17/02**

F02D 41/00 → (51) **F02M 65/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/14** (11) **3 168 448 A1**
F01N 3/00 **F01N 11/00**
F01N 13/00 **F02D 41/02**
F02D 41/22

- (25) En (26) En
(21) 16162790.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.03.2015 JP 2015074273
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OKAZAKI, Shuntaro, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAMOTO, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/22 → (51) **F02M 65/00**

F02D 41/24 → (51) **F02M 65/00**

F02D 41/38 → (51) **F02M 65/00**

F02D 43/02 → (51) **F02M 65/00**

- (51) **F02F 1/10** (11) **3 168 449 A1**
F02F 1/14

- (25) En (26) En
(21) 16197638.6 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 JP 2015222825
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKAMURA, Masayuki, IKEDA-SHI, OSAKA, 563-8651, JP
OOYASU, Tomoatsu, IKEDA-SHI, OSAKA, 563-8651, JP
SUZUKI, Takayuki, IKEDA-SHI, OSAKA, 563-8651, JP
KURAUUCHI, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02F 1/14 → (51) **F02F 1/10**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/26**

F02G 5/00 → (51) **F01P 3/22**

F02K 3/00 → (51) **F01D 9/06**

F02K 3/06 → (51) **F01D 9/06**

F02M 25/08 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02M 26/05** (11) **3 168 450 A1**
F02M 26/35 **F01N 3/027**
F01N 3/023 **F01N 3/20**
F01N 3/01 **F02M 26/23**
F02M 26/24

- (25) En (26) En
(21) 15194216.6 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER ABGASES AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR UMRÜSTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE, METHOD FOR CLEANING EXHAUST FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR REFITTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE RÉTROFITAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) Akrou, Matthieu, 4051 Basel, CH
Schäpper, Daniel, 8615 Wermatswil, CH
Sangram Kishore, Nanda, 8409 Winterthur, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F02M 26/23 → (51) **F02M 26/05**

F02M 26/24 → (51) **F02M 26/05**

F02M 26/35 → (51) **F02M 26/05**

F02M 35/10 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02M 37/00** (11) **3 168 451 A1**
B23K 9/00 **B23K 10/00**
F02M 37/10
(25) En (26) En
(21) 16189188.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 US 201514937121
(54) • **KRAFTSTOFFSYSTEMVERBESSERUNGEN MIT HOCHDRUCKPUMPE FÜR SCHWEISSGENERATOREN**
• **FUEL SYSTEM IMPROVEMENTS WITH HIGH PRESSURE PUMP FOR WELDER GENERATORS**
• **AMÉLIORATION DU CIRCUIT DE CARBURANT AVEC POMPE HAUTE PRESSION POUR GÉNÉRATRICES DE SOUDAGE**
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) JOCHMAN, Nathan J., Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F02M 37/10 → (51) **F02M 37/00**

F02M 47/02 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 168 452 A1**
F02M 47/02
(25) En (26) En
(21) 16198728.4 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.11.2015 GB 201520123
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZER**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) LEGRAND, Philippe, 41350 Saint Gervais la Forêt, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 55/00** (11) **3 168 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197803.6 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 GB 201519788
(54) • **SCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL**

• **INTERFACE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR**
• **ENSEMBLE INTERFACE POUR UN INJECTEUR**

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) BICHON, Frédéric, 41000 Blois, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 61/14** (11) **3 168 454 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197710.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 DE 102015222478
(54) • **VENTIL ZUM ZUMESSEN EINES FLUIDS UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM VENTIL**
• **VALVE FOR METERING A FLUID AND ASSEMBLY INCLUDING SUCH A VALVE**
• **VANNE DE DOSAGE DE FLUIDE ET DISPOSITIF COMPRENANT UNE TELLE VANNE**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Cerny, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Rogler, Philipp, 70176 Stuttgart, DE

(51) **F02M 65/00** (11) **3 168 455 A1**
F02D 43/02 **F02D 41/24**
F02D 41/38 **F02D 41/22**
F02D 41/00

(25) En (26) En
(21) 16191625.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2010 IT B020100679
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES INJEKTIONSGESETZES EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS**
• **METHOD FOR DETERMINING THE INJECTION LAW OF A FUEL INJECTOR**
• **PROCEDE POUR DETERMINER LA LOI D'INJECTION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT**
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) SERRA, Gabriele, 40068 S. LAZZARO DI SAVENA, IT
(74) PAROTTO, Marco, 40138 BOLOGNA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 11188715.4 / 2 455 605

(51) **F02N 11/12** (11) **3 168 456 A1**
H02J 7/00 **F02N 11/14**

(25) It (26) En
(21) 16193243.9 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 IT UB20155555
(54) • **MOTORSTARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **STARTING DEVICE FOR A VEHICLE**
• **DÉMARRAGE DE MOTEUR POUR VÉHICULE**

(71) Telwin S.p.A., Via Della Tecnica 3, 36030 Villaverla (VI), IT
(72) MORATO, Antonino, 36030 VILLAVERLA (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F03C 1/253 → (51) **F04B 1/22**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 168 457 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382552.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **WINDTURBINE MIT ROTORBLÄTTERN MIT EINEM KEILFÖRMIGEN WINKEL**
• **WIND TURBINE WITH BLADES WITH A CONING ANGLE**
• **EOLIENNE AVEC PALES AVEC UN ANGLE DE CONICITÉ**
(71) Acciona Windpower, S.A., Avd. Ciudad de la Innovación 3, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(72) Nuñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
García Sayes, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F03D 1/06** (11) **3 168 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173927.1 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.11.2015 JP 2015221838
(54) • **WIRBELGENERATOR, WINDTURBINEN-SCHAUFEL UND WINDTURBINENSTROM-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **VORTEX GENERATOR, WIND TURBINE BLADE, AND WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS**
• **GÉNÉRATEUR DE TOURBILLON, PALE D'ÉOLIENNE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Fukami, Koji, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 168 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173929.7 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 JP 2015222758
(54) • **WIRBELGENERATOR, WINDTURBINEN-SCHAUFEL UND WINDTURBINENSTROM-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **VORTEX GENERATOR, WIND TURBINE BLADE, AND WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS**

- GÉNÉRATEUR DE TOURBILLON, PALE D'ÉOLIENNE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Fukami, Koji, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F03D 1/06 → (51) **B64C 11/24**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 168 460 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16198157.6 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.11.2015 KR 20150159142
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDENERGIE-ERZEUGUNGSEINHEIT
- APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING WIND POWER GENERATOR UNIT
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
- (72) KIM, Kyung Taek, 34070 Daejeon, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F03D 15/00** (11) **3 168 461 A1**
- F03D 80/50** **F16F 13/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15194639.9 (22) 15.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • WINDTURBINENANTRIEBSSTRANG MIT ELASTISCHER KUPPLUNG UND WARTUNGSMETHODE DAFÜR
- DRIVE TRAIN FOR A WIND TURBINE WITH ELASTIC COUPLING AND MAINTENANCE METHOD THEREFORE
 - CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UNE ÉOLIENNE ET MÉTHODE D'ENTRETIEN POUR CELLE-CI
- (71) Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
- (72) Rogg, Andreas, 22607 Hamburg, DE
- Wigge, Simon, 28755 Bremen, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

F03D 15/00 → (51) **F03D 80/00**

F03D 15/00 → (51) **F03D 80/80**

- (51) **F03D 80/00** (11) **3 168 462 A1**
- F03D 80/80**

- (25) De (26) De
- (21) 15194011.1 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINES LEITUNGSROHRS IN EINER ROTORWELLE EINER WINDENERGIEANLAGE, ROTORWELLE UND WINDENERGIEANLAGE

- A DEVICE FOR SUPPORTING A CONDUCTING PIPE IN A ROTOR SHAFT OF A WIND TURBINE, THE ROTOR SHAFT AND WIND TURBINE

- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'UNE CONDUITE DANS UN ARBRE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE, ARBRE DE ROTOR ET ÉOLIENNE

- (71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

- (72) Kaiser, Uwe, 18055 Rostock, DE

- (74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE

- (51) **F03D 80/00** (11) **3 168 463 A1**
- F03D 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15194638.1 (22) 15.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ANTRIEBS EINER WINDTURBINE MIT ELASTISCHER KUPPLUNG

- METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A DRIVE TRAIN OF A WIND TURBINE WITH ELASTIC COUPLING

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER UN TRAIN D'ENTRAÎNEMENT D'UNE TURBINE ÉOLIENNE AVEC COUPLAGE ÉLASTIQUE

- (71) Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE

- (72) ROGG, Andreas, 22607 Hamburg, DE

- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

F03D 80/50 → (51) **F03D 15/00**

- (51) **F03D 80/80** (11) **3 168 464 A1**
- F03D 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15194637.3 (22) 15.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • ANTRIEBSABLAUF UND VERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE MIT ELASTISCHER KUPPLUNG

- DRIVE TRAIN AND METHOD FOR WIND TURBINE WITH ELASTIC COUPLING

- TRAIN D'ENTRAÎNEMENT D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉS AVEC COUPLAGE ÉLASTIQUE

- (71) Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE

- (72) ROGG, Andreas, 22607 Hamburg, DE

- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

- (51) **F03D 80/80** (11) **3 168 465 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16197058.7 (22) 03.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.11.2015 JP 2015218298

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OFFSHORE-WINDTURBINEN, OFFSHORE-WINDTURBINE UND OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGEN-ENERGIEERZEUGUNGSAUSRÜSTUNG

- METHOD FOR CONSTRUCTING OFFSHORE WIND TURBINE, OFFSHORE WIND TURBINE, AND OFFSHORE WIND POWER GENERATING EQUIPMENT

- PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'ÉOLIENNE EN MER, ÉOLIENNE EN MER ET ÉQUIPEMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE EN MER

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) TOBINAGA, Ikuo, Tokyo, 100-8280, JP

- UENAKA, Tsukasa, Tokyo, 100-8280, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F03D 80/80 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03G 6/06** (11) **3 168 466 A1**
- F24J 2/06** **F24J 3/08**
- F24J 2/07** **F24J 2/14**
- F24J 2/54**

- (25) En (26) En

- (21) 16002374.3 (22) 09.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.11.2015 GB 201519936

- (54) • SOLARSTRAHLKONZENTRATIONSSYSTEM

- SOLAR RAY CONCENTRATION SYSTEM
- SYSTÈME DE CONCENTRATION DE RAYONS SOLAIRES

- (71) Van Leeuw, Jon Otegui, Neubibergerstrasse 57, 81737 Munich, DE

- (72) Van Leeuw, Jon Otegui, 81737 Munich, DE

F03G 7/05 → (51) **F16L 11/02**

- (51) **F03G 7/06** (11) **3 168 467 A1**
- F16L 59/00**

- (25) En (26) En

- (21) 16180232.7 (22) 19.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.11.2015 US 201514941066

- (54) • SELBSTREGULIERENDER WÄRMEDÄMMUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

- SELF-REGULATING THERMAL INSULATION AND RELATED METHODS
- ISOLATION THERMIQUE À AUTORÉGULATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) HULL, John Ralph, Chicago, IL, 60606-2016, US

- CHEN, Cameron K., Chicago, IL, 60606-2016, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F03G 7/06** (11) **3 168 468 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16197212.0 (22) 04.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 12.11.2015 DE 202015106118 U
 (54) • *RÜCKBLICKELEMENT-KLAPPVORRICHTUNG*
 • *REAR VIEW ELEMENT FOLDING DEVICE*
 • *DISPOSITIF REPLIABLE POUR ÉLÉMENT RÉTROVISEUR*
 (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
 (72) Czechowicz, Alexander, 44789 Bochum, DE
 Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
 Hein, Peter, 73770 Denkendorf, DE
 Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
 (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **F04B 1/12** (11) **3 168 469 A1**
F01B 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 16195273.4 (22) 24.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 11.11.2015 DE 102015119474
 20.01.2016 DE 102016100920
 (54) • *HYDROSTATISCHE AXIALKOLBENMASCHINE IN SCHRÄGACHSENBAUWEISE*
 • *HYDROSTATISCHE AXIALKOLBENMASCHINE IN SCHRÄGACHSENBAUWEISE*
 • *HYDROSTATISCHE AXIALKOLBENMASCHINE IN SCHRÄGACHSENBAUWEISE*
 (71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
 (72) Bergmann, Martin, 64850 Schaaflheim, DE
 Krittian, Lukas, 63739 Aschaffenburg, DE
 (74) Patentshop Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **F04B 1/22** (11) **3 168 470 A1**
F03C 1/253
 (25) Ja (26) En
 (21) 15819257.5 (22) 25.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/068372 25.06.2015
 (87) WO 2016/006465 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 JP 2014139544
 (54) • *HYDRAULISCHE DREHMASCHINE*
 • *HYDRAULIC ROTARY MACHINE*
 • *MACHINE ROTATIVE HYDRAULIQUE*
 (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
 (72) ISHIKAWA, Ryunosuke, Tokyo 105-6111, JP
 OOBAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 105-6111, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 1/22** (11) **3 168 471 A1**
F03C 1/253

(25) Ja (26) En
 (21) 15819562.8 (22) 25.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/068373 25.06.2015
 (87) WO 2016/006466 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 JP 2014139540
 (54) • *HYDRAULISCHE DREHMASCHINE*
 • *HYDRAULIC ROTARY MACHINE*
 • *MACHINE ROTATIVE HYDRAULIQUE*
 (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
 (72) ISHIKAWA, Ryunosuke, Tokyo 105-6111, JP
 OOBAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 105-6111, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 13/00** (11) **3 168 472 A1**
F04B 15/02 **F04B 43/12**
B28B 11/04
 (25) De (26) De
 (21) 16197874.7 (22) 09.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 12.11.2015 AT 509672015
 (54) • *ABFÜLLANLAGE FÜR MINERALISCHE DÄMMSTOFFSCHÄUME*
 • *FILLING APPARATUS FOR MINERAL INSULATING FOAMS*
 • *INSTALLATION DE REMPLISSAGE POUR MOUSSE ISOLANTE MINÉRALE*
 (71) Geolyth Mineral Technologie GmbH, Johann Roithner Strasse 131, 4050 Traun, AT
 (72) ENZENHOFER, Karl, 3352 St. Peter/Au, AT
 (74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

F04B 15/02 → (51) **F04B 13/00**

F04B 15/08 → (51) **F25B 9/00**

(51) **F04B 27/02** (11) **3 168 473 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15819137.9 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/069907 10.07.2015
 (87) WO 2016/006685 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 JP 2014142974
 (54) • *VERDRÄNGERMASCHINE*
 • *DISPLACEMENT MACHINE*
 • *MACHINE VOLUMÉTRIQUE*
 (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
 (72) SHIKAZONO, Naoki, Tokyo 113-8654, JP
 HAYASE, Isao, Tokyo 113-8654, JP
 (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F04B 35/04 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 168 474 A1**
F04B 35/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 15818527.2 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/003400 07.07.2015
 (87) WO 2016/006229 2016/02 14.01.2016
 (30) 07.07.2014 JP 2014139342
 (54) • *HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT*
 • *SEALED COMPRESSOR AND REFRIGERATION DEVICE USING THE SAME*
 • *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE, ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION METTANT EN ŒUVRE CELUI-CI*
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) IIDA, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **3 168 475 A1**
F04C 29/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 15819766.5 (22) 17.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/003029 17.06.2015
 (87) WO 2016/006167 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 JP 2014141977
 (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRISCHER KOMPRESSOR*
 • *ATTACHMENT STRUCTURE, AND ELECTRIC COMPRESSOR*
 • *STRUCTURE D'INSTALLATION, ET COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE*
 (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 39/00 → (51) **F01C 21/00**

F04B 41/06 → (51) **F25B 49/02**

F04B 43/08 → (51) **F25B 9/00**

F04B 43/12 → (51) **F04B 13/00**

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/04**

F04C 18/16 → (51) **F04C 28/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 168 476 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16197150.2 (22) 03.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 16.11.2015 FR 1560969
 (54) • *GEHÄUSE MIT EINER INTEGRIERTEN KONTROLLVORRICHTUNG, UND ELEKTRISCHER KOMPRESSOR, DER EIN SOLCHES GEHÄUSE UMFASST*

- HOUSING WITH BUILT-IN CONTROL DEVICE AND ELECTRIC COMPRESSOR COMPRISING SAID HOUSING
 - BOÎTIER A DISPOSITIF DE CONTROLE INTEGRE ET COMPRESSEUR ELECTRIQUE COMPRENANT LEDIT BOÎTIER
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) BELLET, Augustin, 28700 LA CHAPELLE-D'AUNAINVILLE, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F04C 23/00 → (51) **F01C 21/00**

- (51) **F04C 28/00** (11) **3 168 477 A1**
F04C 28/08 **F04C 18/16**
- (25) En (26) En
(21) 15193888.3 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES VERDRÄNGERKOMPRESSORS
- METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING OPERATING STATE OF POSITIVE DISPLACEMENT COMPRESSOR
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT POSITIF

- (71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (72) Niinimäki, Lauri, 53850 Lappeenranta, FI Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F04C 28/08 → (51) **F04C 28/00**

- (51) **F04C 29/04** (11) **3 168 478 A1**
F04C 18/02 **F04C 29/12**
F25B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15819712.9 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069396 06.07.2015
- (87) WO 2016/006565 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 JP 2014140851
- (54) • VERDICHTER
- COMPRESSOR
 - COMPRESSEUR
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MIZUSHIMA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
- MURAKAMI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 29/12 → (51) **F04B 39/00**

F04C 29/12 → (51) **F04C 29/04**

- (51) **F04D 1/08** (11) **3 168 479 A1**
F04D 29/041
- (25) Ja (26) En
(21) 14901462.3 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073685 08.09.2014
- (87) WO 2016/038661 2016/11 17.03.2016
- (54) • DREHMASCHINE
- ROTARY MACHINE
 - MACHINE ROTATIVE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (72) HIRATA Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 19/02 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/041 → (51) **F04D 1/08**

F04D 29/10 → (51) **F16J 15/447**

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 168 480 A1**
F01D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16198476.0 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 US 201514941799
- (54) • VERSTELLBARES GEBLÄSE EINES TURBOFAN-TRIEBWERKS MIT HOHER SCHAUFELDICHTHEIT UND GROSSEM VERSTELLBEREICH
- TURBOFAN ENGINE VARIABLE PITCH FAN WITH HIGH BLADE SOLIDITY AND LARGE PITCH RANGE
 - SOUFFLANTE DE MOTEUR D'AVION À PAS VARIABLE AVEC RAPPORT DE SOLIDITÉ ÉLEVÉ ET PLAGES DE PAS ÉTENDUE

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- KHALID, Syed Arif, West Chester, OH Ohio 45069, US
- KROGER, Christopher James, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/32 → (51) **B64C 11/24**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F04D 29/38** (11) **3 168 481 A1**
F04D 29/54 **F04D 29/66**
F24F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15819332.6 (22) 03.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003370 03.07.2015
- (87) WO 2016/006217 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 JP 2014140542
08.07.2014 JP 2014140545
- (54) • PROPELLERLÜFTER UND GEBLÄSE-INHEIT
- PROPELLER FAN AND BLOWER UNIT
 - VENTILATEUR HÉLICOÏDAL ET UNITÉ DE SOUFFLANTE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MATSUI, Kazuyasu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- TEI, Shimei, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- IWATA, Tooru, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- TAKAOKA, Shigeyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/38 → (51) **B64C 11/24**

F04D 29/54 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/54 → (51) **F01D 11/00**

F04D 29/54 → (51) **F04D 29/38**

F04D 29/54 → (51) **F24F 12/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/38**

F04D 29/66 → (51) **F24F 12/00**

- (51) **F15B 21/04** (11) **3 168 482 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16823715.4 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/082181 16.05.2016
- (87) WO 2017/008568 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 CN 201510408669
13.07.2015 CN 201520503819 U
13.07.2015 CN 201510407615
13.07.2015 CN 201520504202 U
- (54) • HYDRAULIKBREMSEINHEIT ÖLTANKENTLÜFTER FÜR STRASSENBAHNWAGEN
- HYDRAULIC BRAKE UNIT OIL TANK BREATHER FOR TRAMCARS
 - RENIFLARD DE RÉSERVOIR D'HUILE D'UNITÉ DE FREIN HYDRAULIQUE POUR TRAMWAYS
- (71) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibe District Qingdao Shandong 266031, CN
- (72) HAO, Baolei, Qingdao Shandong 266000, CN GAO, Changjun, Qingdao Shandong 266000, CN
- WANG, Mingxing, Qingdao Shandong 266000, CN
- MIAO, Feng, Qingdao Shandong 266000, CN
- CUI, Lei, Qingdao Shandong 266000, CN
- ZHANG, Xiaowei, Qingdao Shandong 266000, CN
- NIU, Yuguo, Qingdao Shandong 266000, CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16B 7/00 → (51) **B62K 19/18**

(51) **F16B 12/50** (11) **3 168 483 A1**
A47B 88/90

(25) En (26) En

(21) 16196299.8 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 TW 104137461

(54) • *SCHUBLADENTEILANORDNUNG UND MONTAGEBESCHLAG DAVON*
• *DRAWER PART ASSEMBLY AND MOUNTING FITTING THEREOF*
• *ENSEMBLE TIROIR ET ACCESSOIRE DE MONTAGE DE CELUI-CI*

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW

HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW

HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW

WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F16B 17/00** (11) **3 168 484 A1**

(25) En (26) En

(21) 16207529.5 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.08.2013 US 201361871475 P

(54) • *STRUKTURELLE ANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
• *STRUCTURAL ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLY THEREOF*
• *ENSEMBLE STRUCTURAL ET SA METHODE D'ASSEMBLAGE*

(71) I.G. Cardboard Technologies Ltd., Gershon Shatz 6 PO Box 57137, 6157002 Tel Aviv, IL

(72) GAFNI, Izhar, 3885500 Ahituv, IL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 14841313.1 / 3 019 756

F16B 19/00 → (51) **B64D 45/04**

(51) **F16B 31/02** (11) **3 168 485 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198081.8 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938081

(54) • *SPANNUNGSANZEIGESCHEIBE MIT VERSETZTEN ERHEBUNGEN UND VERTIEFUNGEN*
• *DIRECT TENSION INDICATING WASHER WITH OFFSET PROTUBERANCES AND INDENTATIONS*
• *RONDELLE INDICATRICE À TENSION DIRECTE AVEC DÉCALAGE DES PROTUBÉRANCES ET DES CREUX*

(71) Turnasure LLC, 340 E. Maple Avenue no. 206, Langhorne, PA 19047, US

(72) TURNER, F. Jonathan M., Philadelphia, PA 19106, GB

SHARP, David L., Warrington, PA 18976, US

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **F16B 39/24** (11) **3 168 486 A1**

F16B 39/282

(25) En (26) En

(21) 16198448.9 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201562254276 P

(54) • *LÖSUNGSSICHERE BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT SCHRITTWEISER ANZUGSSPANNUNG*
• *ANTI-LOOSENING INCREMENTAL TENSION FASTENER ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE FIXATION ANTI-DESSERRAGE AVEC TENSION DE SERRAGE INCREMENTELLE*

(71) Maclean-Fogg Company, 1000 Allanson Road, Mundelein, IL 60060-3890, US

(72) WILSON, Larry J., Commerce Township, MI 48382, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/60**

F16C 17/10 → (51) **F16C 33/60**

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/60**

F16C 19/16 → (51) **F16M 13/02**

F16C 19/30 → (51) **B21D 53/10**

F16C 19/50 → (51) **F16C 33/60**

F16C 32/00 → (51) **A47B 88/487**

(51) **F16C 32/04** (11) **3 168 487 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15837568.3 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004412 31.08.2015

(87) WO 2016/035318 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014176920

(54) • *MAGNETLAGER*
• *MAGNETIC BEARING*
• *PALIER MAGNÉTIQUE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SAKAWAKI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

NAKAZAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F16C 32/04** (11) **3 168 488 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15838121.0 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004413 31.08.2015

(87) WO 2016/035319 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014176921

(54) • *MAGNETLAGER UND VERFAHREN ZUM BAU VON STEUERMODELLEN FÜR MAGNETISCHE LAGER*
• *MAGNETIC BEARING AND METHOD TO BUILD CONTROL MODELS FOR MAGNETIC BEARINGS*
• *PALIER MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MODÈLES DE COMMANDE POUR PALIERS MAGNÉTIQUES*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SAKAWAKI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/60**

(51) **F16C 33/60** (11) **3 168 489 A1**

F16C 19/06 **F16C 17/02**

F16C 17/10 **F16C 33/58**

F16C 19/50

(25) En (26) En

(21) 16192503.7 (22) 06.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 TW 104137708

(54) • *KUGELLAGERBAUGRUPPE*
• *BALL BEARING ASSEMBLY*
• *ROULEMENT À BILLES*

(71) Shine Ying Co., Ltd, 2F., No.2, Ln. 862, Nanda Rd. East Dist., 300 Hsinchu City, TW

(72) Lai, Wen-Chen, 300 Hsinchu City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F16C 33/64 → (51) **B21D 53/10**

F16D 1/06 → (51) **G01M 1/04**

(51) **F16D 3/205** (11) **3 168 490 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15818289.9 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069388 06.07.2015

(87) WO 2016/006563 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140504

(54) • *DREIFUSSARTIGES GLEICHLAUFUNIVERSALGELENK*
• *TRIPOD-TYPE CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE TRIPODE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 168 491 A1**
F16B 5/04 F16B 43/00

(25) En (26) En

(21) 16198024.8 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938277

(54) • BREMSSCHEIBENEINSATZHALTER MIT EINZELNEM BEFESTIGUNGSELEMENT
• SINGLE FASTENER BRAKE DISK INSERT RETAINER
• DISPOSITIF DE FIXATION UNIQUE DE RETENUE DE PLAQUETTE DE DISQUE DE FREIN

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) TREMBLAY, Nathan, Troy, OH 45373, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 65/12** (11) **3 168 492 A2**

(25) En (26) En

(21) 16198028.9 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938251

(54) • EINSATZURÜCKHALTER VON BREMS-SCHEIBENEINSATZ MIT NIEDRIGEM RADIALEN PROFIL
• LOW RADIAL PROFILE BRAKE DISK INSERT RETAINER
• RETENUE DE PLAQUETTE DE DISQUE DE FREIN À FAIBLE PROFIL RADIAL

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) TREMBLAY, Nathan, Troy, OH 45373, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 69/02 → (51) **B28B 1/00**

F16F 1/14 → (51) **B60G 21/05**

(51) **F16F 7/112** (11) **3 168 493 A1**

(25) En (26) En

(21) 16196077.8 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2015 US 201514932655

(54) • SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG FÜR VERSTELLBARES FAHRWERK
• ADJUSTABLE LANDING GEAR VIBRATION SUPPRESSION
• SUPPRESSION DES VIBRATIONS DE TRAIN D'ATERRISSAGE RÉGLABLE

(71) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA

(72) NING, James Yuan-Chern, Oshawa, Ontario L1J 3B6, CA

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16F 13/08 → (51) **F03D 15/00**

(51) **F16F 15/12** (11) **3 168 494 A1**
F16F 15/131

(25) It (26) En

(21) 16191094.8 (22) 28.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 IT UB20154674

(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWUNGRADES UND ENTSPRECHENDES SCHWUNGRAD
• MANUFACTURING PROCESS OF A FLYWHEEL AND RELEVANT FLYWHEEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VOLANT ET VOLANT CORRESPONDANT

(71) Bora S.r.l., Via dell'Industria, 3, 60030 Maiolati Spontini (AN), IT

(72) BORA, Elio, 60030 Maiolati Spontini (AN), IT

(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

F16F 15/131 → (51) **F16F 15/12**

(51) **F16G 13/16** (11) **3 168 495 A1**
H02G 11/00

(25) De (26) De

(21) 15194827.0 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ENERGIEFÜHRUNGSKETTE MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT
• ENERGY GUIDANCE CHAIN WITH REINFORCING ELEMENT
• CHAÎNE DE GUIDAGE D'ÉNERGIE DOTÉE D'ÉLÉMENT DE RENFORT

(71) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, Daimlerstrasse 2, 57482 Wenden-Gerlingen, DE

(72) Rademacher, Falk, 51647 Gummersbach, DE

(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F16H 1/22 → (51) **A61B 17/072**

F16H 1/28 → (51) **B60T 8/34**

F16H 7/12 → (51) **D01H 1/241**

F16H 19/04 → (51) **F16H 25/06**

(51) **F16H 25/06** (11) **3 168 496 A1**
F16H 49/00 **F16H 19/04**
F16H 25/12

(25) De (26) De

(21) 16198496.8 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 DE 102015119582

(54) • GETRIEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GETRIEBE
• GEARBOX AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A GEARBOX

• ENGRENAGE ET METHODE POUR PRODUIRE UNE TELLE ENGRENAGE

(71) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE

(72) Dörner, Wilhelm, 97273 Kürnach, DE
Lesch, Michael, 97232 Giebelstadt, DE
Kümmeth, Andreas, 97199 Ochsenfurt, DE
Michel, Frank, 33034 Brakel, DE

Schreiber, Heiko, 02692 Gnaschwitz, DE
Wilhelm, Thomas, 97993 Creglingen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **F16H 25/06** (11) **3 168 497 A1**
F16H 49/00

(25) De (26) De

(21) 16198498.4 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 DE 102015119584

(54) • GETRIEBE UND VERWENDUNG EINES GETRIEBES
• GEARBOX AND THE USE OF A GEARBOX
• ENGRENAGE ET UTILISATION D'UNE ENGRENAGE

(71) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE

(72) Schreiber, Heiko, 02692 Gnaschwitz, DE

Schmidt, Michael, 97234 Reichenberg, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F16H 25/12 → (51) **F16H 25/06**

F16H 35/00 → (51) **B64D 35/00**

(51) **F16H 47/04** (11) **3 168 498 A1**

(25) En (26) En

(21) 15425095.5 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HYDROMECHANISCHE GETRIEBANORDNUNG MIT GETEILTER LEISTUNGSVERZWEIGUNG

• HYDROMECHANICAL POWER SPLIT TRANSMISSION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION À DÉRIVATION DE PUISSANCE HYDROMÉCANIQUE

(71) Dana Rexroth Transmission Systems S.r.l., Località Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT

(72) Mutschler, Steffe, 89233 Burlafingen, DE
Möller, Dennis, 71332 Waiblingen, DE

(74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **F16H 48/06** (11) **3 168 499 A1**
F16H 57/031

(25) Ja (26) En

(21) 14897274.8 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068638 11.07.2014

(87) WO 2016/006117 2016/02 14.01.2016

(54) • ENDANTRIEBSVORRICHTUNG
• FINAL DRIVE DEVICE

- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT FINAL*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TANAKA, Tetsumitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ENDOU, Jitsuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SONOWA, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOKOZAWA, Mitsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAKI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MAKI, Teppei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOIDE, Masakatsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16H 49/00 → (51) **F16H 25/06**

F16H 57/031 → (51) **F16H 48/06**

F16H 57/04 → (51) **B63H 20/28**

- (51) **F16H 61/00** (11) **3 168 500 A1**
F16H 61/662
- (25) Ja (26) En
- (21) 15819180.9 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/065206 27.05.2015
- (87) WO 2016/006347 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 JP 2014141744
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SHINOHARA, Itaru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SEKIYA, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
OGINO, Hiromu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **3 168 501 A1**
F16H 61/662
- (25) Ja (26) En
- (21) 15818642.9 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/065205 27.05.2015
- (87) WO 2016/006346 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 JP 2014141742
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*

- *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SHINOHARA, Itaru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SEKIYA, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
OGINO, Hiromu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **3 168 502 A1**
F16H 61/662
- (25) Ja (26) En
- (21) 15819707.9 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/065330 28.05.2015
- (87) WO 2016/006356 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 JP 2014141741
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SHINOHARA, Itaru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SEKIYA, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
OGINO, Hiromu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/14** (11) **3 168 503 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14897020.5 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/068330 09.07.2014
- (87) WO 2016/006064 2016/02 14.01.2016
- (54) • *LOCK-UP-KUPPLUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LOCK-UP-CLUTCH CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EM-BRAYAGE DE BLOCAGE POUR VÉHICULE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KAMIYA, Kohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- (51) **F16H 61/14** (11) **3 168 504 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15818981.1 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/067816 22.06.2015
- (87) WO 2016/006421 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 JP 2014141796
- (54) • *SPERRKUPPLUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCK-UP-CLUTCH CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EM-BRAYAGE DE BLOCAGE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
KAMIYA, Kohei, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SHINOHARA, Itaru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SEKIYA, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
OGINO, Hiromu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ENDO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAITOU, Kouki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/4017 → (51) **B60K 17/10**

F16H 61/478 → (51) **B60K 17/10**

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/00**

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16J 9/14** (11) **3 168 505 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16198131.1 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.11.2015 DK 201570737
- (54) • *OBERER KOLBENRING FÜR EINEN GROSSEN, KOMPRESSIONSGEZÜNDETEN, TURBOAUFGELADENEN ZWEITAKT-VERBRENNUNGSMOTOR MIT KREUZKÖPFEN*
• *A TOP PISTON RING FOR A LARGE TWO-STROKE TURBO-CHARGED COMPRESSION IGNITED INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CROSSHEADS*
• *SEGMENT DE PISTON SUPÉRIEUR POUR UN GRAND MOTEUR TURBOCOMPRESSÉ DEUX TEMPS À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION AVEC CROSSES*

- (71) MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland, Tegholmegade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) Fogh, Jesper Weis, 2000 Frederiksberg, DK Soleil, Ayhan Günes, 21845 Vintrie/Malmö, SE
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **F16J 9/26** (11) **3 168 506 A1**
C22C 38/18 **C22C 38/24**
F02F 5/00 **C22C 38/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14836736.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2014/074926 19.09.2014
(87) WO 2015/023002 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 JP 2013167933
11.08.2014 JP 2014163460

- (54) • DRUCKRING
• PRESSURE RING
• ANNEAU DE PRESSION

- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) SHIMA Yuji, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JPN
TAKAHASHI Junya, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **F16J 13/16** (11) **3 168 507 A1**
F16J 15/48 **F16L 55/11**

- (25) It (26) En
(21) 16198931.4 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 IT UB20155615
(54) • VERSCHLUSS FÜR DRUCKSCHÄCHTE
• CLOSURE FOR PRESSURIZED DUCTS
• FERMETURE POUR CONDUITES SOUS PRESSION

- (71) Fulgosi S.r.l., Via Emilio Grilli, 2, 29010 San Nicolò (PC), IT
(72) Fulgosi, Davide, 29010 San Nicolò (PC), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

F16J 15/08 → (51) **G21C 13/02**

(51) **F16J 15/10** (11) **3 168 508 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15819153.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067225 16.06.2015
(87) WO 2016/006393 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139554

- (54) • DICHTUNG
• GASKET
• JOINT

- (71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) YU Nan, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/10 → (51) **B29C 39/10**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 168 509 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15818217.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069186 02.07.2015
(87) WO 2016/006535 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143429
(54) • MECHANISCHE DICHTUNG
• MECHANICAL SEAL
• JOINT MÉCANIQUE

- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JPN
EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) YANAGISAWA, Takashi, Tokyo 105-8587, JPN
TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/447** (11) **3 168 510 A1**
F04D 29/10

- (25) Ja (26) En
(21) 14900847.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072203 25.08.2014
(87) WO 2016/030952 2016/09 03.03.2016
(54) • VERSIEGELUNGSMECHANISMUS UND DREHMASCHINE
• SEAL MECHANISM AND ROTATING MACHINE
• MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ ET MACHINE ROTATIVE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JPN
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

- (72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo 108-8215, JPN
TOKUYAMA, Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16J 15/48 → (51) **F16J 13/16**

F16K 5/06 → (51) **F16K 5/20**

(51) **F16K 5/20** (11) **3 168 511 A1**
F16K 5/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15818728.6 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003131 23.06.2015
(87) WO 2016/006175 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139702
07.07.2014 JP 2014139729
07.07.2014 JP 2014139759
07.07.2014 JP 2014139789

- 05.09.2014 JP 2014181346
21.04.2015 JP 2015086608
(54) • VENTILVORRICHTUNG
• VALVE DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUPAPE

- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JPN

- (72) SEKO, Naohito, Kariya-city Aichi 448-8661, JPN

- YAMAMOTO, Yoshiaki, Kariya-city Aichi 448-8661, JPN

- YOKOYAMA, Shinichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JPN

- NAKANO, Yuuji, Kariya-city Aichi 448-8661, JPN

- SANO, Ryo, Kariya-city Aichi 448-8661, JPN

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F16K 7/17** (11) **3 168 512 A1**
B81B 3/00 **B81C 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15818513.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069572 07.07.2015
(87) WO 2016/006615 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014140066

- (54) • VENTIL, FLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS
• VALVE, FLUID DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING FLUID, AND METHOD FOR MANUFACTURING VALVE
• VALVE, DISPOSITIF FLUIDIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VALVE

- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JPN
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JPN

- (72) ICHIKI Takanori, Tokyo 113-8654, JPN
TERANE Shoutarou, Tokyo 113-8654, JPN
SUZUKI Kuno, Tokyo 108-6290, JPN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F16K 7/17** (11) **3 168 513 A1**
A47J 31/46

- (25) It (26) En
(21) 16198548.6 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 IT UB20155544

- (54) • VENTILEINHEIT FÜR EINE HEISS-GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE
• VALVE UNIT FOR A HOT BEVERAGE DISPENSING MACHINE
• UNITÉ DE SOUPAPE POUR UNE MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSON CHAUDE

- (71) Pres-Block S.P.A., Via Alpinano, 155, 10040 Caselette, IT

- (72) NICOLINO, Aldo, 10040 CASELETTE, IT

- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16K 15/02** (11) **3 168 514 A1**
F16K 17/04

- (25) En (26) En
(21) 15194778.5 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HYDRAULISCHES ÜBERDRUCKVENTIL UND HYDRAULISCHE MASCHINE*
• *HYDRAULIC OVERPRESSURE VALVE AND HYDRAULIC MACHINE*
• *SOUPAPE DE SURPRESSION HYDRAULIQUE ET MACHINE HYDRAULIQUE*

(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Frederiksen, Mogens, 6470 Sydals, DK
Hansen, Niels Bjarne, 6200 Aabenraa, DK
Sevelsted, Nils E., 6400 Sønderborg, DK
Porskrog, Bendt, 6430 Nordborg, DK
Bonde, Per, 6400 Sønderborg, DK
Rasmussen, Helle Bonde, 6400 Sønderborg, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 15/14** (11) **3 168 515 A1**
F01L 1/344

(25) En (26) En
(21) 16198051.1 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514936888

- (54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *CAMSHAFT PHASER*
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) HALTINER JR, Karl Jacob, Fairport, New York 14450, US
FISCHER, Thomas H., Rochester, New York 14623, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F16K 17/04 → (51) **F16K 15/02**

(51) **F16K 24/04** (11) **3 168 516 A1**
F16K 24/06

(25) En (26) En
(21) 16198549.4 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 IT UB20155534

- (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGFLÜSSIGKEITSTANK, INSBESONDERE FÜR EIN LÖSCHMEDIUM*
• *VALVE ASSEMBLY FOR A VEHICULAR FLUID TANK, IN PARTICULAR OF AN EXTINGUISHING MEDIUM*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR UN RÉSERVOIR DE FLUIDE POUR VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN MILIEU EXTINCTEUR*

(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE

(72) Semmler, Oliver, 88416 Ochsenhausen, DE

(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16K 24/06 → (51) **F16K 24/04**

F16K 27/00 → (51) **G01N 30/82**

(51) **F16L 11/02** (11) **3 168 517 A1**
F03G 7/05 **F16L 33/00**
F16L 33/30 **F16L 33/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15306789.7 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MODUL FÜR DEN TRANSPORT EINES FLUIDS, UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINER GEWEBESTRUKTUR UND EINES ENDPASSSTÜCKS*

• *MODULE FOR TRANSPORTING A FLUID AND METHOD FOR CONNECTING A WOVEN STRUCTURE AND AN END FITTING*

• *MODULE POUR LE TRANSPORT D'UN FLUIDE ET MÉTHODE DE RACCORDEMENT D'UNE STRUCTURE TISSÉE ET D'UN RACCORD D'EXTRÉMITÉ*

(71) Ets A. Deschamps Et Fils, Usine de Bourisson BP N° 20, 16400 La Couronne, FR

(72) DESCHAMPS, Georges-Paul, 16400 Voeuil et Giget, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16L 25/00** (11) **3 168 518 A1**
F16L 33/26

(25) De (26) De
(21) 16206758.1 (22) 21.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.04.2015 DE 102015106792

- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDFÜHRENDE LEITUNG*
• *CONNECTION DEVICE FOR A FLUID CONDUCTING MEANS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UNE CONDUITE DE TRANSPORT DE FLUIDE*

(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE

(72) Bonanno, Daniel, 75245 Neulingen, DE
Paulig, Gerd, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(62) 16166300.0 / 3 088 788

F16L 33/00 → (51) **F16L 11/02**

F16L 33/26 → (51) **F16L 25/00**

F16L 33/30 → (51) **F16L 11/02**

F16L 33/32 → (51) **F16L 11/02**

F16L 55/11 → (51) **F16J 13/16**

F16L 59/00 → (51) **F03G 7/06**

F16M 11/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **F16M 11/06** (11) **3 168 519 A1**
F16M 11/18

(25) Zh (26) En
(21) 14897152.6 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081760 07.07.2014

(87) WO 2016/004567 2016/02 14.01.2016

- (54) • *SCHNELLE WIEGEGOPFEINSETZVORRICHTUNG UND FLUGZEUG*
• *FAST CRADLE HEAD INSERTING DEVICE AND AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF D'INSERTION RAPIDE DE TÊTE DE BERCEAU ET AÉRONEF*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHAO, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SUN, Rongjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

PAN, Dahu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

REN, Lixue, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16M 11/10 → (51) **H04N 5/655**

F16M 11/18 → (51) **F16M 11/06**

F16M 11/18 → (51) **H04N 5/655**

F16M 11/20 → (51) **H04N 5/655**

(51) **F16M 13/02** (11) **3 168 520 A1**
A61B 34/00 **F16C 19/16**

(25) Zh (26) En
(21) 14891475.7 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083522 01.08.2014

(87) WO 2015/168995 2015/45 12.11.2015

(30) 06.05.2014 CN 201410187994

- (54) • *MEDIZINISCHES ÜBERKOPFMASTARMSYSTEM UND DREHWELLE DAFÜR*
• *MEDICAL OVERHEAD MAST ARM SYSTEM AND ROTATION SHAFT USED FOR SAME*
• *SYSTÈME DE BRAS DE MÂT MÉDICAL SUSPENDU ET AXE DE ROTATION UTILISÉ POUR CELUI-CI*

(71) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN

(72) TAO, Xiaowang, Suzhou Jiangsu 215024, CN
LI, Qunhua, Suzhou Jiangsu 215024, CN
JI, Ming, Suzhou Jiangsu 215024, CN

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F16M 13/02** (11) **3 168 521 A1**
G03B 17/56

(25) Zh (26) En
(21) 14897236.7 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081766 07.07.2014

(87) WO 2016/004568 2016/02 14.01.2016

- (54) • *BEGRENZUNGSVORRICHTUNG UND FLUGZEUG DAMIT*

- *LIMITING DEVICE AND AIRCRAFT USING SAME*
 - *DISPOSITIF DE LIMITATION ET AÉRONEF UTILISANT CELUI-CI*
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Lixue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16N 9/02 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F17C 1/12** (11) **3 168 522 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15193782.8 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *TANK*
• *TANK*
• *RESERVOIR*
- (71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Behruzi, Kei-Philipp, 28199 Bremen, DE
De Rose, Francesco, 28199 Bremen, DE
- (74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbHB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

F21L 4/00 → (51) **B43K 29/10**

- (51) **F21L 4/04** (11) **3 168 523 A1**
F21V 21/088
- (25) En (26) En
- (21) 16198619.5 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.11.2015 US 201562255078 P
- (54) • *VERSORGUNGSMONTAGELICHT*
• *UTILITY MOUNT LIGHT*
• *LAMPE BALADEUSE*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) HARVEY, Kyle, Wauwatosa Wisconsin 53213, US
THURNER, Jason D., Menomonee Falls, Wisconsin, 53051, US
PROEBER, David, Milwaukee Wisconsin, 53222, US
DORMAN, Justin D, Wauwatosa Wisconsin, 53213, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F21S 2/00 → (51) **F21S 8/06**

F21S 8/00 → (51) **F21V 7/00**

- (51) **F21S 8/06** (11) **3 168 524 A1**
F21V 21/03 **F21S 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15194304.0 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *LED LICHTANORDNUNG*
• *LED LIGHT ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE LUMIÈRE À LED*
- (71) Chiang, Chih-Yuan, 3F., No. 314, Sec. 6, Minquan E. Rd. Neihu Dist., Taipei City, TW
- (72) Chiang, Chih-Yuan, Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 168 525 A1**
H01L 33/00 **H01L 33/50**
F21W 101/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 15819154.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/069952 10.07.2015
- (87) WO 2016/006698 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 JP 2014142558
- (54) • *LAMPE*
• *LAMP*
• *ÉQUIPEMENT D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) DAICHO, Hisayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
YAGI, Toshio, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
SUGIMORI, Shogo, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
SHINOMIYA, Yu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/10** (11) **3 168 526 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16197056.1 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.11.2015 JP 2015222269
- (54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICULAR HEADLAMP*
• *PHARE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) MOURI, Fumihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKADA, Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
NAKANISHI, Yoshiyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 168 527 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16198063.6 (22) 10.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 11.11.2015 DE 102015222188
- (54) • *LICHTMODUL FÜR EIN FAHRZEUG-SCHEINWERFER UND KRAFTFAHRZEUG-SCHEINWERFER MIT EINEM SOLCHEN LICHTMODUL*
• *LIGHT MODULE FOR A VEHICLE HEADLAMP AND MOTOR VEHICLE HEADLAMP WITH SUCH A LIGHT MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL MODULE*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü- binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
Rosenhahn, Ernst-Olaf, 72411 Bodelshau- sen, DE
Moisel, Jörg, 89233 Neu-Ulm, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried- richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 168 528 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16198253.3 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.11.2015 JP 2015221382
- (54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING FIXTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka- meguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) KOMANO, Kenji, Tokyo 153-8636, JP
SHIKATA, Satoshi, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts- anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün- chen, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 168 529 A1**
B60Q 1/00 **B60Q 1/04**
F21V 14/00 **G01S 17/00**
G06K 9/00 **G03H 1/22**
G03H 1/16 **G01B 11/25**
B60Q 1/08

- (25) En (26) En
- (21) 16204480.4 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.02.2012 GB 201202123
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Two Trees Photonics Limited, 1a Garforth Place, Knowlhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
- (72) CHRISTMAS, Jamieson, Knowlhill, Buckin- ghamshire MK5 8PG, GB
MIKAEL, Collin, Buckinghamshire, MK5 8PG, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 13709973.5 / 2 812 628

F21S 8/10 → (51) **B64D 47/06**

F21S 8/10 → (51) **F21V 9/16**

F21S 8/10 → (51) **G02B 3/00**

F21S 8/10 → (51) **H05K 1/18**

F21S 10/00 → (51) **H05K 1/18**

F21V 3/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 5/04 → (51) **B43K 29/10**

F21V 5/04 → (51) **G02B 3/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 168 530 A1**
F21V 3/00 **F21S 8/00**
 F21Y 109/00 F21Y 105/10
 F21V 19/00 F21S 8/04
 F21S 8/06

(25) De (26) De
 (21) 16198244.2 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 12.11.2015 DE 102015119508

(54) • **LEUCHTE UMFASSEND EINE ANZAHL
 LED-LEUCHTMITTEL**
 • **LUMINAIRE COMPRISING A NUMBER OF
 LEDS**
 • **LUMINAIRE AVEC UN CERTAIN NOMBRE
 DE DEL**

(71) emdedesign GmbH, Friedberger Landstrasse
 645, 60389 Frankfurt, DE

(72) Irlbacher, Günther, 92539 Schönsee, DE
 Petersen, Christoph, 35423 Lich, DE
 Emde, Thomas, 60389 Frankfurt, DE
 Meier, Jonathan, 60313 Frankfurt, DE

(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg
 Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879
 Köln, DE

F21V 7/00 → (51) **G02B 3/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 3/00**

F21V 9/14 → (51) **B43K 29/10**

(51) **F21V 9/16** (11) **3 168 531 A1**
F21S 8/10 **H01L 33/50**
H01L 33/64 **H01S 5/022**
F21Y 101/00 **H01S 5/00**
F21Y 115/30

(25) En (26) En
 (21) 16197741.8 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.06.2013 JP 2013130604
 08.10.2013 JP 2013210914

(54) • **WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELE-
 MENT, LIGHTQUELLE UND FAHRZEUG-
 SCHEINWERFER**
 • **WAVELENGTH CONVERSION MEMBER,
 LIGHT SOURCE AND VEHICLE HEAD
 LAMP**
 • **ÉLÉMENT DE CONVERSION DE
 LONGUEUR D'ONDE, SOURCE DE
 LUMIÈRE ET PHARE DE VÉHICULE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
 Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
 Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAGAO, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-
 6207, JP
 SHIRAIISHI, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-
 6207, JP

NAGASAKI, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka
 540-6207, JP

SUZUKI, Nobuyasu, Osaka-shi, Osaka 540-
 6207, JP

YAMANAKA, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka
 540-6207, JP

MORIMOTO, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
 6207, JP

HAMADA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-
 6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 14813327.5 / 3 012 523

F21V 13/02 → (51) **B43K 29/10**

F21V 14/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 21/03 → (51) **F21S 8/06**

F21V 21/088 → (51) **F21L 4/04**

F21V 21/14 → (51) **A47G 1/02**

F21V 21/35 → (51) **A47G 1/02**

F21V 31/03 → (51) **B64D 47/02**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 168 532 A1**
H04N 5/225

(25) Ko (26) En
 (21) 15818351.7 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) KR 2015/006925 06.07.2015

(87) WO 2016/006887 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 KR 20140085324

(54) • **KAMERAINTEGRIERTE LED-BELEUCH-
 TUNGSVORRICHTUNG**
 • **CAMERA-INTEGRATED LED LIGHTING
 DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL
 INTÉGRÉ À UNE CAMÉRA**

(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-
 myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813,
 KR

(72) CHAE, Jang Byung, Gunpo-si Gyeonggi-do
 435-760, KR

LEE, Chan Woo, Anyang-si Gyeonggi-do
 431-733, KR

KIM, Geun Young, Suwon-si Gyeonggi-do
 440-729, KR

SON, Byung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do
 443-800, KR

KIM, Eun Joong, Seoul 150-759, KR

LEE, Hyun Woo, Seoul 134-771, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 Mün-
 chen, DE

F21W 101/06 → (51) **B64D 47/02**

F21W 101/12 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 9/16**

F21Y 115/30 → (51) **F21V 9/16**

(51) **F23D 11/34** (11) **3 168 533 A1**

(25) De (26) De
 (21) 16450030.8 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 12.11.2015 AT 7222015

(54) • **ZERSTÄUBUNGSDÜSE**
 • **SPRAY NOZZLE**
 • **IRRORATEUR À LIQUIDES**

(71) CS Combustion Solutions GmbH, Modecen-
 terstraße 17/Objekt 4/7/A, 1110 Wien, AT

(72) Kraxner, Andreas, A-2345 Brunn am Gebir-
 ge, AT

Bartonek, Thomas, A-2524 Teesdorf, AT

Klena, Laszlo, HU-9200 Mosonmagyaróvár,
 HU

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
 Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
 1010 Wien, AT

F23G 5/50 → (51) **A62C 3/00**

F23H 1/02 → (51) **F23H 7/08**

(51) **F23H 7/08** (11) **3 168 534 A1**
F23H 1/02 **F23H 17/12**

(25) De (26) De
 (21) 15194438.6 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **ROSTSTAB, ROST UND VERBREN-
 NUNGSANLAGE**
 • **GRATE BAR, GRATE, AND INCINERATOR**
 • **BARREAU DE GRILLE ET GRILLE ET
 INSTALLATION DE COMBUSTION**

(71) Seko-Patent GmbH, Reservoirstrasse 25,
 8304 Wallisellen, CH

(72) KOCH, Dieter, 8353 Elgg, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
 tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

F23H 17/12 → (51) **F23H 7/08**

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/34**

F23R 3/16 → (51) **F23R 3/20**

(51) **F23R 3/20** (11) **3 168 535 A1**
F23R 3/36 **F23R 3/28**
F23R 3/16 **F01D 5/18**

(25) En (26) En
 (21) 15194429.5 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **AERODYNAMISCH GEFORMTER KÖRPER
 UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES
 IN EINEM HEISSEN FLÜSSIGKEITS-
 STROM BEREITGESTELLTEN KÖRPERS**
 • **AERODYNAMICALLY SHAPED BODY AND
 METHOD FOR COOLING A BODY
 PROVIDED IN A HOT FLUID FLOW**
 • **CORPS DE FORME AÉRODYNAMIQUE ET
 PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN
 CORPS PLACÉ DANS UN ÉCOULEMENT
 DE FLUIDE CHAUD**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
 Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Baibuzenko, Igor, 129344 Moscow, RU
 Mylnikov, Sergey, 127273 Moscow, RU
 Petrunin, Dmitry, 111538 Moscow, RU

Stytsenko, Alexey, 109469 Moscow, RU
Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Sä-
ckingen, DE
Loeffel, Kaspar, 8049 Zürich, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/20**

(51) **F23R 3/34** (11) **3 168 536 A1**
F23R 3/36 **F23R 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16197858.0 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 13.11.2015 JP 2015222999
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE*
À GAZ

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
(72) AKIYAMA, Yasuhiro, Yokohama, 220-8401,
JP
HAYASHI, Akinori, Yokohama, 220-8401, JP
ASAI, Tomohiro, Yokohama, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/20**

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 168 537 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195792.3 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 10.11.2015 DE 102015119310
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT DUNSTAB-*
ZUGSVORRICHTUNG
• *COOKING APPARATUS WITH EXHAUST*
REMOVING DEVICE
• *DISPOSITIF DE CUISSON AVEC DISPO-*
SITIF DE RETRAIT D'ÉCHAPPEMENT

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Hölscher, Britta, 30167 Hannover, DE

(51) **F24D 3/10** (11) **3 168 538 A1**
(25) De (26) De
(21) 16194949.0 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 16.11.2015 DE 102015119801
(54) • *SAMMELBALKEN UND HEIZKREISVER-*
TEILER
• *COLLECTOR BAR AND HEATING CIRCUIT*
DISTRIBUTOR
• *NOURRICE ET COLLECTEUR DE CIRCUIT*
DE CHAUFFAGE
(71) Simplex Armaturen & Systeme GmbH, Is-
nyer Strasse 28, 88260 Argenbühl, DE
(72) Dawood, Abdul Khader, 88048 Friedrichs-
hafen, DE

Hössel, Hendrik, 88316 Isny, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

F24D 12/02 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24D 17/00** (11) **3 168 539 A1**
F24D 19/10 **F28D 20/00**
(25) It (26) En
(21) 16197863.0 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 11.11.2015 IT 20155486
(54) • *SYSTEM ZUM VORWÄRMER VON*
BRAUCHWASSER
• *SYSTEM FOR PRE-HEATING OF*
DOMESTIC WATER
• *SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE L'EAU*
CHAUDE DOMESTIQUE
(71) Special-Gas, Via Landriani, 26900 Lodi, IT
(72) Sordi, Stefano, 26900 Lodi, IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G.
Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Lau-
dense (LO), IT

(51) **F24D 19/10** (11) **3 168 540 A1**
G05D 23/19

(25) De (26) De
(21) 16191034.4 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 10.11.2015 DE 102015222110
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES*
AUTOMATISIERTEN HYDRAULISCHEN
ABGLEICHS, VENTIL UND HEIZUNGS-
ANLAGE HIERZU
• *METHOD FOR CARRYING OUT AN*
AUTOMATED HYDRAULIC BALANCE,
VALVE AND HEATING SYSTEM FOR
SAME
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN ÉQUILI-*
BRAGE HYDRAULIQUE AUTOMATISÉ,
SOUPAPE ET INSTALLATION DE CHAUF-
FAGE ASSOCIÉES
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Holtz, Gerald, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **3 168 541 A1**
G05D 7/06

(25) En (26) En
(21) 16198613.8 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 16.11.2015 DK 201500724
(54) • *HEIZLASTAUSGLEICH*
• *HEATING LOAD BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE CHAUF-*
FAGE
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
(72) THYBO, Claus, 8230 Aabyhøj, DK
GUDMUNDSSON, Oddgeir, 6400
Sønderborg, DK
BENONYSSON, Atli, 6400 Sønderborg, DK

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

F24F 1/00 → (51) **F04D 29/38**

F24F 1/00 → (51) **G01N 21/64**

F24F 1/12 → (51) **F01C 21/00**

F24F 3/12 → (51) **G01N 21/64**

(51) **F24F 5/00** (11) **3 168 542 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197957.0 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 12.11.2015 DE 202015106131 U
(54) • *FLÄCHENTEMPERIERSYSTEM, WÄR-*
METAUSCHERANORDNUNG, VERFAHREN
SOWIE MONTAGEVERFAHREN
• *AREA TEMPERATURE CONTROL*
SYSTEM, HEAT EXCHANGER ASSEMBLY,
METHOD AND METHOD OF INSTAL-
LATION
• *SYSTÈME DESTINÉ À TEMPÉRER DES*
SURFACES, SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE
CHALEUR, PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE
MONTAGE

(71) Uponsor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061
Virso, SE
(72) Lipinski, Johann, 22926 Ahrensburg, DE
Llorente, Raul, 96047 Bamberg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **F24F 7/04** (11) **3 168 543 A1**
F24F 7/06 **F24F 13/078**

(25) Ko (26) En
(21) 15818643.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/004186 27.04.2015
(87) WO 2016/006809 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 KR 20140005120 U
(54) • *MULTIFUNKTIONALES BELÜFTUNGS-*
SYSTEM
• *MULTI-FUNCTIONAL VENTILATION*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE VENTILATION MULTIFONC-*
TION

(71) Kwon, Woo Duk, (Solnaeempamiyu, Buam-
dong) 1309, 48, Buamdangsan-ro 21 beon-
gil, Busanjin-gu Busan 614-841, KR
(72) Kwon, Woo Duk, Busanjin-gu Busan 614-
841, KR
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

F24F 7/06 → (51) **B01L 1/00**

F24F 7/06 → (51) **F24F 7/04**

(51) **F24F 12/00** (11) **3 168 544 A1**
F04D 29/54 **F04D 29/66**

(25) De (26) De
(21) 15194266.1 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AÉRATION*

(71) InVENTer GmbH, Ortsstrasse 4a, 07751 Löberschütz, DE

(72) Heewig, André, 07778 Dornburg-Camburg, DE
Fietze, Martin, 07743 Jena, DE
Otto, Frieder, 07613 Heideland/Königshofen, DE
Schindler, Torsten, 07778 Lehesten/Alten-
gönnä, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

F24F 13/00 → (51) **G01N 21/64**

F24F 13/072 → (51) **F24F 13/15**

F24F 13/078 → (51) **F24F 7/04**

(51) **F24F 13/15** (11) **3 168 545 A1**
F24F 13/072

(25) De (26) De

(21) 16197462.1 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.11.2015 DE 202015106193 U

- (54) • *LUFTSCHLEIERANLAGE*
• *AIR CURTAIN SYSTEM*
• *INSTALLATION DE RIDEAU D'AIR*

(71) Peschke, Ulf, Rheinische Straße 43, 42781
Haan, DE

(72) Peschke, Ulf, 42781 Haan, DE

(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schul-
straße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **3 168 546 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15888726.5 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/073704 24.08.2015

(87) WO 2017/033258 2017/09 02.03.2017

- (54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAAN-
LAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR-CONDITIONER*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR CONDITION-
NEUR D'AIR*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) ISHIKAWA, Masato, Tokyo 102-0073, JP

SUZUKI, Akimoto, Tokyo 102-0073, JP

KINAMI, Masahide, Tokyo 102-0073, JP

IKEDA, Hisanori, Tokyo 102-0073, JP

KOYANAGI, Youhei, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **3 168 547 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15893546.0 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/072413 06.08.2015

(87) WO 2017/022133 2017/06 09.02.2017

- (54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAAN-
LAGE*

• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONERS*

• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEURS*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) IKEDA, Hisanori, Tokyo 102-0073, JP

OISHI, Masayuki, Tokyo 102-0073, JP

YOKOTA, Shuhei, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

F24H 1/26 → (51) **F24H 9/00**

(51) **F24H 9/00** (11) **3 168 548 A1**
F24H 1/26 **F28F 3/04**

(25) De (26) De

(21) 16194748.6 (22) 20.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 DE 102015222047

- (54) • *HEIZGERÄTEVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZGE-
RÄTEVORRICHTUNG*
• *HEATER APPLIANCE AND METHOD FOR
OPERATING A HEATER APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL
DE CHAUFFAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Kleine de, David, 8112 PM Nieuw Heeten, NL

Kiefer, Martin, 73730 Esslingen, DE

Beishuizen, Nijso, 7433 BM Schalkaar, NL

Reijke, Sjoerd, 7425 SH Deventer, NL

Matic, Mario, 89073 Ulm, DE

Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE

Glaser, Patrick, 70186 Stuttgart, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **3 168 549 A1**
F24D 12/02 **G05D 7/00**

(25) De (26) De

(21) 16197870.5 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.11.2015 DE 102015119764

- (54) • *HEIZUNGSANLAGE UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *HEATING ASSEMBLY AND METHOD FOR
OPERATING A HEATING ASSEMBLY*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viess-
mannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE

(72) Brügelmann, Martin, 35066 Frankenberg, DE

Heiner, Jan, 35099 Burgwald, DE

Ebel, Erich, 35447 Reiskirchen, DE

(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte
Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau,
DE

F24J 2/06 → (51) **F03G 6/06**

F24J 2/07 → (51) **F03G 6/06**

F24J 2/14 → (51) **F03G 6/06**

F24J 2/54 → (51) **F03G 6/06**

F24J 3/08 → (51) **F03G 6/06**

F25B 1/04 → (51) **F04C 29/04**

F25B 1/10 → (51) **F25B 49/02**

F25B 7/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 9/00** (11) **3 168 550 A1**
F04B 15/08 **F04B 43/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15818721.1 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/069741 09.07.2015

(87) WO 2016/006648 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 JP 2014142553

- (54) • *FLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEM*
• *LIQUID SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) MORI, Koichi, Tokyo 105-8587, JP

OSAWA, Yoshio, Tokyo 105-8587, JP

FURUTA, Kiyotaka, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **3 168 551 A1**
F25B 1/10 **F25B 7/00**

F04B 41/06

(25) En (26) En

(21) 16203733.7 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2011 DK 201100780

18.11.2011 DK 201100906

02.02.2012 EP 12000708

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION DES
BETRIEBS VON VERDICHTERN*
• *METHOD OF COORDINATING OPERATION
OF COMPRESSORS*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE FONC-
TIONNEMENT DES COMPRESSEURS*

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) PRINS, Jan, 6430 Havnbjerg, DK

(74) Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual
Property Department L25 Nordborgvej 81,
6430 Nordborg, DK

(62) 12772210.6 / 2 798 284

(51) **F25C 5/00** (11) **3 168 552 A1**
F25D 11/02 **F25D 23/02**

F25D 23/12

(25) En (26) En

(21) 16198535.3 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.11.2015 KR 20150159010
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hyun-Il, Seoul, KR
JEON, Sang Woon, Seoul, KR
YOON, Se Lim, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byeong Soo, Seoul, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 11/00 → (51) **F25D 21/14**

- (51) **F25D 11/02** (11) **3 168 553 A1**
F25D 29/00 **B60H 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16198712.8 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.11.2015 US 201562255039 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM KOORDINIERTEN ZONENBETRIEB EINES MEHRTEILIGEN TRANSPORTKÜHLSYSTEMS
• METHODS AND SYSTEMS FOR COORDINATED ZONE OPERATION OF A MULTI-ZONE TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FONCTIONNEMENT DE ZONE COORDONNÉE DANS UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT MULTIZONE
- (71) THERMO KING CORPORATION, 314 West 90th Street, Minneapolis Minnesota 55420, US
- (72) NEU, Timothy J., COTTAGE GROVE, MN, 55016, US
CONDE, James E., PLYMOUTH, MN, 55447, US
HEBERER, Brett, MINNEAPOLIS, MN, 55406, US
DONNELLAN, Wayne, ORANMORE, GALWAY, IE
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25D 11/02 → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 168 554 A1**
F25D 25/02
- (25) De (26) De
- (21) 16193704.0 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.11.2015 DE 102015222229
- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER, DESSEN FRONTWAND EINE AUSSENWAND DES GERÄTS IST
• DOMESTIC HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A KEEP-FRESH CONTAINER, THE FRONT WALL OF WHICH IS AN OUTER WALL OF THE DEVICE
• APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER COMPRENANT UN RÉCIPENT POUR GARDER LES ALIMENTS AU FRAIS, LA

- PAROI AVANT ÉTANT UNE PAROI EXTÉRIEURE DE L'APPAREIL*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 - (72) Eicher, Max, 80689 München, DE
Hartwein, Christine, 80469 München, DE
Försterling, Klaus, 83123 Amerang, DE
Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Angele, Boris, 86911 Diessen, DE

(51) **F25D 21/14** (11) **3 168 555 A1**
F25D 11/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15841886.3 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/003143 23.06.2015
- (87) WO 2016/042690 2016/12 24.03.2016
- (30) 16.09.2014 JP 2014188190
- (54) • KÜHLANLAGE
• REFRIGERATION FACILITY
• INSTALLATION FRIGORIFIQUE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YOKOHARA, Kazuma, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MIZUTANI, Kazuhide, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
IKEMIYA, Makoto, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAMEI, Noritaka, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TANAKA, Naohiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 168 556 A1**
E05B 65/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 16798377.4 (22) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/010023 07.09.2016
- (87) WO 2017/043861 2017/11 16.03.2017
- (30) 11.09.2015 KR 20150129110
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YI, Myeongha, Seoul 08592, KR
KIM, Nami, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F25C 5/00**

F25D 23/02 → (51) **F25D 29/00**

F25D 23/12 → (51) **F25C 5/00**

F25D 25/02 → (51) **F25D 17/04**

F25D 27/00 → (51) **F25D 29/00**

- (51) **F25D 29/00** (11) **3 168 557 A1**
F25D 27/00 **F25D 23/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16797709.9 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/009413 25.08.2016
- (87) WO 2017/034332 2017/09 02.03.2017
- (30) 25.08.2015 KR 20150119526
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sangoh, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 11/02**

F25D 31/00 → (51) **H05B 6/80**

- (51) **F25J 1/00** (11) **3 168 558 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16201992.1 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (30) 26.12.2013 JP 2013270011
13.03.2014 JP 2014050786
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS
• SYSTEM AND METHOD FOR LIQUEFACTION OF NATURAL GAS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL
- (71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
- (72) KIKKAWA, Yoshitsugi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SAKAI, Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
TRUONG, Timothy, Macungie, PA 18062, US
LIU, Yu Nana, Cary, NC 27519, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 14873799.2 / 3 091 319

F26B 3/12 → (51) **A61K 9/19**

F26B 3/347 → (51) **C02F 1/30**

F26B 5/06 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **F26B 13/16** (11) **3 168 559 A1**
F26B 21/00 **F26B 21/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16203016.7 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2011 DE 102011113837
- (54) • HEIZSYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINES GASFÖRMIGEN BEHANDLUNGSMEDIUMS FÜR EINEN TROCKNER
• HEATING SYSTEM FOR HEATING A GASEOUS TREATMENT MEDIUM FOR A DRIER

- *SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR RÉCHAUFFER UN AGENT DE TRAITEMENT GAZEUX POUR UN SÉCHOIR*
- (71) Trützscher Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) BÖHN, Markus, 63512 Hainburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12746351.1 / 2 758 736

- (51) **F26B 17/32** (11) **3 168 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15883643.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084517 09.12.2015
(87) WO 2017/046970 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 JP 2015182326
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON TEREPHTHALSÄURE UND HORIZONTALER DREHTROCKNER*
• *METHOD FOR DRYING TEREPHTHALIC ACID AND HORIZONTAL ROTARY DRYER*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE ET SÉCHOIR ROTATIF HORIZONTAL*

- (71) Tsukushima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP
(72) NAKATA, Yoichi, Tokyo 104-0053, JP
ONO, Yuichi, Tokyo 104-0053, JP
SUWA, Satoshi, Tokyo 104-0053, JP
SATO, Sumito, Tokyo 104-0053, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

F26B 21/00 → (51) **F26B 13/16****F26B 21/14** → (51) **C10C 3/00****F26B 23/00** → (51) **C10C 3/00****F27B 5/04** → (51) **C21D 1/74****F27B 9/06** → (51) **H05B 3/26****F27D 11/06** → (51) **C21D 1/74****F27D 11/12** → (51) **C21D 1/74**

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 168 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194128.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON WÄRME UND/ODER MASSEAUUSTAUSCH ZWISCHEN FLUIDSTRÖMEN*
• *A DEVICE FOR EXCHANGE OF HEAT AND/OR MASS TRANSFER BETWEEN FLUID FLOWS*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET/OU DE TRANSFERT DE MASSE ENTRE DES DÉBITS DE FLUIDE*
- (71) Air To Air Sweden AB, Tumlaregränden 5, 226 51 Lund, SE
(72) SIVERKLEV, Johan, SE-438 92 Härryda, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **F28D 15/04** (11) **3 168 562 A1**
H05K 7/20 **H01L 23/34**
(25) Zh (26) En
(21) 14894606.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079725 12.06.2014
(87) WO 2015/188343 2015/50 17.12.2015
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG EINER INTELLIGENTEN ENDGERÄTS UND INTELLIGENTES ENDGERÄT*
• *INTELLIGENT TERMINAL HEAT DISSIPATION DEVICE AND INTELLIGENT TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR DE TERMINAL INTELLIGENT ET TERMINAL INTELLIGENT*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Linfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KANG, Nanbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZOU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUI, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F28D 20/00 → (51) **F24D 17/00****F28F 3/02** → (51) **F24H 9/00****F28F 3/04** → (51) **F24H 9/00**

- (51) **F28G 1/12** (11) **3 168 563 A1**
F28G 15/00
(25) En (26) En
(21) 16198083.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 KR 20150159151
12.11.2015 KR 20150159153
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KONDENSATORROHRE*
• *CONDENSER TUBE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE TUBE DE CONDENSEUR*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) KIM, Ki Youl, 51709 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F28G 15/00 → (51) **F28G 1/12****F41C 27/00** → (51) **F41H 5/12****F41G 11/00** → (51) **F41H 5/12**

- (51) **F41H 5/12** (11) **3 168 564 A1**
F41G 11/00 **F41C 27/00**
(25) En (26) En
(21) 16205917.4 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.06.2011 US 201161501038 P
12.03.2012 US 201213417820
(54) • *MASCHINENGEWEHR MIT ZUBEHÖRHALTERUNG*
• *MACHINE GUN ACCESSORY MOUNT*
• *SUPPORT D'ACCESSOIRE DE MITRAIL-LEUSE*
- (71) SureFire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) LAFRANCE, Timothy F., Newport Beach, CA 92658, US
PICCIOTTA, Michael D., Yorba Linda, CA 92886, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 12731827.7 / 2 724 115

- (51) **F41H 5/12** (11) **3 168 565 A1**
F41G 11/00 **F41C 27/00**
(25) En (26) En
(21) 16205921.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.06.2011 US 201161501038 P
12.03.2012 US 201213417820
(54) • *MASCHINENGEWEHR MIT ZUBEHÖRHALTERUNG*
• *MACHINE GUN ACCESSORY MOUNT*
• *SUPPORT D'ACCESSOIRE DE MITRAIL-LEUSE*

- (71) SureFire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) LAFRANCE, Timothy F., Newport Beach, CA 92658, US
PICCIOTTA, Michael D., Yorba Linda, CA 92886, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 12731827.7 / 2 724 115

- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 12731827.7 / 2 724 115

- (51) **F41J 5/04** (11) **3 168 566 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16020447.5 (22) 13.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 FR 1570068
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES AUFPRALLS DURCH TRIBOELEKTRIFIZIERUNG*
• *DEVICE FOR DETECTING IMPACT BY TRIBOELECTRIFICATION*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'IMPACT PAR TRIBOELECTRIFICATION*
- (71) Cocheteux, Patrice, 75 Cours du médoc App F04, 33300 Bordeaux, FR
(72) Cocheteux, Patrice, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **F42B 10/14** (11) **3 168 567 A1**
F42B 10/62 **F42B 10/48**
(25) De (26) De
(21) 16197881.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 DE 102015014520
(54) • *UNBEMANNTER FLUGKÖRPER*
• *UNMANNED MISSILE*
• *MISSILE SANS ÉQUIPAGE*

- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) MAIER, Franz, 83075 Bad Feilnbach, Au, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F42B 10/48 → (51) **F42B 10/14**

F42B 10/62 → (51) **F42B 10/14**

G01B 5/00 → (51) **G01B 11/24**

G01B 5/28 → (51) **G01B 21/30**

G01B 11/16 → (51) **G01L 1/25**

G01B 11/16 → (51) **G01M 11/08**

G01B 11/22 → (51) **G01B 11/30**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 168 568 A1**
G01B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 16198221.0 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 US 201514942100
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KOMponentEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING COMPONENTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE COMPOSANTS**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NICKLES, Blake Ashton, Greenville, SC 29615, US
BOJAPPA, Parvangada Ganapathy, Greenville, SC 29615, US
GERMANN, Bryan J., Greenville, SC 29615, US
BURNSIDE, Jason Lee, Greenville, SC 29615, US
HOVIS, Gregory Lee, Greenville, SC 29615, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01B 11/24 → (51) **G06T 5/00**

G01B 11/25 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **G01B 11/30** (11) **3 168 569 A1**
B23Q 17/24 **B24B 33/02**
G01B 11/22 **G01N 21/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14897276.3 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068193 08.07.2014
- (87) WO 2016/006039 2016/02 14.01.2016
- (54) • **FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSSYSTEM**
• **DEFECT DETECTION DEVICE AND PRODUCTION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT ET SYSTÈME DE PRODUCTION**

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SHIBAYAMA, Hirohisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIOTANI, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAKURAI, Satoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUGIYAMA, Kiyokazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMIZU, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TERADA, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NOSHI, Yoshitsugu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UTSUMI, Yoshito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G01B 21/30** (11) **3 168 570 A1**
B21B 38/02 **G01B 5/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15290286.2 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **METHODE ZUM MESSEN DER PLANHEIT EINES METALLPRODUKTS, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE PLANARITY OF A METAL PRODUCT**
• **MÉTHODE DE MESURE DE PLANÉITÉ D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (71) Primetals Technologies France SAS, 41, Route de Feurs, 42600 Savigneux, FR
- (72) BOUBY, Sébastien, F-42600 Savigneux, FR
TELLIER, Dominique, F-42600 Savigneux, FR
TURCHET, Florian, F-42600 Savigneux, FR
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **G01C 21/16** (11) **3 168 571 A1**
G01C 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 16194543.1 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 US 201514939529
- (54) • **VERWENDUNG EINER KAMERA ZUR UNTERSTÜTZUNG DER INNENRAUM-FUSSGÄNGERNAVIGATION**
• **UTILIZING CAMERA TO ASSIST WITH INDOOR PEDESTRIAN NAVIGATION**
• **UTILISATION D'UNE CAMÉRA D'AIDE À LA NAVIGATION DANS UN ENVIRONNEMENT PIÉTON INTÉRIEUR**
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) ALMALKI, Nazih, Waterloo, Ontario N2T 1Z3, CA
OLIVER, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 4G1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/09**

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 168 572 A1**
G09B 29/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 15818145.3 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067334 16.06.2015
- (87) WO 2016/006395 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 JP 2014140677
- (54) • **NAVIGATIONSSYSTEM**
• **NAVIGATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE NAVIGATION**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MURAI, Rie, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Keiko, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 168 573 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 16197032.2 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 DE 102015222464
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON RADSTRECKEN, VERFAHREN ZUR RADSTRECKENANFRAGE, SERVERVORRICHTUNG UND FAHRRADNAVIGATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING CYCLING ROUTES, METHOD FOR REQUESTING CYCLE ROUTES, SERVER APPARATUS AND BICYCLE NAVIGATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE ROUTE POUR VÉLO, PROCÉDÉ DE DEMANDE DE ROUTE POUR VÉLO, SERVEUR ET DISPOSITIF DE NAVIGATION POUR VÉLO**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, DE
Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 168 574 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16195190.0 (22) 22.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 US 201514942051
- (54) • **VERBESSERTE DARSTELLUNG EINES INSTRUMENTENANFLUGVERFAHRENS**
• **ENHANCED INSTRUMENT PROCEDURE VISUALIZATION**
• **VISUALISATION DE PROCÉDURES AUX INSTRUMENTS AMÉLIORÉE**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) TURNER, Nathan Shaughn, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

GORSKY, John-Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ACUNA, Vincent, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
McCULLOUGH, Sue, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
DAIRMAN, Charles, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CROUCH, Steven, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **3 168 575 A1**
G01D 11/24 **G01D 11/30**
G05G 1/08 **H03K 17/97**

(25) Ja (26) En
(21) 16197838.2 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.11.2015 JP 2015221343
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG UND MUSIKWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *OPERATION DEVICE AND MUSIC REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE MUSIQUE*

(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nishshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
(72) YOSHIDA, Makoto, Osaka, Osaka 572-0028, JP
TAKESHIMA, Yoshitada, Osaka, Osaka 572-0028, JP
MORITA, Mikio, Osaka, Osaka 572-0028, JP
UMEZU, Norio, Osaka, Osaka 572-0028, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **3 168 576 A1**

(25) En (26) En
(21) 16203007.6 (22) 22.07.2005
(84) DE FR GB

(30) 23.07.2004 US 897839

(54) • *DIFFERENTIALVERSTÄRKER FÜR HALL-EFFEKT RÜCKENWANDLER*
• *DIFFERENTIAL AMPLIFIER FOR HALL EFFECT BRIDGE TRANSDUCER*
• *AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL POUR TRANSDUCTEUR À EFFET HALL*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KILIAN, Wayne, T., Richardson, TX 75081, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 05776575.2 / 1 771 704

G01D 5/14 → (51) **G01R 33/06**

(51) **G01D 5/16** (11) **3 168 577 A1**
H01G 7/06 **G06F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15194592.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *MULTIFUNKTIONELLE SENSORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

• *A MULTIFUNCTIONAL SENSOR APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL CAPTEUR MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Bessonov, Alexander, Cambridge, CB1 3HR, GB

Allen, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6BA, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01D 5/244** (11) **3 168 578 A1**
G05B 17/02

(25) En (26) En
(21) 16189340.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 US 201514936994

(54) • *SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER PARAMETER AUS SENSORMESSUNGEN*
• *ESTIMATING SYSTEM PARAMETERS FROM SENSOR MEASUREMENTS*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION DES PARAMÈTRES À PARTIR DES MESURES DE CAPTEUR*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) PEDRAMI, Reza, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MADANI, Kaveh, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/14**

G01D 11/30 → (51) **G01D 5/14**

G01F 1/46 → (51) **G01L 15/00**

G01F 1/58 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/60 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 23/284** (11) **3 168 579 A1**
H01Q 13/00 **H01Q 1/08**
H01Q 1/22 **H01Q 13/02**
H01Q 13/06 **G01S 7/03**
G01S 13/88

(25) De (26) De
(21) 15194470.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *HORNANTENNE*
• *HORN ANTENNA*
• *ANTENNE A CORNET*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Falk, Johannes, 78112 St. Georgen, DE
Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, DE
Lenk, Fritz, 77761 Schiltach, DE
Baur, Roland, 78126 Königsfeld, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 168 580 A1**
G01S 7/02 **G01S 7/03**
G01S 13/88 **H01Q 1/22**
H01Q 13/02 **H01Q 19/08**

(25) De (26) De
(21) 15194471.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *HORNANTENNE*
• *HORN ANTENNA*
• *ANTENNE A CORNET*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Falk, Johannes, 78112 St. Georgen, DE
Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, DE

Lenk, Fritz, 77761 Schiltach, DE
Schultheiß, Daniel, 78132 Hornberg, DE

Baur, Roland, 78126 Königsfeld, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 168 581 A1**
H01Q 1/22

(25) De (26) De
(21) 15194472.5 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *HORNANTENNE UND RADAR-FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT EINER HORNANTENNE*

• *HORN ANTENNA AND RADAR FILL LEVEL MEASURING DEVICE WITH A HORN ANTENNA*

• *ANTENNE A CORNET ET APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE RADAR DOTE D'UNE ANTENNE A CORNET*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, DE
Skowaisa, Jürgen, 77761 Schiltach, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **3 168 582 A1**
G01F 1/58 **G01F 1/60**

(25) En (26) En
(21) 16198008.1 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 GB 201519835

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRODENIMPEDANZMESSUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRODE IMPEDANCE MEASUREMENT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'IMPÉDANCE D'UNE ÉLECTRODE*

(71) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB
(72) KEECH, Ray, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01H 1/00** (11) **3 168 583 A1**
G01M 13/02
(25) En (26) En
(21) 16197940.6 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 10.11.2015 KR 20150157608
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ABNORMALEM BETRIEB EINES ROTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING ABNORMAL OPERATION OF A ROTOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE FONCTIONNEMENT ANORMAL D'UN ROTOR*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) SON, Jong Duk, 16226 Gyeonggi-do, KR JANG, Eun Sung, 16225 Gyeonggi-do, KR LEE, Gang Ju, 16865 Gyeonggi-do, KR EOM, Seung Man, 16845 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01J 3/02 → (51) **G01R 19/00**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 168 584 A1**
G01K 7/42
(25) En (26) En
(21) 15194320.6 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *KÜNSTLICHES GARTENBAUPRODUKT WITH TEMPERATURE SENSOR*
• *ARTIFICIAL HORTICULTURAL PRODUCT WITH TEMPERATURE SENSOR*
• *PRODUIT HORTICOLE ARTIFICIEL AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) DEFRAEYE, Thijs, 8051 Zürich, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

(51) **G01L 1/25** (11) **3 168 585 A1**
G01B 11/16 **G01M 5/00**
F01D 17/04
(25) En (26) En
(21) 16199041.1 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.11.2015 US 201514942159

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KOMPONENTEN*
• *METHODS FOR MONITORING COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE COMPOSANTS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BURNSIDE, Jason Lee, Greenville, South Carolina 29615, US
HOVIS, Gregory Lee, Greenville, South Carolina 29615, US
RANSON, William F., Greenville, South Carolina 29615, US
DAVIDOFF, Robert William, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01L 15/00** (11) **3 168 586 A1**
F01D 5/14 **G01L 19/14**
G01P 5/165 **G01M 9/06**
G01M 15/14 **G01F 1/46**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198037.0 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 12.11.2015 FR 1560803
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER AERODYNAMISCHEN GRÖSSEN. DIE ZUM POSITIONIEREN IN EINER STRÖMUNGSBAHN EINER TURBOMASCHINE BESTIMMT IST*
• *DEVICE FOR MEASURING AERODYNAMIC VARIABLES INTENDED FOR BEING PLACED IN AN AIR STREAM OF A TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GRANDEURS AÉRODYNAMIQUES DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ DANS UNE VEINE D'ÉCOULEMENT D'UNE TURBOMACHINE*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GIORLAN, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
KOCKENPO, Florian Joseph Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/04**

G01L 19/14 → (51) **G01L 15/00**

(51) **G01L 25/00** (11) **3 168 587 A2**
(25) De (26) De
(21) 16197516.4 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015222246
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR DIE DAUERPRÜFUNG VON KRAFTSENSOREN*
• *ARRANGEMENT FOR STRESS TESTING FORCE SENSORS*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE CONTINU DE CAPTEURS DE FORCE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Cromme, Peter, 96050 Bamberg, DE

Pohl, Gerd, 02906 Waldhufen Thiemendorf, DE
Fink, Manfred, 91083 Baiersdorf, DE

(51) **G01M 1/04** (11) **3 168 588 A1**
F16D 1/06 **F01D 5/02**
(25) En (26) En
(21) 16194302.2 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 10.11.2015 GB 201519792
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ZUGBELASTUNG AUF EIN ELEMENT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING A TENSILE LOAD TO A COMPONENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGER UN ÉLÉMENT D'UNE FORCE DE TRACTION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Tye, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Beech, Corrie, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01M 3/16** (11) **3 168 589 A1**
E04D 13/00
(25) En (26) En
(21) 16198112.1 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514937507
(54) • *LECKERKENNUNG IN DACHBAHNEN*
• *LEAK DETECTION IN ROOF MEMBRANES*
• *DETECTION DE FUITE DE REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Detec Systems LLC, PO Box 32148, Bellingham, WA 98228-4148, US
(72) Vokey, David E., Sidney, British Columbia V8L 5L4, CA
Bridges, Mark K., Hickory, NC 28602, US
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

(51) **G01M 3/22** (11) **3 168 590 A1**
G01N 21/3504
(25) En (26) En
(21) 16198355.6 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 13.11.2015 US 201514941001
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN IN GENERATOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING LEAKS IN GENERATORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES DANS LES GÉNÉRATEURS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) XU, James Jun, Schenectady, NY 12345, US
GRANT, James Jonathan, Schenectady, NY 12345, US

(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01M 5/00 → (51) **G01L 1/25**

G01M 9/06 → (51) **G01L 15/00**

(51) **G01M 11/08** (11) **3 168 591 A1**
G01M 15/14 **G01B 11/16**

(25) En (26) En
(21) 16199042.9 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514942060

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KOMPONENTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING COMPONENTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE COMPOSANTS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOVIS, Gregory Lee, Greenville, SC 29615, US

BATZINGER, Thomas James, Niskayuna, NY 12309, US

RANSON, William F., Greenville, SC 29615, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01M 13/02 → (51) **G01H 1/00**

G01M 15/14 → (51) **G01L 15/00**

G01M 15/14 → (51) **G01M 11/08**

G01M 17/007 → (51) **G01M 99/00**

(51) **G01M 17/013** (11) **3 168 592 A1**

(25) De (26) De
(21) 15194237.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • RADPRÜFEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
• WHEEL TEST DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE ROUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Hug, Joachim, Einersberger Blick 17, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
Henze, Sven, An den Abtshöfen 6, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(72) Hug, Joachim, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

Henze, Sven, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G01M 17/02 → (51) **B60C 23/04**

(51) **G01M 99/00** (11) **3 168 593 A1**
B60N 2/01 **B60N 2/07**

(25) It (26) En

(21) 16198540.3 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 IT UB20155465

(54) • SIMULATOR ZUR POSITIONIERUNG DER SITZE IN EINEM BUS
• SIMULATOR FOR POSITIONING THE SEATS IN A BUS
• SIMULATEUR DESTINÉ À POSITIONNER LES SIÈGES DANS UN BUS

(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR

(72) NOVOTNY, Radomil, 69200 VENISSIEUX, FR

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 1/04 → (51) **G01N 1/08**

(51) **G01N 1/08** (11) **3 168 594 A1**
G01N 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16200750.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.10.2012 FR 1259526

(54) • WERKZEUG ZUR ENTNAHME VON PFLANZLICHEM MATERIAL, AUTOMAT, DER DIESES UMFASST, ENTNAHMEZELLE, DIE MIT EINEM SOLCHEN AUTOMATEN AUSGESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDES ENTNAHMEVERFAHREN
• TOOL FOR SAMPLING PLANT MATERIAL, AUTOMATON COMPRISING SAME, SAMPLING CELL PROVIDED WITH SUCH AN AUTOMATON AND SAMPLING METHOD
• OUTIL DE PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIEL VÉGÉTAL, AUTOMATE LE COMPORTANT, CELLULE DE PRÉLÈVEMENT ÉQUIPÉE D'UN TEL AUTOMATE ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT

(71) Vilmorin & Cie, 4, quai de la Mégisserie, 75001 Paris, FR

(72) Turchi, Hervé, 34830 CLAPIERS, FR
Champain, Guillaume, 34130 MAUGUIO, FR
Sayag, Rémi, 34160 SAINT BAUZILLE DE MONTMEL, FR

Havard, Marc, 30210 LEDENON, FR

Amouroux, Pierre, 63100 CLERMONT FERRAND, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(62) 13795816.1 / 2 904 369

(51) **G01N 1/10** (11) **3 168 595 A1**

A61B 10/00 **A61B 5/00**

A61M 31/00 **B01L 3/00**

E21B 49/08 **G01T 7/02**

A61B 5/06 **A61J 1/00**

G01N 33/18 **E21B 41/00**

G01N 1/16 **G01V 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16203352.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 03.04.2014 US 201414244283

03.04.2014 US 201414244292

(54) • SYSTEM ZUR PROBENNAHME IN EINEM FLÜSSIGKEITSKÖRPER

• SYSTEM FOR ACQUIRING SAMPLES IN A BODY OF FLUID
• SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DANS UN CORPS FLUIDE

(71) Fluidion, 231 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

(72) ANGELESCU, Dan, 94170 Le Perreux sur Marne, FR

HAUSOT, Andreas, 75001 PARIS, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(62) 15712964.4 / 3 126 813

G01N 1/16 → (51) **G01N 1/10**

G01N 1/22 → (51) **G01N 21/64**

G01N 1/24 → (51) **G01N 21/64**

G01N 1/28 → (51) **B01L 1/02**

G01N 1/28 → (51) **G01N 21/78**

G01N 1/38 → (51) **B01L 1/02**

G01N 1/40 → (51) **B01J 20/06**

G01N 1/40 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 3/08** (11) **3 168 596 A1**
A61F 2/82 **G05D 23/20**

(25) Cs (26) En

(21) 15466015.3 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 CZ 201531765 U

(54) • TEST-THERMOKAMMER

• TESTING THERMO-CHAMBER

• CHAMBRE THERMIQUE DE TEST

(71) Univerzita Karlova v Praze Lekarska Fakulta v Hradci Kralove, Simkova 870, 500 38 Hradec Kralove, CZ

(72) Hanus, Josef, 500 08 Hradec Králové, CZ

Záhora, Jirí, 500 04 Hradec Králové, CZ

Bezrouk, Ales, 500 32 Hradec Králové, CZ

Kopecek, Martin, 503 31 Vysoká nad Labem, CZ

(51) **G01N 9/24** (11) **3 168 597 A1**
G01N 29/02 **G01N 29/024**

G01N 29/22

(25) En (26) En

(21) 15194806.4 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • TORSIONSWELLENBASIERTE FLUID-DICHTEMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• TORSION WAVE BASED FLUID DENSITY MEASURING DEVICE AND METHOD

• FLUIDE À BASE D'ONDE DE TORSION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DENSITÉ

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) Van Neer, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

Volker, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

Van den Dool, Teunis Cornelis, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/64**

G01N 17/02 → (51) **G01N 27/48**

(51) **G01N 19/00** (11) **3 168 598 A1**
G01N 29/04

(25) Ja (26) En
(21) 15819161.9 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003431 08.07.2015
(87) WO 2016/006235 2016/02 14.01.2016
(80) 10.07.2014 JP 2014142270
(30) 26.03.2015 JP 2015064921

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VISKOE-LASTISCHER EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VISKOE-LASTISCHER EIGENSCHAFTEN*

• *VISCOELASTIC PROPERTY MEASURING DEVICE AND VISCOELASTIC PROPERTY MEASURING METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROPRIÉTÉS VISCO-ÉLASTIQUES*

(71) Highfrequency Viscoelasticity Corporation, 3-1-21 Edaminami Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0007, JP

(72) OMATA, Nobuaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0007, JP

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01N 21/01 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G01N 21/25** (11) **3 168 599 A1**

G01N 21/27 **G01N 21/51**
G01N 21/75 **G01N 35/02**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 16198456.2 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 JP 2015222959

(54) • *REAKTIONSMESSEINHEIT UND -ANALYSATOR*

• *REACTION MEASURING UNIT AND ANALYZER*

• *UNITÉ DE MESURE ET ANALYSEUR DE RÉACTION*

(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) TANAKA, Tatsunori, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **3 168 600 A1**
G01N 21/359

(25) Ja (26) En
(21) 15818474.7 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003327 02.07.2015

(87) WO 2016/006211 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140395
(30) 28.01.2015 JP 2015014302

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER INFORMATIONEN EINER BIOLOGISCHEN KOMPONENTE*

• *BIOLOGICAL COMPONENT INFORMATION MEASUREMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS D'ÉLÉMENT BIOLOGIQUE*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP

(72) SATO, Masahiro, Tokyo 206-8567, JP

MURAYAMA, Noriyoshi, Tokyo 206-8567, JP

SAITO, Masahiro, Tokyo 206-8567, JP

MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 206-8567, JP

NARISAWA, Nozomu, Tokyo 206-8567, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/31** (11) **3 168 601 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 15819212.0 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000417 03.07.2015

(87) WO 2016/007048 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 RU 2014128237

(54) • *ABSORPTIONSANALYSATOR*

• *ABSORPTION ANALYZER*

• *ANALYSEUR À ABSORPTION*

(71) Stroganov, Alexander Anatolyevich, Pr. Yuriya Gagarina 39-38, St.Petersburg 196135, RU

Sholupov, Sergei Evgenievich, pr. Koroleva, 15/30-28, St. Petersburg, 197341, RU

Pogarev, Sergey Evgenevich, prospekt Udarnikov 43/2-145, St.Petersburg 195030, RU

Ganeev, Alexander Ahatovich, ul. Lenin-gradskaya 93-22 Pushkin, St.Petersburg 189620, RU

Ryzhov, Vladimir Veniaminovich, ul. Osipenko 3-141, St.Petersburg 195298, RU

(72) Stroganov, Alexander Anatolyevich, St.Petersburg 196135, RU

Sholupov, Sergei Evgenievich, St. Petersburg, 197341, RU

Pogarev, Sergey Evgenevich, St.Petersburg 195030, RU

Ganeev, Alexander Ahatovich, St.Petersburg 189620, RU

Ryzhov, Vladimir Veniaminovich, St.Petersburg 195298, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **3 168 602 A1**

G01N 33/02

(25) Ja (26) En

(21) 15818332.7 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003165 24.06.2015

(87) WO 2016/006184 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143039

(54) • *LEBENSMITTELPRODUKTANALYSEVORRICHTUNG*

• *FOOD PRODUCT ANALYSIS DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) OCHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/3504 → (51) **F01N 11/00**

G01N 21/3504 → (51) **G01M 3/22**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 168 603 A1**

G01N 21/95 **H01L 21/66**

G02B 21/00 G01N 21/91

G01N 21/94 G01N 21/88

(25) En (26) En

(21) 15194108.5 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANALYSE EINES HALBLEITERELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERKOMPONENTE*

• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ANALYZING A SEMICONDUCTOR ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR COMPONENT*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ANALYSER UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Richter, Helene, 90763 Fürth, DE

Bodner, Thomas, 8054 Seiersberg, AT

Siegert, Jörg, 8020 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 168 604 A1**

F24F 13/00 **C12Q 1/04**

G01N 15/06 **B03C 3/40**

B03C 3/45 **F24F 3/12**

G01N 1/40 **G01N 1/22**

G01N 1/24 **F24F 1/00**

G01N 21/85

(25) En (26) En

(21) 16192514.4 (22) 06.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 KR 20150157712

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SCHWEBENDEN MIKROORGANISMEN UND KLIMATIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT

- DEVICE FOR MEASURING FLOATING MICRO-ORGANISMS AND AIR CONDITIONING DEVICE INCLUDING SAME
- DISPOSITIF POUR MESURER LES ORGANISMES FLOTTANTS ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION L'INCLUANT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Jihyun, 08592 Seoul, KR
SUNG, Bongjo, 08592 Seoul, KR
JUNG, Yeekyeong, 08592 Seoul, KR
LEE, Sanggu, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01N 21/75 → (51) G01N 21/25

(51) **G01N 21/78** (11) **3 168 605 A1**
G01N 1/28

(25) Zh (26) En

(21) 15819267.4 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076250 10.04.2015

(87) WO 2016/004779 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 CN 201410324273
08.07.2014 CN 201410322455

(54) • PUFFERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES PUFFERSYSTEMS ZUR MESSUNG DES GESAMTALKALOIDS IN TABAK ODER TABAKPRODUKTEN DURCH KONTINUIERLICHEN FLUSS

- BUFFER SYSTEM AND METHOD OF USING THE BUFFER SYSTEM TO MEASURE TOTAL ALKALOID IN TOBACCO OR TOBACCO PRODUCTS THROUGH CONTINUOUS FLOW
- SYSTÈME DE TAMPON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE TAMPON POUR MESURER UN ALCALOÏDE TOTAL DANS DU TABAC OU DES PRODUITS DE TABAC PAR ÉCOULEMENT CONTINU

(71) China National Tobacco Quality Supervision&test Center, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone, Zhengzhou, Henan 450001, CN

(72) ZHANG, Wei, Zhengzhou Henan 450001, CN
HU, Qingyuan, Zhengzhou Henan 450001, CN

LIU, Nan, Zhengzhou Henan 450001, CN
LUO, Anna, Zhengzhou Henan 450001, CN
HE, Shengbao, Zhengzhou Henan 450001, CN

WANG, Yingyuan, Zhengzhou Henan 450001, CN

FENG, Xiaomin, Zhengzhou Henan 450001, CN

MA, Yanjun, Zhengzhou Henan 450001, CN
XING, Jun, Zhengzhou Henan 450001, CN
HOU, Hongwei, Zhengzhou Henan 450001, CN

LIU, Yang, Zhengzhou Henan 450001, CN
WANG, Ying, Zhengzhou Henan 450001, CN

XIN, Baojun, Zhengzhou Henan 450001, CN
ZHANG, Hongfei, Zhengzhou Henan 450001, CN

JIANG, Xingyi, Zhengzhou Henan 450001, CN

YANG, Jin, Zhengzhou Henan 450001, CN

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 21/88 → (51) G01B 11/30

G01N 21/95 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 23/223** (11) **3 168 606 A1**
G21K 1/06

(25) En (26) En

(21) 16200180.4 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2011 US 201161551602 P

(54) • RÖNTGENMONOCHROMATOR UND HALTERUNG

- X-RAY MONOCHROMATOR AND SUPPORT
- MONOCHROMATEUR DE RAYONS X ET SUPPORT

(71) X-Ray Optical Systems, Inc., 15 Tech Valley Drive, East Greenbush, NY 12061, US

(72) Chen, Zewu, Schenectady, NY 12303, US
Delaney, Rory D., Slingerlands, NY 12159, US

Burdett, John H. Jr., Charlton, NY 12302, US
Xin, Kai, Wynantskill, NY 12302, US

(74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(62) 12843371.1 / 2 771 679

(51) **G01N 27/12** (11) **3 168 607 A1**

(25) En (26) En

(21) 16197289.8 (22) 04.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 KR 20150158141

(54) • MIKROHEIZELEMENT, MIKROSENSOR UND MIKROSENSORHERSTELLUNGSVERFAHREN

- MICRO HEATER, MICRO SENSOR AND MICRO SENSOR MANUFACTURING METHOD
- MICRORÉCHAUFFEUR, MICRO CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO CAPTEUR

(71) Point Engineering Co., Ltd., 89 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR

(72) AHN, Bum Mo, 16509 Suwon-si, KR
PARK, Seung Ho, 18599 Hwaseong-si, KR
BYUN, Sung Hyun, 18452 Gyeonggi-do, KR

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **3 168 608 A1**
G01N 33/12
G01N 33/02

(25) En (26) En

(21) 15306815.0 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERWENDUNG VON BIOPOLYMEREN IN EINEM DIELEKTRISCHEN GASSENSOR

- USE OF BIOPOLYMER IN A DIELECTRIC GAS SENSOR
- UTILISATION D'UN BIOPOLYMERÉ DANS UN CAPTEUR DE GAZ DIÉLECTRIQUE

(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

(72) GONTARD, Nathalie, 34000 MONTPELLIER, FR
GUILLAUME, Carole, 34380 MONTPELLIER, FR

SORLI, Brice, 34530 MONTAGNAC, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01N 27/22 → (51) H01L 23/31

(51) **G01N 27/327** (11) **3 168 609 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189622.0 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2011 US 201161581087 P

29.12.2011 US 201161581089 P

29.12.2011 US 201161581099 P

29.12.2011 US 201161581100 P

31.05.2012 US 201261654013 P

(54) • BLUTGLUKOSEMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFENS AUF DER BASIS VON GEMESSENEM HÄMATOKRIT

- BLOOD GLUCOSE MEASUREMENT USING AN ELECTROCHEMICAL TEST STRIP BASED ON SENSED HEMATOCRIT
- MESURE DE LA GLYCÉMIE À L'AIDE D'UNE BANDELETTE ÉLECTROCHIMIQUE À BASE D'HÉMATOCRITE DÉTECTÉ

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB

(72) MALECHA, Michael, Muir of Ord, Inverness-shire IV6 7TL, GB
SMITH, Antony, Dingwall, Inverness-shire IV7 8DG, GB

MCCOLL, David, Inverness, Inverness-shire IV2 6GU, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12821122.4 / 2 798 342

(51) **G01N 27/447** (11) **3 168 610 A1**
G01N 33/561

(25) En (26) En

(21) 16206945.4 (22) 24.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2009 US 236293 P

25.08.2009 US 236795 P

26.08.2009 US 237195 P

26.08.2009 US 237287 P

(54) • ELEKTROPHORESIS GEL CASSETTE UND KAMM

- ELECTROPHORESIS GEL CASSETTE AND COMB
- ÉLECTROPHORESE GEL CASSETTE ET COMB

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) UPDYKE, Timothy Vale, Carlsbad, CA 92008, US

MILLER, Jennifer, Carlsbad, CA 92008, US
DILLER, Thomas, Carlsbad, CA 92008, US

KANNAN, Siddarth, Carlsbad, CA 92008, US
BENNETT, Robert, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 14195596.3 / 2 853 891
10814246.4 / 2 470 691

(51) **G01N 27/48** (11) **3 168 611 A1**
G01N 17/02 **G01N 33/18**
(25) En (26) En
(21) 15306794.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • KORROSION- ODER KESSELSTEINVER-
HÜTERDOSIERUNG IN BRAUCHWASSER
• CORROSION OR SCALE INHIBITOR
DOSAGE IN INDUSTRIAL WATER
• DOSAGE D'UN INHIBITEUR DE CORRO-
SION OU D'ENTRATRAGE DANS L'EAU
INDUSTRIELLE
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR
(72) Moulie, Grégory, 64000 Pau, FR
Gleyzes, Christine, 64410 Billere, FR
Cugnet, Cyril, 64000 PAU, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01N 29/02 → (51) **G01N 9/24**

G01N 29/024 → (51) **G01N 9/24**

(51) **G01N 29/036** (11) **3 168 612 A1**
G01N 29/04 **G01N 29/12**
G01N 29/34 **G01N 29/44**
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 16197567.7 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 US 201514941203
(54) • ULTRASCHALLSYSTEM ZUR ZERSTÖ-
RUNGSFREIEN PRÜFUNG DURCH NICHT-
LINEARER ULTRASCHALL
• ULTRASONIC SYSTEM FOR NONDES-
TRUCTIVE TESTING USING NONLINEAR
ACOUSTICS
• SYSTÈME À ULTRASON POUR ESSAI
NON DESTRUCTIF PAR ULTRASON
NONLINEAIRE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) PONOMAREV, Sergey G, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
COOPER, Wayne, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
LEWIS, Dennis M, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 29/04 → (51) **G01N 19/00**

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/036**

G01N 29/12 → (51) **G01N 29/036**

G01N 29/22 → (51) **G01N 9/24**

G01N 29/24 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/24 → (51) **H04R 17/00**

(51) **G01N 29/265** (11) **3 168 613 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15819577.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/069011 01.07.2015
(87) WO 2016/006514 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142402

(54) • ULTRASCHALLFEHLERDETEKTIONS-
RICHTUNG UND ULTRASCHALLFEHLER-
DETEKTIONSVERFAHREN
• ULTRASONIC FLAW DETECTION DEVICE
AND ULTRASONIC FLAW DETECTION
METHOD
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS
PAR ULTRASON ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION DE DÉFAUTS PAR ULTRA-
SONS
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, JP
SAKASHITA, Shigeto, Tokyo 100-0011, JP
YONEMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/036**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/036**

G01N 30/24 → (51) **G01N 30/82**

(51) **G01N 30/82** (11) **3 168 614 A1**
B01D 15/14 **G01N 30/24**
B01D 15/10 **F16K 27/00**
G06F 1/20 **H05K 7/20**
G01N 33/00 **G01N 30/88**

(25) En (26) En
(21) 16205536.2 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.06.2009 SE 0950431
(54) • AUTOMATISIERTES FLÜSSIGKEITS-
BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIG-
KEITSCROMATOGRAPHIE-ANWENDUN-
GEN
• AUTOMATED FLUID HANDLING SYSTEM
FOR HPLC APPLICATIONS
• SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDES
AUTOMATISÉ POUR APPLICATIONS EN
HPLC
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan
30, 751 84 Uppsala, SE
(72) BLOMBERG, Johan, 75334 Uppsala, SE
LUNDKVIST, Mats, 751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
(62) 10786454.8 / 2 440 913

(51) **G01N 30/88** (11) **3 168 615 A1**
G01N 30/72

(25) En (26) En
(21) 16198405.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 US 201562255058 P

(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON
NICHPOLAREN ANALYTEN MIT HOHER
EMPFINDLICHKEIT
• METHODS FOR DETECTING NON-POLAR
ANALYTES WITH HIGH SENSITIVITY
• PROCÉDES DE DÉTECTION D'ANALYTES
NON POLAIRES AYANT UNE SENSIBILITÉ
ÉLEVÉE
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
(72) YOUNG, Michael, Milford, MA 01757, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 31/22** (11) **3 168 616 A1**
C08F 8/42 **C08F 8/44**
C08G 77/398

(25) En (26) En
(21) 15193943.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • OPTISCH AKTIVES VERNETZTES POLY-
MER
• OPTICALLY ACTIVE CROSS-LINKED
POLYMER
• POLYMÈRE RÉTICULÉ OPTIQUEMENT
ACTIF
(71) PreSens Precision Sensing GmbH, Spital-
platz C 191, 86633 Neuburg a.d. Donau, DE
(72) KARASYOV, Alexander, 93080 Pentling, DE
RIECHER, Daniel, 93051 Regensburg, DE
MARTINEZ-FERRERAS, Fernando, 93051
Regensburg, DE
FISCHER, Lorenz, 93051 Regensburg, DE
APOSTOLIDIS, Athanasios, 93055 Regens-
burg, DE
(74) Weickmann, Hans, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte PartmbB Postfach 860
820, 81635 München, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 30/82**

G01N 33/02 → (51) **G01N 21/35**

G01N 33/02 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/12 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/15 → (51) **A61K 31/715**

G01N 33/18 → (51) **G01N 1/10**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/48**

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/083**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/715**

G01N 33/50 → (51) **A61K 35/741**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 168 617 A1**
G01N 33/68

(25) Es (26) En
(21) 15757309.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) ES 2015/070536 09.07.2015
(87) WO 2016/005643 2016/02 14.01.2016

- (30) 09.07.2014 ES 201400569
- (54) • *NACHWEIS VON GLUTENPEPTIDEN IN MENSCHLICHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *DETECTING GLUTEN PEPTIDES IN HUMAN FLUIDS*
• *DÉTECTION DE PEPTIDES DU GLUTEN DANS DES LIQUIDES CORPORELS HUMAINS*
- (71) Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES Biomedal, S.L., Av. Americo Vespucio 5-4 Pl. 1º, Mod. 12, 41092 Sevilla, ES
- (72) MORENO AMADOR, María de Lourdes, 41013 Sevilla, ES
SOUSA MARTÍN, Carolina, 41013 Sevilla, ES
RODRÍGUEZ HERRERA, Alfonso, 41013 Sevilla, ES
CEBOLLA RAMÍREZ, Ángel, 41092 Sevilla, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01N 33/532 → (51) **G01N 33/82**

G01N 33/543 → (51) **G01N 35/10**

G01N 33/561 → (51) **G01N 27/447**

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/295**

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/15**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 168 618 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16193284.3 (22) 04.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.04.2006 US 789304 P
19.04.2006 US 793664 P
26.05.2006 US 808622 P
28.11.2006 US 861498 P
04.12.2006 US 872986 P
- (54) • *HOICHEMPFINDLICHE VERFAHREN ZUR TROPONINANALYSE*
• *HIGHLY SENSITIVE METHODS FOR ANALYSIS OF TROPONIN*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE TROPONINE HAUTEMENT SENSIBLE*
- (71) Singulex, Inc., 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) Goix, Philippe, Oakland, CA 94611, US
Puskas, Robert, Manchester, MO 63201, US
Todd, John, Lafayette, CA 94549, US
Livingston, Richard, Webster Groves, MO 63119, US
Held, Douglas, Ballwin, MO 63021, US
Wu, Alan H., Palo Alto, MO 94306, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 11188077.9 / 2 472 258
07754941.8 / 2 002 260

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/62**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/82** (11) **3 168 619 A1**
- G01N 33/532**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14897186.4 (22) 10.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082003 10.07.2014
- (87) WO 2016/004613 2016/02 14.01.2016
- (54) • *NACHWEISMITTEL FÜR DEN NACHWEIS VON 25-HYDROXY-VITAMIN D, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *DETECTION AGENT FOR DETECTING 25-HYDROXY VITAMIN D, PREPARATION METHOD AND USE*
• *AGENT DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER LA 25-HYDROXY-VITAMINE D, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (71) Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co. Ltd., No. 200 Yiyuan Road 3rd Floor Block A Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) RAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518052, CN
LI, Tinghua, Shenzhen Guangdong 518052, CN
DU, Kai, Shenzhen Guangdong 518052, CN
YUAN, Jinyun, Shenzhen Guangdong 518052, CN
LUO, Kai, Shenzhen Guangdong 518052, CN
YU, Huiling, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 168 620 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15169620.0 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *ABFALLVERBRINGUNGSSYSTEM*
• *WASTE SHIPMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSFERT DE DECHETS*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Kalbfell, Heiko, 65232 Taunusstein, DE
Bernhard, Joachim, 61184 Karben, DE
Suder, Ingo, 66482 Zweibrücken, DE
Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 168 621 A1**
- G01N 35/02** **G01N 35/10**
- G01N 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16198470.3 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 13.11.2015 JP 2015223497
- (54) • *ANALYSATOR*
• *ANALYZER*
• *ANALYSEUR*
- (71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) KOMATSU, Shinya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 35/00** → (51) **G01N 21/25**
- G01N 35/02** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 35/02** → (51) **G01N 21/25**
- G01N 35/02** → (51) **G01N 35/00**
- (51) **G01N 35/04** (11) **3 168 622 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16198464.6 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 13.11.2015 JP 2015223495
- (54) • *ANALYSATOR*
• *ANALYZER*
• *ANALYSEUR*
- (71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) KOMATSU, Shinya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
HARI, Kenji, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
HARA, Eiji, Nishinomiya-City, Aichi 444-8586, JP
TSUNO, Akihiro, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
SUGIYAMA, Keisuke, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
TAKASHIMA, Ikumi, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
HAYASHI, Hiroataka, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
YAMANAKA, Manabu, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
YOSHIDA, Nagayasu, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 168 623 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16198467.9 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 13.11.2015 JP 2015223496
- (54) • *ANALYSATOR*
• *ANALYZER*
• *ANALYSEUR*
- (71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) KOMATSU, Shinya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
TAKASHIMA, Ikumi, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
TSUNO, Akihiro, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
SUGIYAMA, Keisuke, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
HARI, Kenji, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
HAYASHI, Hiroataka, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
HARA, Eiji, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
YAMANAKA, Manabu, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP
YOSHIDA, Nagayasu, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **3 168 624 A1**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**
C12Q 1/70 **G01N 33/543**
G01N 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 15819235.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/003310 01.07.2015
(87) WO 2016/006208 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140700
(54) • **SUBSTANZDICHTUNGSVERFAHREN UND ZIELMOLEKÜLDETEKTIONSVERFAHREN**
• **SUBSTANCE SEALING METHOD AND TARGET MOLECULE DETECTING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SCÉLLEMENT HERMÉTIQUE DE SUBSTANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOLÉCULE CIBLE**

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) NOJI, Hiroyuki, Tokyo 113-8656, JP
YAMAUCHI, Lisa, Tokyo 113-8656, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**
G01N 37/00 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01P 1/08** (11) **3 168 625 A1**
B60K 37/00 **B60Q 1/26**
B60Q 3/80

(25) En (26) En
(21) 16200026.9 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 20.11.2000 US 252004 P
16.01.2001 US 262022 P
17.01.2001 US 262153 P
13.02.2001 US 268259 P
06.06.2001 US 296219 P

(54) • **FAHRZEUGLEUCHTENSYSTEME**
• **VEHICLE LIGHTING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE**
(71) Philips Lighting North America Corporation, 200 Franklin Square Drive, Somerset NJ 08875, US

(72) Dowling, Kevin, 5656 AE Eindhoven, NL
Chemel, Brian, 5656 AE Eindhoven, NL
Schanberger, Eric, 5656 AE Eindhoven, NL
Morgen, Frederick, 5656 AE Eindhoven, NL
Ducharme, Alfred, 5656 AE Eindhoven, NL
Lys, Ithor, 5656 AE Eindhoven, NL
Mincheva, Adriana, 5656 AE Eindhoven, NL
Blanc, Christian, P., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 14173276.8 / 2 827 250
01988148.1 / 1 340 412

(51) **G01P 3/488** (11) **3 168 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198021.4 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938233
(54) • **ERKENNUNG VON NIEDRIGER RAD-DREHZAHL UNTER VERWENDUNG VON VARIABLEM RELUKTANZDREHZAHL-GEBER**
• **LOW WHEEL SPEED DETECTION UTILIZING VARIABLE RELUCTANCE SPEED TRANSDUCER**
• **DÉTECTION DE BASSE VITESSE DE ROTATION DE ROUE PAR CAPTEUR DE VITESSE À RÉLUCTANCE VARIABLE**
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ZELL, Brian Keith, Dayton, Ohio 45415, US
KORDIK, Michael, Dayton, Ohio 45419, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 3/62 → (51) **G04B 47/06**

G01P 5/165 → (51) **G01L 15/00**

G01P 15/08 → (51) **B60R 21/0136**

G01R 1/20 → (51) **H01R 11/28**

(51) **G01R 19/00** (11) **3 168 627 A1**
G01J 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 15819573.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/069026 01.07.2015
(87) WO 2016/006515 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140698
(54) • **MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**
• **MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE**
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) KATSURA, Makoto, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01R 19/155** (11) **3 168 628 A1**

(25) En (26) En
(21) 16204861.5 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.09.2002 US 259679
(54) • **SICHERHEITSÜBERWACHUNGSGERÄT FÜR ELEKTRISCHE SCHALTAFELN**
• **ELECTRONICAL PANEL SAFETY MONITOR**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SECURITE DE PANNEAU**
(71) Automatic Timing & Controls, Inc., 1827 Freedom Road, Lancaster, PA 17605-2500, US
(72) CLARKE, Roger, LITITZ, PA 17543, US

(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

(62) 03756872.2 / 1 543 336

(51) **G01R 27/02** (11) **3 168 629 A1**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 14897365.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068636 11.07.2014
(87) WO 2016/006116 2016/02 14.01.2016
(54) • **BRENNSTOFFZELLENIMPEDANZMESSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENIMPEDANZMESSVERFAHREN**
• **FUEL CELL IMPEDANCE MEASUREMENT DEVICE AND FUEL CELL IMPEDANCE MEASUREMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE D'IMPÉDANCE DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'IMPÉDANCE DE PILE À COMBUSTIBLE**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUMOTO, Michihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
AKASHI, Kotaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KANEKO, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SATO, Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/12** (11) **3 168 630 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14889786.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007965 27.08.2014
(87) WO 2016/006756 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 KR 20140085889
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES ZUSTANDES UND MESSUNG DER RESTLEBENSDAUER EINES STROMKABELS UNTER VERWENDUNG VON SEHR NIEDERFREQUENTEN TAN-DELTA-MESSDATEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **APPARATUS FOR DIAGNOSING CONDITION AND MEASURING REMAINING LIFE OF POWER CABLE BY USING VERY LOW FREQUENCY TAN DELTA MEASURED DATA, AND METHOD THEREFOR**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'ÉTAT ET DE MESURE DE DURÉE DE VIE RESTANTE D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION EN UTILISANT DES DONNÉES MESURÉES DE FACTEUR DE PERTE TRÈS BASSE FRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
Mokpo National Maritime University Industry - Academ Cooperation Foundation, 91 Haeyangdaehak-ro, Mokpo-si, Jeollanam-do 530-729, KR
(72) KIM, Sung-Min, Seoul 138-930, KR
KIM, Dongsu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-731, KR
JEON, Si Sik, Songpa-gu, Seoul 138-120, KR

KIM, Byung-Suk, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR
IM, Jangsub, Dong-gu, Gwangju 501-837, KR
(74) Wagner, Jürgen, Louis Pöhlau Lohrenz Patent- und Rechtsanwälte Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **3 168 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158781.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 13.11.2015 CN 201510874302
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A CONDITION OF AN ELECTRIC MACHINE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HEQING SUN, Amandine, Shanghai, 200001, CN
ORMAN, Maciej, Shanghai, 200135, CN
PINTO, Cajetan, Mumbai 400500, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 168 632 A1**
H01M 10/48
(25) Ja (26) En
(21) 15819037.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/065539 29.05.2015
(87) WO 2016/006359 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142099
27.11.2014 JP 2014240180
26.02.2015 JP 2015036892

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINER ABGEDICHTETEN SEKUNDÄRBATTERIE UND VERSCHLECHTERUNGSDIAGNOSESYSTEM
• SEALED SECONDARY BATTERY DETERIORATION DIAGNOSIS METHOD AND DETERIORATION DIAGNOSIS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA DÉTÉRIORATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE ÉTANCHE ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION

(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
MINAKATA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01R 11/28**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 33/00** (11) **3 168 633 A2**
G01R 33/02
(25) De (26) De

(21) 16188073.7 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 12.11.2015 DE 102015222344

(54) • SENSORVORRICHTUNG, DREIDIMENSIONALE SENSORVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SENSORVORRICHTUNG
• SENSOR DEVICE, THREE-DIMENSIONAL SENSOR DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR MANUFACTURING A SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTEUR, DISPOSITIF DE CAPTEURS TRIDIMENSIONNELS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE CAPTEURS

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rohlfing, Franziska, 71229 Leonberg, DE
Heuck, Friedjof, 70193 Stuttgart, DE

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/06** (11) **3 168 634 A1**
G01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 16192498.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.07.2013 US 201313946380
(54) • ANORDNUNGEN FÜR MAGNETFELDENSOREN ALS ZAHNDETEKTOREN
• ARRANGEMENTS FOR MAGNETIC FIELD SENSORS THAT ACT AS TOOTH DETECTORS
• AGENCEMENTS DE CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE AGISSANT COMME DÉTECTEURS DE DENT

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) TAYLOR, William, P, Amherst, NH 03031, US
SCHELLER, Karl, P, Bow, NH 03304, US
DAVID, Paul, Bow, NH 03304, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 14742067.3 / 3 022 570

(51) **G01R 33/3875** (11) **3 168 635 A2**
(25) De (26) De
(21) 16192506.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 10.11.2015 DE 102015222114

(54) • VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER SHIMEINHEIT, STEUERINHEIT UND MAGNETRESONANZGERÄT
• METHOD FOR CONTROLLING A SHIM UNIT, CONTROL UNIT AND MAGNETIC RESONANCE DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ D'HOMOGENÉISATION DU CHAMP MAGNÉTIQUE, UNITÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Dewdney, Andrew, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Krug, Andreas, 90762 Fürth, DE

Eberlein, Eva, 91083 Baidersdorf, DE

(51) **G01R 33/56** (11) **3 168 636 A2**
G01R 33/563 **G01R 33/561**
G01R 33/567 **A61B 5/055**

(25) En (26) En
(21) 16198067.7 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 10.11.2015 KR 20150157487
07.07.2016 KR 20160086408

(54) • GRADIENT-ECHO MRT MIT GESCHWINDIGKEIT-SELEKTIVER ANREGUNG
• GRADIENT ECHO MRI USING VELOCITY-SELECTIVE EXCITATION
• IRM À ÉCHO DE GRADIENT AVEC EXCITATION SÉLECTIVE SELON LA VITESSE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon, KR

(72) KIM, Young-beom, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun-wook, Daejeon, KR
KIM, Dong-chan, Daejeon, KR
SEO, Hyun-seok, Daejeon, KR
KWON, Ki-nam, Daejeon, KR
CHO, Jae-jin, Daejeon, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/56**

G01S 3/808 → (51) **B66F 9/075**

(51) **G01S 7/00** (11) **3 168 637 A1**
G01S 7/02 **G01S 13/34**
G01S 13/86 **G01S 13/93**

(25) En (26) En
(21) 15194198.6 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • MODULARES FAHRZEUGRADAR
• A MODULAR VEHICLE RADAR
• RADAR DE VÉHICULE MODULAIRE
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Jenkins, Alan, 85391 Allershausen, DE
Maisel, Juergen, 85567 Grafing bei München, DE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPAC-TENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01S 7/02 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/00**

G01S 7/03 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/48**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **G01N 29/036**

(51) **G01S 7/526** (11) **3 168 638 A1**
G01S 15/50 **G10G 7/02**
G10L 25/90

(25) Ja (26) En
(21) 14897177.3 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2014/068432 10.07.2014
(87) WO 2016/006079 2016/02 14.01.2016

(54) • **SPITZENFREQUENZDETEKTIONS-
RICHTUNG, -VERFAHREN UND PRO-
GRAMM**
• **PEAK FREQUENCY DETECTION DEVICE,
METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE D'AM-
PLITUDE MAXIMALE**

(71) SFFT COMPANY LIMITED, Shinko Bldg 4F 3-
32-14, Tsuruyacho, Kanagawa-ku
Yokohama-shi Kanagawa 2210835, JP

(72) AKUTSU, Kazushi, Toyoake-shi, Aichi 470-
1161, JP

(74) Healy, Erwan, et al, Cabinet Beau de Loméie
158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G01S 7/53 → (51) **G01S 15/93**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/36 → (51) **A61B 5/11**

G01S 13/52 → (51) **G01S 13/72**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/72**

(51) **G01S 13/72** (11) **3 168 639 A1**
G01S 13/93 **G01S 13/52**
G01S 13/58 **G01S 15/93**
G01S 15/66

(25) De (26) De
(21) 16198235.0 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 DE 102015119650

(54) • **VERFAHREN ZUM VALIDIEREN VON ZU-
MINDEST EINER ZIELDETEKTION EINES
ZIELOBJEKTES, RECHENEINRICHTUNG,
FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE
KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR VALIDATING AT LEAST
ONE TARGET DETECTION OF A TARGET
OBJECT, COMPUTING DEVICE, DRIVER
ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR
VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE VALIDATION D'AU MOINS
UNE DÉTECTION DE CIBLE D'UN OBJET
CIBLE, DISPOSITIF INFORMATIQUE,
SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUC-
TEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Krueger, Moritz, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/89 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/72**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 15/42 → (51) **B66F 9/075**

G01S 15/50 → (51) **G01S 7/526**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

G01S 15/89 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 168 640 A1**
G01S 7/53 **G01S 15/87**
G01S 15/89

(25) En (26) En
(21) 16198745.8 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 IT UB20155579

(54) • **HINDERNIS-MAPPING IN EINEM FAHR-
ZEUG**
• **OBSTACLE MAPPING IN A VEHICLE**
• **CARTOGRAPHIE D'OBSTACLES DANS UN
VÉHICULE**

(71) Vodafone Automotive S.p.A., Via Astico 41,
21100 Varese (VA), IT

(72) BAITINI, Mario, London, W2 6BY, GB
CLERICI, Ubaldo, London, W2 6BY, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01S 17/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **G01S 17/10** (11) **3 168 641 A1**
G01S 17/42 **G01S 7/481**

(25) De (26) De
(21) 16163529.7 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.11.2015 EP 15194125

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OPTISCHEN DISTANZMESSUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY
MEASURING DISTANCES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE
DISTANCE OPTIQUE**

(71) Ibeo Automotive Systems GmbH, Merckurring
60-62, 22143 Hamburg, DE

(72) Kiehn, Michael, 21039 Hamburg, DE
Köhler, Michael, 22527 Hamburg, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 17/48** (11) **3 168 642 A1**
G01S 7/481

(25) De (26) De
(21) 16192730.6 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 DE 102015119668

(54) • **OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND
VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES
OBJEKTS**
• **OPTOELECTRONIC SENSOR AND
METHOD FOR DETECTING AN OBJECT**
• **CAPTEUR, OPTOÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET**

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Hörsch, Herr Dr. Ingolf, 79102 Freiburg, DE
Merettig, Herr Gerhard, 79350 Sexau, DE
Wiethage, Friedhelm, 79350 Sexau, DE
Hofmann, Angelika, 81379 München, DE

(51) **G01S 17/93** (11) **3 168 643 A1**
G01S 7/481 **G01S 7/497**
G01S 13/93

(25) En (26) En
(21) 16195054.8 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.11.2015 DE 102015119708

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NES OPTISCHEN SENSORS AN EINEM
KRAFTFAHRZEUG MIT JUSTAGEIN-
RICHTUNG, SENSORANORDNUNG SO-
WIE KRAFTFAHRZEUG**
• **DEVICE FOR FIXING AN OPTICAL
SENSOR TO A MOTOR VEHICLE WITH
ADJUSTING DEVICE, SENSOR
ASSEMBLY AS WELL AS MOTOR
VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CAPTEUR
OPTIQUE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE
AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE
RÉGLAGE, ENSEMBLE CAPTEUR ET
VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Prochazka, Jaroslav, 190 00 Prague, CZ
Bodak, Jan, 190 00 Prague, CZ
Benda, Petr, 190 00 Prague, CZ

(51) **G01S 17/93** (11) **3 168 644 A1**
G01S 7/481 **G01S 7/497**
G01S 13/93

(25) En (26) En
(21) 16195071.2 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.11.2015 DE 102015119710

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NES OPTISCHEN SENSORS AN EINEM
KRAFTFAHRZEUG MIT FEDERELEMENT,
SENSORANORDNUNG SOWIE KRAFT-
FAHRZEUG**
• **DEVICE FOR FIXING AN OPTICAL
SENSOR TO A MOTOR VEHICLE WITH
SPRING ELEMENT, SENSOR ASSEMBLY
AS WELL AS MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CAPTEUR
OPTIQUE SUR UN VÉHICULE À MOTEUR
AVEC ÉLÉMENT RESSORT, ENSEMBLE
CAPTEUR AINSI QUE VÉHICULE AUTO-
MOBILE**

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Prochazka, Jaroslav, 190 00 Prague, CZ
Bodak, Jan, 190 00 Prague, CZ
Benda, Petr, 190 00 Prague, CZ

(51) **G01S 19/05** (11) **3 168 645 A1**
G01S 19/25 **G01S 19/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16197791.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 FR 1560859

- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN DER EPHEMERIDENDATEN IN EINER DROHNE*
• *LOADING OF EPHEMERIS DATA IN A DRONE*
• *CHARGEMENT DE DONNÉES D'ÉPHÉMÉRIDES DANS UN DRONE*

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) MULLER, François, 77500 CHELLES, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **G01S 19/14** (11) **3 168 646 A1**
H01Q 1/32 **E01C 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16002283.6 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514936805

- (54) • *BEFESTIGUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER ANTENNE*
• *FIXTURE FOR LOCATING AN ANTENNA*
• *FIXATION DE POSITIONNEMENT D'UNE ANTENNE*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) Tallon, David, Peoria, Illinois 61629-9510, US

(74) Ferguson, Alan, Peoria, Illinois 61629-9510, US

(74) Piasse, Paul, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/05**

(51) **G01S 19/20** (11) **3 168 647 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16196671.8 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201562254873 P

27.07.2016 US 201615221399

- (54) • *INTELLIGENTE SATELLITENVERTEILUNG IN ARAIM-CLUSTERN ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON COMPUTERNAVIGATIONSLÖSUNGEN*
• *SMART SATELLITE DISTRIBUTION INTO ARAIM CLUSTERS FOR USE IN MONITORING INTEGRITY OF COMPUTED NAVIGATION SOLUTIONS*

- *DISTRIBUTION PAR SATELLITE INTELLIGENTE DANS DES GROUPES ARAIM DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LA SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ DE SOLUTIONS DE NAVIGATION CALCULÉES*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SKALICKY, Jakub, Morris Plains, NJ 07950, US

RAASAKKA, Jussi, Morris Plains, NJ 07950, US
OREJAS, Martin, Morris Plains, NJ 07950, US

KUTIK, Ondrej, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01S 19/21** (11) **3 168 648 A1**
G01S 19/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16198251.7 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 FR 1502381

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FALSCHEN SYNCHRONISIERUNG EINES EMPFÄNGERS MIT EINEM SATELLITEN, ENTSPRECHENDES MODUL UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD FOR DETERMINING A WRONG SYNCHRONIZATION OF A RECEIVER WITH A SATELLITE, ASSOCIATED MODULE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE FAUSSE SYNCHRONISATION D'UN RECEPTEUR AVEC UN SATELLITE, MODULE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIES*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR

(72) MARTIN, Nicolas, 26000 Valence, FR

CLAUZEL, Yves, 26000 Valence, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/30 → (51) **G01S 19/21**

(51) **G01T 1/161** (11) **3 168 649 A1**
A61B 6/03 **G06T 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15860973.5 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080507 29.10.2015

(87) WO 2016/080168 2016/21 26.05.2016

(30) 21.11.2014 JP 2014236250

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER NUKLEARMEDIZINISCHEN AUFNAHME EINES KOPFES*
• *METHOD FOR EVALUATING NUCLEAR MEDICINE IMAGE OF HEAD*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'IMAGE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DE LA TÊTE*
- (71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 4-10, Sinsuna 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP

(72) MURATA, Akihiro, Tokyo 136-0075, JP
MORISHITA, Shigenori, Tokyo 136-0075, JP
DOI, Yoshihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP

KOBAYASHI, Ryohei, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01T 1/161** (11) **3 168 650 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 15864666.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080644 30.10.2015

(87) WO 2016/088492 2016/23 09.06.2016

(30) 03.12.2014 JP 2014244584

- (54) • *QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEARMEDIZINISCHEN BILDDATEN*
• *QUANTIFICATION OF NUCLEAR MEDICINE IMAGE DATA*
• *QUANTIFICATION DE DONNÉES D'IMAGES DE MÉDECINE NUCLÉAIRE*

(71) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 4-10, Sinsuna 3-choume Koto-ku, Tokyo 1360075, JP

(72) TATEISHI, Ukihide, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP

DAISAKI, Hiromitsu, Tokyo 136-0075, JP

NISHIDA, Kazumasa, Tokyo 136-0075, JP

HAMADA, Kazuo, Tokyo 136-0075, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01T 1/20 → (51) **G03B 42/08**

G01T 1/20 → (51) **G21K 4/00**

(51) **G01T 1/24** (11) **3 168 651 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16198005.7 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 EP 15194118

21.03.2016 EP 16161322

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TEILCHENSTRAHLUNG*
• *METHOD FOR DETECTING PARTICULATE RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT PARTICULAIRE*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Janssen, Bart, 5611 XC Eindhoven, NL

Franken, Erik, 5674 WD Nuenen, NL

Kuijper, Maarten, 5708 DZ Helmond, NL

Yu, Lingbo, 5611 JC Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 56002 BS Eindhoven, NL

G01T 7/02 → (51) **G01N 1/10**

G01V 1/02 → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01V 1/18** (11) **3 168 652 A2**
(25) En (26) En

- (21) 16199044.5 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.11.2015 US 201562255888 P
21.12.2015 US 201514977059

- (54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETE HYDROPHONE MIT SEHR GERINGER BE-SCHLEUNIGUNGSEMPFINDLICHKEIT*
• *HERMETICALLY SEALED HYDROPHONES WITH VERY LOW ACCELERATION SENSITIVITY*
• *HYDROPHONES SCELLÉS HERMÉTIQUEMENT À TRÈS FAIBLE SENSIBILITÉ À L'ACCÉLÉRATION*

(71) Meggitt (Maryland) Inc., 20511 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US

(72) GOENNER, Matther C., Rockville, MD 20851, US

MARIN, Mihaela, Rockville, MD 20850, US

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(60) 17163056.9

(51) **G01V 1/28** (11) **3 168 653 A1**

(25) En (26) En

(21) 16306432.2 (22) 31.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 05.11.2015 US 201562251115 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VOLLWELLENFORMINVERSION*
• *DEVICE AND METHOD FOR FULL WAVEFORM INVERSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INVERSION DE FORME D'ONDE COMPLÈTE*

(71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) WANG, Min, 91300 MASSY, FR

XIE, Yi, 91300 MASSY, FR

XU, Weiquan, 91300 MASSY, FR

XIN, Stephen Kefeng, 91300 MASSY, FR

(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 3/30** (11) **3 168 654 A2**
E21B 47/01

(25) En (26) En

(21) 16181334.0 (22) 04.08.2006

(84) DE FR GB

(30) 19.06.2006 US 805176 P

- (54) • *ANTENNENAUSSCHNITT IN EINEM BOHRLOCHROHR*
• *ANTENNA CUTOUT IN A DOWNHOLE TUBULAR*
• *OUVERTURE D'ANTENNE DANS UN MATÉRIEL TUBULAIRE DE FOND DE TROU*

(71) Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US

(72) BITTAR, Michael, Houston, TX Texas 77064, US

BESTE, Randal, Houston, TX Texas 77083, US

(74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 06789416.2 / 1 977 272

(51) **G01V 8/20** (11) **3 168 655 A1**

(25) De (26) De

(21) 16189564.4 (22) 20.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 DE 102015119312

- (54) • *LICHTGITTER UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN*
• *LIGHT GRID AND METHOD FOR RECORDING OBJECTS*
• *BARRIÈRES LUMINEUSES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Eble, Dr. Johannes, 79183 Waldkirch, DE
Alt, Gerhard, 79350 Sexau, DE

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/38**

G02B 1/04 → (51) **C08G 101/00**

(51) **G02B 1/118** (11) **3 168 656 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15785043.9 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/069750 09.07.2015

(87) WO 2016/006651 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 JP 2014141958

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Scivax Corporation, 2007 Nanobic 7-7 Shin-kawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP

(72) NAWATA, Akifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP

TANAKA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **3 168 657 A1**

G02B 3/08 **F21V 8/00**

G02B 19/00 **F21V 5/04**

F21V 7/00 **F21S 8/10**

(25) De (26) De

(21) 16198483.6 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 DE 102015222495

- (54) • *VORSATZOPTIK UND VORSATZOPTIKAN-ORDNUNG MIT MEHREREN VORSATZ-OPTIKEN*
• *ATTACHMENT LENS AND ATTACHMENT LENS ASSEMBLY WITH MULTIPLE ATTACHMENT LENSES*
• *OPTIQUE AUXILIAIRE ET SYSTÈME D'OPTIQUE AUXILIAIRE COMPRENANT PLUSIEURS OPTIQUES AUXILIAIRES*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) GEBAUER, Matthias, 72770 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G02B 3/08 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 5/08** (11) **3 168 658 A1**
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 16002366.9 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.11.2015 JP 2015224276

- (54) • *KALTLICHTSPIEGEL FÜR HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *COLD MIRROR FOR HEAD-UP DISPLAY APPARATUS AND HEAD-UP DISPLAY APPARATUS*

• *MIROIR FROID POUR DISPOSITIF DE VISUALISATION TÊTE HAUTE ET DISPOSITIF DE VISUALISATION TÊTE HAUTE*

(71) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 420-8550, JP

(72) SUGIKAWA, Tomohiko, Shizuoka 426-8601, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G02B 5/128** (11) **3 168 659 A1**
G02B 27/22

(25) En (26) En

(21) 16193338.7 (22) 02.04.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 06.04.2006 US 399695

- (54) • *VERSCHALUNG MIT EINEM FLIESSENDEN ZUSAMMENGESETZTEN BILD*
• *SHEETING WITH COMPOSITE IMAGE THAT FLOATS*
• *SUPERPOSITION DE FEUILLES PRÉSENTANT UNE IMAGE COMPOSITE FLOT-TANTE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Dunn, Douglas S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Smithson, Robert L. W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Krasa, Robert T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Dolezal, Michael W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 07797192.7 / 2 008 129

(51) **G02B 5/20** (11) **3 168 660 A1**
B82Y 20/00 **H01L 31/0232**
G03F 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16195426.8 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 FR 1560912

(54) • *PLASMONISCHER OPTISCHER FILTER*

• *PLASMONIC OPTICAL FILTER*

• *FILTRE OPTIQUE PLASMONIQUE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-

ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOUTAMI, Salim, 38100 Grenoble, FR
YON, Jean-Jacques, 38360 Sassenage, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G02B 5/22 → (51) **G02C 7/12**

G02B 5/22 → (51) **G03B 21/00**

G02B 5/23 → (51) **G02C 7/12**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/12**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/25 → (51) **B24D 11/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 168 661 A1**
G01N 21/01

(25) Zh (26) En
(21) 14897252.4 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083684 05.08.2014
(87) WO 2016/004661 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 CN 201410321070

(54) • *PHOTONISCHE HOHLKERNKRISTALL-FASERGASZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOLLOW-CORE PHOTONIC CRYSTAL FIBER GAS CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CELLULE À GAZ DE FIBRE À CRISTAL PHOTONIQUE À NOYAU CREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences, No. 390 Qinghe Rd., Jiading Shanghai 201800, CN
(72) CAI, Haiwen, Shanghai 201800, CN
CHEN, Zeheng, Shanghai 201800, CN
HUANG, Chongde, Shanghai 201800, CN
GENG, Jianxin, Shanghai 201800, CN
CHEN, Dijun, Shanghai 201800, CN
CHEN, Weibiao, Shanghai 201800, CN
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 168 662 A1**

(25) En (26) En
(21) 15194712.4 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND UNTERWASSERGLASFASERVERBINDER*
• *ALIGNMENT ASSEMBLY AND SUBSEA FIBER OPTICAL CONNECTOR*
• *ENSEMBLE D'ALIGNEMENT ET CONNEXEUR DE FIBRE OPTIQUE SOUS-MARIN*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Armistead, Robert, Ulverston, LA12 9DU, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **3 168 663 A1**

G02B 6/02
(25) Ja (26) En
(21) 15818610.6 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/070074 13.07.2015
(87) WO 2016/006713 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143316

(54) • *VERBINDER MIT EINGEBAUTEN OPTISCHEN BIEGEFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN BIEGEFASERN*
• *CONNECTOR WITH BUILT-IN BENDING OPTICAL FIBERS AND METHOD FOR PRODUCING BENDING OPTICAL FIBERS*
• *CONNEXEUR À FIBRES OPTIQUES INTÉGRÉES POUVANT SE CINTRER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES OPTIQUES POUVANT SE CINTRER*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) SUEMATSU Katsuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
AKUTSU Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
KAWASAKI Kohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(74) Henrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 168 664 A1**
D02G 3/40 **D02G 3/36**

(25) En (26) En
(21) 16179549.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 13.11.2015 US 201514940449
(54) • *OPTISCHES KABEL MIT FASERBÜNDELN UND FADEN ZUM FESTBINDEN DER BÜNDEL*
• *OPTICAL CABLE CONTAINING FIBER BUNDLES AND THREAD FOR TYING THE BUNDLES*
• *CÂBLE OPTIQUE CONTENANT DES FAISCEAUX DE FIBRES ET FILETAGE POUR ATTACHER LES FAISCEAUX*

(71) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 2000 Northeast Expressway Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US
(72) Blakley, Robert J., Bristol, CT 06010, US
Hendrickson, Daniel, Roswell, GA 30076, US
Morra, Michael A., Cumming, GA 30040, US
Weimann, Peter A., Atlanta, GA 30306, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 168 665 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16791295.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057327 09.03.2016
(87) WO 2016/185767 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 JP 2015103426
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASEREINHEIT UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*

• *OPTICAL FIBER UNIT MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FABRICATION*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KAJI, Tomoaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MIKAMI, Masataka, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ISHIOKA, Masayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMANAKA, Masayoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G02B 7/00 → (51) **B23K 26/70**

(51) **G02B 7/04** (11) **3 168 666 A1**
G03B 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 15819184.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/003441 08.07.2015
(87) WO 2016/006239 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143591
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERA-RAMODUL UND MIT EINER KAMERA AUSGESTATTETES TRAGBARES ENDGERÄT*
• *LENS DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE, AND CAMERA-EQUIPPED PORTABLE TERMINAL*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE, MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES ET TERMINAL PORTABLE ÉQUIPÉ D'UN APPAREIL DE PRISE DE VUES*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) MURAKAMI, Tomoyuki, Tama-shi, Tokyo 205-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 7/04** (11) **3 168 667 A1**
G03B 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 15819553.7 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/003048 18.06.2015
(87) WO 2016/006168 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143589
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERA-RAMODUL UND KAMERAMONTAGEVORRICHTUNG*
• *LENS DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE, AND CAMERA MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE CAMÉRA*

- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2
Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) MURAKAMI, Tomoyuki, Tokyo 206-8567, JP
HAYASHI, Ichiro, Tokyo 206-8567, JP
KUDO, Shota, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G02B 7/28 → (51) **G03B 17/00**

- (51) **G02B 13/04** (11) **3 168 668 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15818816.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/068619 29.06.2015
(87) WO 2016/006486 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143112
(54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM*
• *OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKATO Hideyasu, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **G02B 13/04** (11) **3 168 669 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/26**
(25) Ja (26) En
(21) 15818866.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/068927 30.06.2015
(87) WO 2016/006505 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141517
(54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN*
ENDOSKOP
• *ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL*
SYSTEM
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'EN-*
DOSCOPE
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) NAMII, Yasushi, Tokyo 192-8507, JP
FUKUSHIMA, Ikutoshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G02B 19/00 → (51) **B43K 29/10**

G02B 19/00 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 168 670 A1**
C12M 3/00 **G02B 21/30**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 16182444.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.11.2015 TW 104137597
(54) • *MIKROSKEPEINHEIT UND MIKROSKOP-*
VORRICHTUNG

- *MICROSCOPE UNIT AND MICROSCOPE*
DEVICE
• *UNITÉ DE MICROSCOPE ET DISPOSITIF*
DE MICROSCOPE
(71) Aidmics Biotechnology Co., Ltd., 11F.-1, No.
171, Sec. 3 Roosevelt Road Da-An District,
Taipei City 10647, TW
(72) LIN, Cheng-Ming, 10647 Taipei City, TW
CHEN, Chang-Yu, 10647 Taipei City, TW
CHIANG, Tsu-Chao, 10647 Taipei City, TW
LIN, Shu-Sheng, 10647 Taipei City, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse
2, 81373 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 21/08** (11) **3 168 671 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195992.9 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.11.2015 DE 102015119590
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
(71) Jung, Carsten, Charlotte-Bamberg-Strasse 4,
35578 Wetzlar, DE
(72) Jung, Carsten, 35578 Wetzlar, DE
(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am
Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

G02B 21/30 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 27/22**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/12**

G02B 23/24 → (51) **A61B 17/34**

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/235**

G02B 23/26 → (51) **G02B 13/04**

G02B 26/00 → (51) **G03B 21/00**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 168 672 A1**
B81B 3/00 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 16198234.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 10.11.2015 JP 2015220002
(54) • *PROJEKTOR UND HEADUP-ANZEIGE-*
VORRICHTUNG
• *PROJECTOR AND HEAD-UP DISPLAY*
DEVICE
• *PROJETEUR ET DISPOSITIF D'AFFI-*
CHAGE TÊTE HAUTE
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito Osaka 574-0013, JP
(72) TANAKA, Fuminori, Osaka 574-0013, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G02B 27/00 → (51) **B23K 26/70**

G02B 27/00 → (51) **B60S 1/54**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/08**

G02B 27/09 → (51) **B43K 29/10**

G02B 27/09 → (51) **G03B 21/00**

G02B 27/14 → (51) **G03B 21/00**

G02B 27/20 → (51) **B43K 29/10**

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 168 673 A1**
G06F 17/30 **G02B 21/36**
H04N 13/04

- (25) De (26) De
(21) 16197140.3 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.11.2015 DE 102015222489
(54) • *SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON*
BILDDATEN
• *SYSTEM FOR THE VISUALIZATION OF*
IMAGE DATA
• *SYSTÈME DE VISUALISATION DE*
DONNÉES D'IMAGE
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) Bindl, Thomas, 91052 Erlangen, DE
Benz, Michaela, 91052 Erlangen, DE
Münzenmayer, Christian, 91469 Hagenbü-
chach, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,
81373 München, DE

G02B 27/22 → (51) **G02B 5/128**

G02B 27/28 → (51) **B43K 29/10**

G02B 27/30 → (51) **B43K 29/10**

G02C 5/00 → (51) **C08G 101/00**

G02C 5/02 → (51) **A61F 9/02**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 168 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198940.5 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.11.2015 US 201514942298
(54) • *VERKÜRZTE UMFORMUNGSKONTAKT-*
LINSE MIT OPTIMIERTER LEISTUNG UND
ENTWURFSVERFAHREN
• *TRUNCATED TRANSLATING CONTACT*
LENS WITH OPTIMIZED PERFORMANCE
AND METHOD OF DESIGN
• *LENTILLE DE CONTACT À TRANSLATION*
TRONQUÉE AYANT DES PERFORMANCES
OPTIMISÉES ET PROCÉDÉ DE CONCEP-
TION
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US
(72) GERLIGAND, Pierre-Yves, Jacksonville, FL
Florida 32256, US
HOFMANN, Gregory J., Jacksonville, FL
Florida 32256, US

JUBIN, Philippe F., Jacksonville, FL Florida 32256, US
ZEINALI-DAVARANI, Shahrokh, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 7/10** (11) **3 168 675 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205684.0 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.06.2006 US 812628 P

- (54) • FARBAUSGEGELICHENES AUGENSYSTEM MIT SELEKTIVER LICHTHEMMUNG
- COLOR BALANCED OPHTHALMIC SYSTEM WITH SELECTIVE LIGHT INHIBITION
- SYSTÈME OPHTALMIQUE ÉQUILIBRÉ EN COULEUR AVEC INHIBITION SÉLECTIVE DE LA LUMIÈRE

(71) High Performance Optics, Inc., Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US

(72) ISHAK, Andrew, W, Waterford, Vermont 05819, US

HADDOCK, Joshua, N., Roanoke, VA 24011, US

KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US

DUSTON, Dwight P., Laguna Niguel, CA 92677, US

IYER, Venkatramani S., Roanoka, VA 24012, US

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

The other inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 07784415.7 / 2 030 075

G02C 7/10 → (51) **A61F 9/02**

(51) **G02C 7/12** (11) **3 168 676 A1**

B32B 27/18 **B32B 27/40**
C09D 7/12 **C09D 175/04**
G02B 5/22 **G02B 5/23**
G02B 5/30

(25) Ja (26) En

(21) 15819273.2 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068494 26.06.2015

(87) WO 2016/006478 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 JP 2014139546

- (54) • BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR ROTATIONS- BESCHICHTUNG EINES FUNKTIONELLEN MEHRSCICHTIGEN BRILLEN- GLASES

- COATING MATERIAL FOR SPIN COATING OF FUNCTIONAL MULTILAYER EYEWEAR LENS

- MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR APPLICATION PAR CENTRIFUGATION DE LENTILLE DE LUNETTERIE MULTI- COUCHE FONCTIONNELLE

(71) Talex Optical Co., Ltd., 5-6, Tajima 4-chome Ikuno-ku Osaka-shi, Osaka 544-0011, JP

(72) TAMURA Hiroo, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP

MITSUUCHI Shoichi, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP

WADA Kenzo, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP

NITTA Ryogo, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02C 9/00 → (51) **A61F 9/02**

G02C 11/08 → (51) **A61F 9/02**

G02F 1/00 → (51) **C09K 11/02**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 168 677 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14882144.0 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092957 03.12.2014

(87) WO 2016/004726 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 CN 201410332533

- (54) • DOPPELFLÄCHIGE ANZEIGETADEL UND DOPPELFLÄCHIGE ANZEIGEVORRICHTUNG

- DOUBLE-SURFACE DISPLAY PANEL AND DOUBLE-SURFACE DISPLAY APPARATUS

- PANNEAU D'AFFICHAGE À DOUBLE SURFACE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE À DOUBLE SURFACE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) ZHANG, Chunbing, Beijing 100176, CN
ZHANG, Bin, Beijing 100176, CN
HOU, Shuai, Beijing 100176, CN
LAI, Yichang, Beijing 100176, CN
ZHANG, Liang, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 168 678 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14882153.1 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088085 01.10.2014

(87) WO 2016/004686 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 CN 201410331427

- (54) • ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG

- ARRAY SUBSTRATE AND FABRICATION METHOD AND DISPLAY DEVICE

- SUBSTRAT DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park, Hefei, Anhui 230011, CN

(72) LIU, Rongcheng, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/137 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G02F 1/225** (11) **3 168 679 A1**

H04B 10/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 16198558.5 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 FR 1560976

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG DER INTENSITÄT EINES OPTISCHEN SIGNALS AUF VIER VERSCHIEDENEN EBENEN

- DEVICE FOR MODULATING THE INTENSITY OF AN OPTICAL SIGNAL ON FOUR DIFFERENT LEVELS

- DISPOSITIF DE MODULATION DE L'INTENSITE D'UN SIGNAL OPTIQUE SUR QUATRE NIVEAUX DIFFÉRENTS

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DUBRAY, Olivier, 38000 Grenoble, FR
BLAMPEY, Benjamin, 73410 Albens, FR
MENEZO, Sylvie, 38500 Voiron, FR

(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G02F 1/29** (11) **3 168 680 A1**

C09K 19/56

(25) En (26) En

(21) 15194726.4 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AUSRICHTUNGSMATERIAL FÜR FLÜSSIGKRYSTALLINSE UND FLÜSSIGKRYSTALLINSENSYSTEM

- ALIGNMENT MATERIAL FOR LIQUID CRYSTAL LENS AND LIQUID CRYSTAL LENS SYSTEM

- MATÉRIAU D'ALIGNEMENT DE LENTILLE À CRISTAUX LIQUIDES ET SYSTÈME DE LENTILLE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh, SA

(72) AL-SAUD, Turki Saud Mohammed, 11442 Riyadh, SA
ALTAMIMI, Rashid Mohammed, 11442 Riyadh, SA

AGABEKOV, Vladimir Enokovich, 220141 Minsk, BY

MURAVSKY, Alexander Anatolievich, 220141 Minsk, BY

MURAUSKI, Anatoli Alexandrovich, 220141 Minsk, BY

BIAZRUCHANKA, Veranika Sergeevna, 220141 Minsk, BY

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 5/00 → (51) **G02B 7/04**

G03B 13/36 → (51) **G03B 17/00**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/235**

(51) **G03B 17/00** (11) **3 168 681 A1**

G02B 7/28 **G03B 13/36**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 16206486.9 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.07.2007 US 831051
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG EINER DIGITALKAMERA
• TECHNIQUES TO AUTOMATICALLY FOCUS A DIGITAL CAMERA
• TECHNIQUES DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR CAMÉRA NUMÉRIQUE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) FINKELSTEIN, Jeff, California, CA California 94085, US
CROWLEY, Matt, California, CA California 94085, US
DELLINGER, Richard, California, CA California 95126, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 08782499.1 / 2 174 186

G03B 17/00 → (51) **B60R 11/04**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 168 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194756.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • LINSEANORDNUNG UND ÜBERWACHUNGSKAMERA MIT DER LINSEANORDNUNG
• A LENS ARRANGEMENT AND A MONITORING CAMERA COMPRISING THE LENS ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE LENTILLE ET CAMÉRA DE SURVEILLANCE DOTÉE DE CELUI-CI
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) ADERVALL, Mikael, 218 51 Klagshamn, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G03B 17/02 → (51) **G08B 13/196**

G03B 17/55 → (51) **B60R 11/04**

G03B 17/56 → (51) **F16M 13/02**

(51) **G03B 21/00** (11) **3 168 683 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897315.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089096 21.10.2014
(87) WO 2016/004701 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410326758
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES WÄRMEABLEITUNGSGEBLÄSES EINER PROJEKTIONSVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING HEAT DISSIPATION FAN OF PROJECTING DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE VENTILATEUR DE DISSIPATION DE CHALEUR DE DISPOSITIF DE PROJECTION
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G03B 21/00** (11) **3 168 684 A1**
G03B 21/14 **G03B 21/20**
G02B 5/22 **G02B 26/00**
G02B 27/09 **G02B 27/14**
G03B 33/08 **G03B 33/12**
H04N 5/04 **H04N 9/31**

(25) En (26) En
(21) 16199826.5 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTOR DAMIT
• ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM AND PROJECTOR USING THE SAME
• SYSTÈME OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE ET PROJECTEUR L'UTILISANT
(71) NEC Display Solutions, Ltd., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Saitou, Hiroyuki, Tokyo 108-0073, JP
Katou, Atsushi, Tokyo 108-0073, JP
Utsunomiya, Motoyasu, Tokyo 108-0073, JP
Osaka, Akihiro, Tokyo 108-0073, JP
Matsubara, Masateru, Tokyo 108-0073, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 10844602.2 / 2 530 520

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/00**

G03B 33/08 → (51) **G03B 21/00**

G03B 33/12 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03B 42/08** (11) **3 168 685 A1**
G01T 1/20

(25) En (26) En
(21) 16205670.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2009 US 568993

(54) • LICHTSTIMULIERBARE PLATTENLESEVORRICHTUNG
• A PHOTOSTIMULABLE PLATE READING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE DE PLAQUE PHOTOSTIMULABLE
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) Berger, Amir, Kiryat-Bialik, IL
Inglese, Jean Marc, 77437 Bussy Saint Georges, FR
Zaslavsky, Sergey, 29064 Kiryat Yam, IL
Cohen- Erner, Moshe, Rochester, NY New York 14608-1733, US
Wang, Tan, PuDong, Shanghai, CN

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 10010062.7 / 2 309 327

G03F 7/00 → (51) **G02B 5/20**

G03F 7/004 → (51) **C07C 69/653**

G03F 7/038 → (51) **C07C 69/653**

(51) **G03G 9/08** (11) **3 168 686 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15821783.6 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007286 14.07.2015

(87) WO 2016/010335 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 KR 20140088840

(54) • TONER ZUM ENTWICKELN EINES ELEKTROSTATISCHEN LATENTEN BILDES
• TONER FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC LATENT IMAGE
• TONER POUR DÉVELOPPER UNE IMAGE LATENTE ÉLECTROSTATIQUE
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOON, Se-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, KR
JOO, Hae-ree, Seoul 157-904, KR
CHO, Sung-jun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-828, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **3 168 687 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200240.6 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.12.2009 JP 2009294596

10.03.2010 JP 2010053661

(54) • ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) MORI, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 15182378.8 / 2 980 653

10015968.0 / 2 343 608

G03G 15/08 → (51) **H01R 12/71**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 168 688 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187745.1 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.10.2015 JP 2015195614

(54) • FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NOUTOMI, Tatsuhiro, Tokyo Tokyo 100-7015, JP

FUTAMI, Hiroyuki, Tokyo Tokyo 100-7015, JP

TAKAHASHI, Katsunori, Tokyo Tokyo 100-7015, JP

HAYASHI, Kenichi, Tokyo Tokyo 100-7015, JP

NARA, Takashi, Tokyo Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 168 689 A1**

(25) En (26) En

(21) 16191253.0 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 JP 2015223023

(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXATION APPARATUS AND IMAGE FORMATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Yamamoto, Naoki, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 168 690 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192468.3 (22) 05.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 KR 20150141200

(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *FUSING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE FIXAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES COMPORTANT CELUI-CI*

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Dong Woo, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03G 15/22 → (51) **B28B 1/00**

G03G 21/16 → (51) **H01R 12/71**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 168 691 A1**

(25) En (26) En

(21) 16197092.6 (22) 20.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.09.2011 KR 20110092060

(54) • *CRUM-CHIP UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR WECHSELSEITIGEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CRUM CHIP AND IMAGE FORMING DEVICE FOR COMMUNICATING MUTUALLY, AND METHOD THEREOF*
• *PUCE CRUM ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES DESTINÉ À LA COMMUNICATION RÉCIPROQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jae-yoon, Seoul, KR

(74) WOO, Hong-rok, Yongin-si, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 12160258.5 / 2 568 344

(51) **G03G 21/18** (11) **3 168 692 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200236.4 (22) 11.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.09.2013 JP 2013188917

09.09.2014 JP 2014183708

(54) • *KARTUSCHE UND TROMMELEINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE AND DRUM UNIT FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE ET UNITÉ TAMBOUR POUR SYSTÈME IMAGEUR ÉLECTROFOTOGRAFIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KAMOSHIDA, Shigemi, Tokyo 146-8501, JP

ARIMITSU, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP

KOISHI, Isao, Tokyo 146-8501, JP

NIIKAWA, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 14844462.3 / 3 045 979

G03G 21/18 → (51) **H01R 12/71**

G03H 1/16 → (51) **F21S 8/10**

G03H 1/22 → (51) **F21S 8/10**

(51) **G04B 1/16** (11) **3 168 693 A1**

G04B 19/04 **G04B 19/08**

G04B 33/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194279.4 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *UHRWERK*

• *CLOCK MOVEMENT*

• *MOUVEMENT D'HORLOGERIE*

(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH

(72) BONNARDIN, Mathieu, 25500 Morteau, FR
GUERLESQUIN, Gaël, 2052 Fontainemelon, CH

FORESTIER-KASAPI, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

MENSAH, Vignikin, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 19/04 → (51) **G04B 1/16**

G04B 19/08 → (51) **G04B 1/16**

G04B 19/10 → (51) **G04D 3/00**

G04B 33/02 → (51) **G04B 1/16**

G04B 45/00 → (51) **B44F 7/00**

(51) **G04B 47/06** (11) **3 168 694 A1**

G01P 3/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194081.4 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS DER AUFSTIEGEGESCHWINDIGKEIT, UND MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS AUSGESTATTETE TAUCHERUHR*
• *MECHANISM INDICATING ASCENSION SPEED AND DIVING WATCH COMPRISING SUCH A MECHANISM*
• *MÉCANISME INDICATEUR DE LA VITESSE ASCENSIONNELLE ET MONTRE DE PLONGÉE COMPORTANT UN TEL MÉCANISME*

(71) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH

(72) Gilomen, Beat, 2540 Grenchen, CH

(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 3/10** (11) **3 168 695 A1**

G04G 3/02 **G06F 1/08**

G04D 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194568.0 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TESTVERFAHREN FÜR GANGGENAUIGKEIT EINER QUARTZUHR*
• *METHOD FOR TESTING THE PERFORMANCE OF A QUARTZ WATCH*
• *PROCEDE DE TEST DE LA MARCHÉ D'UNE MONTRE A QUARTZ*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Klopfenstein, François, 2800 Delémont, CH
Godat, Yves, 2087 Cornaux, CH

Jeannet, Nicolas, 2019 Chambrélieu, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 3/00** (11) **3 168 696 A1**

G04B 19/10 **B81C 1/00**

B44C 1/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194156.4 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WERKSTÜCK AUF SILIZIUMBASIS MIT MINDESTENS EINEM MOTIV MIT OPTISCHEN TÄUSCHUNGSELEMENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SILICON-BASED PART WITH AT LEAST ONE OPTICAL ILLUSION PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE À BASE DE SILICIUM AVEC AU MOINS UN MOTIF À ILLUSION D'OPTIQUE*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH

(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH

Gandelhman, Alex, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04D 3/00** (11) **3 168 697 A1**
G04B 19/10 **B81C 1/00**
B44C 1/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16194904.5 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 EP 15194156
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WERKSTÜCK AUF SILIZIUMBASIS MIT MINDESTENS EINEM MOTIV MIT OPTISCHEN TÄUSCHUNGSELEMENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SILICON-BASED PART WITH AT LEAST ONE OPTICAL ILLUSION PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE À BASE DE SILICIUM AVEC AU MOINS UN MOTIF À ILLUSION D'OPTIQUE*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Gandelhman, Alex, 2000 Neuchâtel, CH
Musy, Michel, 2552 Orpund, CH
(74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 7/00 → (51) **G04C 3/10**

G04G 3/02 → (51) **G04C 3/10**

- (51) **G05B 17/02** (11) **3 168 698 A1**
G06Q 10/06
- (25) De (26) De
(21) 15193995.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN EINER ANLAGENVERFÜGBARKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING THE AVAILABILITY OF AN INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION D'UNE DISPONIBILITÉ D'UNE INSTALLATION*
- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368
Leverkusen, DE
(72) Kalmbach, Dr. Patrik Christoph, 50937 Köln,
DE
Brüll, Prof. Dr. Ludger, 51375 Leverkusen,
DE
Wimmer, Dennis, 51063 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

G05B 17/02 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 168 699 A1**
G06F 17/30
- (25) De (26) De
(21) 15194352.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN MIT EINEM SUCHPRO-
GRAMM UND EINEM SUCHFELD*

- *METHOD FOR A SEARCH PROGRAMME USING A SEARCH FIELD*
• *PROCEDE POUR PROGRAMME DE RECHERCHE UTILISANT UN CHAMP DE RECHERCHE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
(72) Zeiher, Mathis, 79106 Freiburg, DE
Beha, Martin, 79211 Denzlingen, DE

G05B 19/401 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/404 → (51) **B23Q 15/18**

- (51) **G05B 19/406** (11) **3 168 700 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15194052.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND VERARBEITUNGSMODUL ZUM ÜBERWACHEN EINER CNC-GESTEUERTEN MEHRACHSMASCHINE*
• *AUTOMATED METHOD AND PROCESSING MODULE FOR MONITORING A CNC-CONTROLLED MULTI-AXIS MACHINE*
• *PROCEDE AUTOMATISE ET MODULE DE TRAITEMENT DESTINES A SURVEILLER UNE MACHINE MULTI-AXIALE A COMMANDE CNC*
- (71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171,
8050 Zürich, CH
(72) Weber, Jürgen, 42499 Hückeswagen, DE
Ribbeck, Karl-Martin, 42897 Remscheid, DE
Frischtatzky, Rafael, 51429 Bergisch-Glad-
bach, DE
(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz
2, 82387 Antdorf, DE

- (51) **G05B 19/4069** (11) **3 168 701 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16198753.2 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 DE 102015119806
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG DER BEARBEITUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *METHOD FOR REPRESENTING THE PROCESSING IN A MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION DE L'USINAGE DANS UNE MACHINE-OUTIL*
- (71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Kormann, Benjamin, 87719 Mindelheim, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwöl-
te, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 168 702 A1**
B29C 67/00 **B33Y 50/02**
G05B 19/401

- (25) En (26) En
(21) 16195238.7 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 US 201514939284

- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG VON QUALITÄTSKONTROLLSYSTEMEN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING QUALITY CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'IMPRESSION 3D*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US
(72) GIULIETTI, Diana, Tariffville, CT Connecticut
06081, US
VERSLUYS, Kiley J., Hartford, CT
Connecticut 06103, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 19/418 → (51) **B65C 9/40**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 168 703 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16197942.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 JP 2015221328
(54) • *FELDVORRICHTUNG, FELDVORRICHTUNGSSYSTEM UND DIAGNOSEVERFAHREN*
• *FIELD DEVICE, FIELD DEVICE SYSTEM, AND DIAGNOSTIC METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERRAIN, SYSTÈME DE DISPOSITIF DE TERRAIN ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) ISHII, Masaki, Tokyo, JP
MOTOOKA, Ryuta, Tokyo, JP
FURIHATA, Ryouhei, Tokyo, JP
UOMORI, Yoshio, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 168 704 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15194351.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *3D ÜBERWACHUNG EINER FLÄCHE DURCH MOBILE FAHRZEUGE*
• *3D SURVEYING OF A SURFACE BY MOBILE VEHICLES*
• *INSPECTION EN 3D D'UNE SURFACE AU MOYEN DE VÉHICULES MOBILES*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-
rich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PETTERSSON, Bo, L-1279 Luxembourg, LU
SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
(74) Gyajá, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

G05D 1/00 → (51) **B64C 13/18**

G05D 1/00 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 168 705 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16195173.6 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.10.2015 GB 201518652

- (54) • HAUSHALTSROBOTERSYSTEM
- DOMESTIC ROBOTIC SYSTEM
- SYSTÈME ROBOTIQUE DOMESTIQUE

(71) F. Robotics Acquisitions Ltd., P.O. Box 1412
Hatzabar Street Industrial Zone, Pardesiya
42815, IL

(72) ABRAMSON, Shai, 2012100 Halutz, IL

(74) Maitland, Matthew, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/00**

G05D 1/02 → (51) **B66F 9/075**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 168 706 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198362.2 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201514939214

- (54) • AUTOMATISIERTE STEUERUNG MIT
VERWENDUNG SIMULIRTER SIGNALE
- AUTOMATED CONTROL USING
SIMULATED SIGNALS
- COMMANDE AUTOMATISÉE À L'AIDE DE
SIGNAUX SIMULÉS

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) NOLL, Christopher, Glastonbury, CT 06033,
US

(74) AVRITCH, Steven A., Bristol, CT 06010, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G05D 7/00 → (51) **F24H 9/20**

G05D 7/06 → (51) **F24D 19/10**

(51) **G05D 16/20** (11) **3 168 707 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189405.0 (22) 19.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 CN 201510766707

- (54) • LUFTPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM
UND -VERFAHREN
- AIR PUMP CONTROL SYSTEM AND
METHOD
- SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE
DE POMPE A AIR

(71) Bestway Inflatables & Material Corp.,
No.3065 Cao An Road, Shanghai 201812,
CN

(72) LIU, Feng, Shanghai, 201812, CN

(74) Belloni, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti 17, 20158 Milano, IT

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

(51) **G05F 1/32**

H01F 29/14

H02P 13/12

(25) De

(21) 15193880.0

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STUFENLOS REGELBARE SÄTTIGUNGS-
KOMPENSATIONS-DROSSELSPULE
- CONTINUOUSLY VARIABLE SATURATION
COMPENSATION CHOKE COIL
- TRANSDUCTEUR DE COMPENSATION/
SATURATION REGLABLE EN CONTINU

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Bunin, Anatoliy, 90547 Stein, DE

Loppach, Karsten, 90482 Nürnberg, DE
Schnieders, Johannes, 90469 Nürnberg, DE

G05F 1/38 → (51) **G05F 1/32**

G05F 1/67 → (51) **H02M 7/48**

G05G 1/08 → (51) **G01D 5/14**

G06F 1/08 → (51) **G04C 3/10**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/02**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **H04N 5/655**

G06F 1/16 → (51) **H05K 3/32**

G06F 1/18 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 168 709 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200283.6 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.11.2013 TW 102140464

- (54) • WÄRMEABLEITENDE ANORDNUNG UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
- HEAT DISSIPATING ASSEMBLY AND
ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME
- ENSEMBLE DE DISSIPATION DE
CHALEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE L'UTILISANT

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin
Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW

(72) HSIEH, Cheng-Wen, Xizhi Dist. New Tapei
City 221, CN

LIAO, Wen-Neng, Xizhi Dist. New Tapei City
221, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(62) 14161433.9 / 2 871 551

G06F 1/20 → (51) **G01N 30/82**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 168 710 A1**

H02M 1/36

H02M 3/335

(25) En

(21) 16175799.2 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 JP 2015149031

(11) **3 168 708 A1**

G05F 1/38

H02J 3/18

(25) De

(21) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
- POWER SUPPLY APPARATUS AND
METHOD FOR CONTROLLING POWER
SUPPLY APPARATUS
- APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE ET PROCÉDE DE COMMANDE
D'APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-
8588 Kanagawa, JP

(72) LI, Minglong, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 168 711 A1**

G08B 13/189

(25) En

(21) 15199868.9 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201562253930 P

- (54) • VERFAHREN, OPTISCHE SENSOR-
ANORDNUNG UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT FÜR PASSIVE OPTI-
SCHE BEWEGUNGSDETEKTION
- METHOD, OPTICAL SENSOR
ARRANGEMENT AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR PASSIVE
OPTICAL MOTION DETECTION
- PROCÉDE, DISPOSITIF DÉTECTEUR
OPTIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME
INFORMATIQUE POUR LA DÉTECTION
OPTIQUE PASSIVE D'UN MOUVEMENT

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Mehrl, David, Plano, TX 75025, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 168 712 A1**

(25) En

(21) 16153976.2 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 IN 6075CH2015

- (54) • SYSTEM-ON-CHIP (SOC) UND VERFAH-
REN ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG
DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM
SOC
- SYSTEM-ON-CHIP (SOC) AND METHOD
FOR DYNAMICALLY OPTIMIZING POWER
CONSUMPTION IN THE SOC
- SYSTÈME SUR PUCÉ (SOC) ET PROCÉDE
D'OPTIMISATION DYNAMIQUE DE LA
CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS LE
SOC

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) SADHU, Radha Krishna Moorthy, Bangalore
560085 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/00 → (51) **G01D 5/16**

G06F 3/00 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 168 713 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
(21) 16200104.4 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2013 US 201313800264
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANZEIGE GRAFISCHER BENUTZERSCHNITTSTELLEN AUF GRUNDLAGE VON BENUTZERKONTAKT**
• **METHOD AND DEVICES FOR DISPLAYING GRAPHICAL USER INTERFACES BASED ON USER CONTACT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'AFFICHER DES INTERFACES GRAPHIQUES D'UTILISATEUR SUR LA BASE DE CONTACT DE L'UTILISATEUR**
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
MODARRES, Ali, San Jose, CA 95134, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 14158395.5 / 2 784 630

G06F 3/01 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06F 3/02** (11) **3 168 714 A1**
G06F 17/27 **G06F 3/023**
G06F 1/16 **H01H 13/00**
H04M 1/22 **G06F 3/0489**
- (25) En (26) En
(21) 16173786.1 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 CN 201510777567
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINGABE EINES ZEICHENS**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INPUTTING CHARACTER**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ENTRER DES CARACTÈRES**
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Ke, 100085 Beijing, CN
LIU, Jianquan, 100085 Beijing, CN
WANG, Le, 100085 Beijing, CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **3 168 715 A1**

- B29C 45/14** **G06F 3/041**
G06F 3/044 **G07C 9/00**
H03K 17/96 **B60R 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 16195921.8 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 EP 15382568
- (54) • **KUNSTSTOFFFORMTEIL MIT NAHTLOSER HUMAN-TO-VEHICLE INTEGRATIONS-SCHNITTSTELLE**

- **PLASTIC MOULDING WITH SEAMLESS HUMAN-TO-VEHICLE INTERFACE INTEGRATION**
• **MOULAGE PLASTIQUE AVEC INTÉGRATION D'INTERFACE HOMME-VÉHICULE CONTINUE**
- (71) SRG Global Liria, S.L.U., Caretera Valencia-Ademuz P.K. 30,5, 46160 Liria, Valencia, ES
(72) COLÓN RODRIGUEZ, Fernando, 46160 Liria, Valencia, ES
GRANDIA RODRIGO, Javier, 46160 Liria, Valencia, ES
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **G06F 3/03** (11) **3 168 716 A1**
G06F 3/044
- (25) Ja (26) En
(21) 14897238.3 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/068117 08.07.2014
(87) WO 2016/006030 2016/02 14.01.2016
- (54) • **POSITIONSANZEIGER**
• **POSITION INDICATOR**
• **INDICATEUR DE POSITION**
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
(72) AOKI Shinya, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
KANEDA Takenori, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
BABA Yasuhiro, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **3 168 717 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G06F 3/046

- (25) Ja (26) En
(21) 15818483.8 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/056900 10.03.2015
(87) WO 2016/006272 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143455
- (54) • **POSITIONSANZEIGER, POSITIONS-ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND EINGABESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG**
• **POSITION INDICATOR, POSITION DETECTION DEVICE, AND INPUT CONTROL METHOD FOR POSITION DETECTION DEVICE**
• **INDICATEUR DE POSITION, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE POUR DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION**
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
(72) KOBORI Takeshi, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
HORIE Toshihiko, Kazo-shi Saitama 3491148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **3 168 718 A1**
G06F 3/044

- (25) Ja (26) En
(21) 15819096.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/057989 18.03.2015
(87) WO 2016/006281 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142369
- (54) • **POSITIONSANZEIGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POSITION INDICATOR, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **INDICATEUR DE POSITION, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
(72) KANNO Teppei, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **B43K 29/10**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 168 719 A1**
G06F 3/044 **H01B 5/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 14897081.7 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/068446 10.07.2014
(87) WO 2016/006081 2016/02 14.01.2016
- (54) • **SCHWARZES ELEKTRODENSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWARZES ELEKTRODENSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **BLACK ELECTRODE SUBSTRATE, PRODUCTION METHOD FOR BLACK ELECTRODE SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE**
• **SUBSTRAT D'ÉLECTRODE NOIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KIMURA Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 168 720 A1**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 16194867.4 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 CN 201510780648
- (54) • **LCD-TAFEL, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR LICHTERFASSUNGSSTEUERUNG**
• **LCD PANEL, TERMINAL AND METHOD FOR PHOTO-SENSING CONTROL**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHOTODÉTECTION**

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Guosheng, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Anyu, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHANG, Yuan, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Grunert, Marcus, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 168 721 A2**
G06F 3/044

- (25) En (26) En
- (21) 16197416.7 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 KR 20150157750
19.09.2016 KR 20160119429
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BERÜHRUNG IN EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF DETERMINING TOUCH IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ÉLECTRONIQUE DE DÉTERMINATION DE CONTACT TACTILE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jin-Man, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Joo-Han, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jung-Sik, 16677 Gyeonggi-do, KR
YANG, Chul-Hyung, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji-Woo, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 168 722 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16197471.2 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 KR 20150160020
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH PANEL AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *PANNEAU TACTILE ET APPAREIL D’AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

- (72) Jo, A-Ra, 2F, 27 Seoul, KR
Lim, Sang-Hyun, 105-1302 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Jung, Chang-Sub, 1415-1402 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jae-Woo, 101-106 Seoul, KR

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 168 723 A1**
G02F 1/1333 **G06F 1/16**
G06F 1/18 **H05K 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16198409.1 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 US 201514938085
- (54) • *ERDUNG EINER ELEKTROSTATISCHEN LADUNG FÜR MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLENAUSRÜSTUNG*
• *ELECTROSTATIC CHARGE GROUNDING FOR HUMAN MACHINE INTERFACE EQUIPMENT*
• *MISE À LA MASSE DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE POUR ÉQUIPEMENT D’INTERFACE HOMME-MACHINE*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) HEIDEBRECHT, Thomas L., Cambridge, WI 53523, US
VAN HECKE, John H., Hartland, WI 53029, US

- SUTTON, Michael A., Hales Corners, WI 53130, US

- (74) GOLDEN, Diane E., West Allis, WI 53227, US
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 168 724 A1**
G06F 3/044

- (25) Ko (26) En
- (21) 16778983.3 (22) 06.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/009938 06.09.2016
- (87) WO 2017/043829 2017/11 16.03.2017
- (30) 09.09.2015 KR 20150127566
- (54) • *BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BERÜHRUNGS-DRUCKS UND MIT EINEM ANZEIGEMODUL*
• *TOUCH INPUT DEVICE CAPABLE OF DETECTING TOUCH PRESSURE AND COMPRISING DISPLAY MODULE*
• *DISPOSITIF D’ENTRÉE TACTILE APTÉ À DÉTECTER UNE PRESSION TACTILE ET COMPRENANT UN MODULE D’AFFICHAGE*

- (71) Hideep Inc., (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR

- (72) KIM, Tae Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
KIM, Bon Kee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR

- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/041 → (51) **H05K 3/32**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 168 725 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14882130.9 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/091905 21.11.2014
- (87) WO 2016/004720 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 CN 201410332397

- (54) • *BERÜHRUNGSSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS*
• *SUBSTRAT TACTILE ET APPAREIL D’AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuazhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

- (72) ZHENG, Dan, Beijing 100176, CN
ZHU, Haibo, Beijing 100176, CN
LU, Linlin, Beijing 100176, CN
DUAN, Jianmin, Beijing 100176, CN
JIN, Jingxian, Beijing 100176, CN
GONG, Hongyou, Beijing 100176, CN
ZHAI, Yulei, Beijing 100176, CN

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 168 726 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14882135.8 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089381 24.10.2014
- (87) WO 2016/004703 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 CN 201410328151

- (54) • *EINGEBAUTE BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BUILT-IN TOUCH CONTROL DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À COMMANDE DÉTAILÉE INCORPORÉ ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuazhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

- (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 168 727 A2**
H04N 5/232

- (25) En (26) En
- (21) 16172998.3 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 KR 20150157692

- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JU, Wanho, 06772 SEOUL, KR
LEE, Youngjun, 06772 SEOUL, KR
CHO, Seonhwi, 06772 SEOUL, KR
KIM, Donghoe, 06772 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/048** (11) **3 168 728 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198044.6 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201562253350 P

03.11.2016 US 201615342932

- (54) • *GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR IMPLEMENTIERUNG VON STEUERUNGEN ZUR GEOGRAFISCHEN FÖRDERUNG*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE FOR IMPLEMENTING CONTROLS FOR GEOGRAPHIC CONVEYANCE*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DESTINÉE À LA MISE EN ŒUVRE DE COMMANDES DE TRANSPORT GÉOGRAPHIQUE*

(71) GT Gettaxi Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, H.E., 271894 Limassol, CY

(72) AHAROI, Eliya, Nofim 4484100, IL
LIPSKIN-MOSHE, Yael, Kfar Saba, IL
WAYS BORT, Nir, Ramat Gan, IL

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 168 729 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14892223.0 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085561 29.08.2014

(87) WO 2016/004672 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 CN 201410324126

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BENUTZERANWEISUNGSBUCHS UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR DISPLAYING USER INSTRUCTION BOOK AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER UN LIVRE D'INSTRUCTIONS D'UTILISATEUR ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong

516006, CN

ZHOU, Baozhong, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 168 730 A2**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04W 4/02 **H04W 4/08**
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 16195225.4 (22) 24.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 KR 20150158302

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEON, Bongjeong, Seoul 06772, KR
KIM, Insuk, Seoul 06772, KR
CHOI, Jian, Seoul 06772, KR

KIM, Namki, Seoul 06772, KR
OH, Sesook, Seoul 06772, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/0487** (11) **3 168 731 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15818622.1 (22) 08.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076037 08.04.2015

(87) WO 2016/004777 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 CN 201410328813

- (54) • *ENDGERÄT, ENDGERÄTEENTSCHEIDUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *TERMINAL, TERMINAL DECRYPTION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE DÉCHIFFREMENT DE TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Xi'an Zhongxing New Software Co. Ltd., No.1 Dongxi Sihao Road Communication Industrial Park Hi-tech District, Xian, Shaanxi 710114, CN

(72) ZHANG, Muhui, Xian Shaanxi 710114, CN
LI, Yun, Xian Shaanxi 710114, CN
ZHAO, Jin, Xian Shaanxi 710114, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 168 732 A1**

(25) En (26) En

(21) 16163402.7 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 CN 201510781612

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DES TASTATURSTILS*

• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING KEYBOARD STYLE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE STYLE DE CLAVIER*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Liangxiong, 100085 Haidian District, CN
ZHANG, Liang, 100085 Haidian District, CN
WANG, Ke, 100085 Haidian District, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 168 733 A1**

G06F 3/0482 H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 16206879.5 (22) 06.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.07.2011 JP 2011156530

- (54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNG, INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo, 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(62) 12814901.0 / 2 732 366

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 168 734 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175873.5 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201514941512

- (54) • *MULTIMODALES SPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM*
• *MULTIMODE STORAGE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE STOCKAGE MULTIMODE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TOMLIN, Andrew, San Jose, CA California 95132, US

JONES, Justin, Burlingame, CA California 94010, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 168 735 A1**

G06F 12/02

(25) En (26) En

(21) 16182280.4 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201514941517

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MEHRFACHMODUS-SPEICHERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER ABBILDUNG VON SELEKTIVER ZUGRUNDE-LIEGENDER EXPOSITION AUF BENUTZERDATEN*

• *APPARATUS, METHOD, AND MULTIMODE STORAGE DEVICE FOR PERFORMING SELECTIVE UNDERLYING EXPOSURE MAPPING ON USER DATA*

• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE MULTIMODE POUR EFFECTUER UNE CARTOGRAPHIE D'EXPOSITION SOUS-JACENTE SÉLECTIVE SUR DES DONNÉES D'UTILISATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TOMLIN, Andrew, San Jose, CA 95132, US
JONES, Justin, Burlingame, CA 94010, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 168 736 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182283.8 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201514941525

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT MEHREREN PARTITIONEN FÜR MULTIMODALE OPERATIONEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

• *STORAGE DEVICE INCLUDING MULTIPARTITIONS FOR MULTIMODE OPERATIONS, AND OPERATION METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF DE STOCKAGE COMPRENANT DES MULTI-PARTITIONS POUR DES OPERATIONS MULTIMODE, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TOMLIN, Andrew, San Jose, CA 95132, US
JONES, Justin, Burlingame, CA 94010, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 168 737 A2**

(25) En (26) En

(21) 16187726.1 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201514941512

13.11.2015 US 201514941517

13.11.2015 US 201514941525

20.11.2015 US 201514947931

(54) • *VERWALTUNG VON VERTEILTEM MULTIMODALEM SPEICHER*

• *DISTRIBUTED MULTIMODE STORAGE MANAGEMENT*

• *SYSTEME DE MEMOIRE MULTIMODE DISTRIBUEE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TOMLIN, Andrew, San Jose, CA California
95132, US

WEBER, Fred, San Jose, CA California
95125, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 168 738 A1**
B60K 35/00 **G06F 3/147**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 16196478.8 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201514940104

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEHRERER UNABHÄNGIGER DATALINK-ANZEIGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING MULTIPLE INDEPENDENT DATALINK DISPLAYS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'AFFICHAGES DE RÉSEAU DE TRANSMISSION MULTIPLES INDÉPENDANTS*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road W S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HILL, Kathryn Bates, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 168 739 A1**
G09G 5/14 **G09G 5/36**

(25) En (26) En

(21) 16198393.7 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 GB 201520070

08.03.2016 GB 201603953

(54) • *ANZEIGESTEUERGERÄT*

• *DISPLAY CONTROLLER*

• *COMMANDE D'AFFICHAGE*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(72) MODRZYK, Damian Piotr, Cambridge, CB1 9NJ, GB

CHROBAK, Piotr Tadeusz, Cambridge, CB1 9NJ, GB

CROXFORD, Daren, Cambridge, CB1 9NJ, GB

(74) Dewhurst, Samuel James, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 3/147 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 168 740 A1**

(25) En (26) En

(21) 16197998.4 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514937752

(54) • *AUTOMATISCHE AUDIOPEGELANPASSUNG WÄHREND EINER MEDIENELEMENTDARSTELLUNG*

• *AUTOMATIC AUDIO LEVEL ADJUSTMENT DURING MEDIA ITEM PRESENTATION*

• *RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU NIVEAU AUDIO LORS DE LA PRÉSENTATION D'OBJETS MULTIMÉDIA*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WEITENBERNER, Christian, Mountain View, CA 94043, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/28**

G06F 9/40 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 168 741 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306813.5 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER GRAFISCHEN BENUTZERBEREICH MIT HIERARCHISCHEN GRAFISCHEN OBJEKTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*

• *METHOD OF DISPLAYING A GRAPHICAL USER INTERFACE COMPRISING HIERARCHICAL GRAPHICAL OBJECTS AND APPARATUS PERFORMING THE SAME*

• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE COMPRENANT DES OBJETS GRAPHIQUES HIÉRARCHIQUES ET APPAREIL METTANT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Drexler, Michael, 30989 Gehrden, DE
Winter, Marco, 30659 Hannover, DE

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **3 168 742 A1**
G06F 3/048

(25) En (26) En

(21) 16170923.3 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 CN 201510770907

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZEICHNUNGS-GUI*

• *METHOD AND DEVICE FOR DRAWING GUI*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTIRER UNE INTERFACE GRAPHIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) DONG, Junjie, 100085 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **3 168 743 A1**
H04W 4/00 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 16198659.1 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 JP 2015224229

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD FOR THE COMMUNICATION APPARATUS, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR L'APPAREIL DE COMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YAMASHITA, Tomoya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 168 744 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15895853.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090619 24.09.2015

(87) WO 2017/049550 2017/13 30.03.2017

(54) • *NETZADAPTER UND VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN DES NETZADAPTERS*
• *ADAPTER AND ADAPTER UPGRADE METHOD*
• *ADAPTATEUR ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'ADAPTATEUR*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN

ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 168 745 A1**
H04L 12/771 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 16159165.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.10.2015 CN 201510719836

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANWENDUNGSAKTUALISIERUNG*

• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR APPLICATION UPDATING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'APPLICATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Shuai, 100085 BEIJING, CN

LIU, Tiejun, 100085 BEIJING, CN

ZHANG, Xiangyang, 100085 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 9/445 → (51) **H04L 12/771**

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/48 → (51) **B25F 5/00**

G06F 9/48 → (51) **H04L 12/771**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/771**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/06**

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 168 746 A1**
G11C 29/00

(25) En (26) En
(21) 16198506.4 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 GB 201519890

(54) • *HARDWARE-MONITOR ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SPEICHEREINHEITEN*
• *HARDWARE MONITOR TO VERIFY MEMORY UNITS*
• *MONITEUR MATÉRIEL DESTINÉ À VÉRIFIER DES UNITÉS DE MÉMOIRE*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) DARBARI, Ashish, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

SINGLETON, Iain, Hemel Hempstead, HP2 4FW, GB

(74) Davy, Jennifer Nicole, et al, Olswang LLP 60 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **3 168 747 A1**
G06F 17/30 **G06F 11/14**
G06F 11/34 **G06F 17/40**

(25) En (26) En
(21) 16163642.8 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 CN 201510780666

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER DATEI IN EINER SYSTEMPARTITION*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A FILE IN A SYSTEM PARTITION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN FICHER DANS UNE CLOISON DE SYSTÈME*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Minghao, 100085 Beijing, CN

WANG, Le, 100085 Beijing, CN

ZHU, Ruixian, 100085 Beijing, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 13/40**

G06F 11/30 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 168 748 A1**
G06F 11/32

(25) En (26) En
(21) 15201795.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 IN 3327CH2015

20.08.2015 US 201514830936

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG VON ANWENDUNGEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PERFORMANCE OF APPLICATIONS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PERFORMANCES D'APPLICATIONS*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) SHARMA, Rohit, 249403 Utrakkhand, IN
SINGH, Amit Kumar, 760001 Dist. - Ganjam, Odisha, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 168 749 A1**
H04M 3/487 **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15819374.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003381 06.07.2015

(87) WO 2016/006221 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140437

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN INFORMATIONSNUTZUNG, VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN INFORMATIONSNUTZUNG, SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN INFORMATIONSNUTZUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION SHARING DEVICE, INFORMATION SHARING METHOD, INFORMATION SHARING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM HAVING COMPUTER PROGRAM STORED THEREIN*

• *DISPOSITIF DE PARTAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE PARTAGE D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL UN*

PROGRAMME INFORMATIQUE EST
STOCKÉ

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAWATO, Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 13/00 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **G06F 13/362** (11) **3 168 750 A1**
B60R 1/00 **G08G 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15819626.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/065970 03.06.2015
(87) WO 2016/006368 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139293
(54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYS-
TEM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
(72) MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, JP
AOKI Toshiyuki, Tokyo 100-8280, JP
MUTO Yoshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 168 751 A1**
G06F 9/40
(25) Ko (26) En
(21) 14897218.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006078 07.07.2014
(87) WO 2016/006726 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUT-
ZUNG EINES ANWENDUNGSPRO-
GRAMMS UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SHARING APPLICATION
PROGRAM AND ELECTRONIC DEVICE
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN
PROGRAMME D'APPLICATION ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Joo-Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-732, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 168 752 A1**
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 15197984.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 CN 201510780873

- (54) • *CHIPSATZ UND SERVERSYSTEM DAMIT
• CHIPSET AND SERVER SYSTEM USING
THE SAME*
• *ENSEMBLE DE PUCES ET SYSTÈME DE
SERVEUR L'UTILISANT*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room
301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-
Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) Qin, Shuang-Shuang, 100084 Beijing, CN
Yang, Kuo-Chun, 231 New Taipei City, TW
Lin, Hao-Lin, 231 New Taipei City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 168 753 A1**
G06F 17/30 **G06F 3/048**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 16206344.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2011 US 201113326645
(54) • *INTELLIGENTE EMPFEHLUNG VON
SCHEMATA AUF DER BASIS VON BE-
NUTZEREINGABE*
• *INTELLIGENTLY RECOMMENDING
SCHEMAS BASED ON USER INPUT*
• *SCHÉMAS DE RECOMMANDATIONS
INTELLIGENTES BASÉS SUR LA SAISIE
PAR UTILISATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SIVARAMAKRISHNAN, Hariharan, Redmond,
WA Washington 98052-6399, US
BICE, Anthony Nino, Redmond, WA
Washington 98052-6399, US
MANCINI, David, Redmond, WA Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12856744.3 / 2 791 820

G06F 17/00 → (51) **B22D 11/14**

- (51) **G06F 17/10** (11) **3 168 754 A1**
G06F 21/32 **H04L 9/32**
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16199185.6 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.11.2015 FR 1560942
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINER
EINHEIT*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AN ENTITY*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE
ENTITÉ*
(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard
Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BRINGER, Julien, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR
LESCUYER DE CHAPTAL-LAMURE, Roch
Olivier, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
CHABANNE, Hervé, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR
SORIA-VAZQUEZ, Eduardo, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 17/21** (11) **3 168 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165194.8 (22) 14.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 CN 201510777990
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HINZUFÜGUNG EINER SCHRIFTTART*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADDING FONT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'AJOUTER DE LA POLICE DE CARAC-
TÈRES*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) GAO, Yi, 100085 BEIJING, CN
WANG, Hongqiang, 100085 BEIJING, CN
GE, Yunyuan, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **G06F 17/28** (11) **3 168 756 A1**
G06K 9/32 **G06K 9/22**
(25) En (26) En
(21) 16202790.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 US 201414264327
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VERTEIL-
TER OPTISCHER ZEICHEN UND ZUR
VERTEILTEN MASCHINENSPRACHÜBER-
SETZUNG*
• *TECHNIQUES FOR DISTRIBUTED
OPTICAL CHARACTER RECOGNITION
AND DISTRIBUTED MACHINE LANGUAGE
TRANSLATION*
• *TECHNIQUES DE RECONNAISSANCE DE
CARACTÈRES OPTIQUE RÉPARTIE ET DE
TRADUCTION EN LANGAGE MACHINE
RÉPARTI*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CUTHBERT, Alexander J., California, 94043,
US
XU, Peng, California, 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 15720892.7 / 3 138 046

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 168 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196568.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 TW 104137213
(54) • *WEBINHALTEXTRAKTIONSSYSTEM UND
-VERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES
COMPUTERLESBARES SPEICHERME-
DIUM*
• *WEB CONTENT EXTRACTION SYSTEM
AND METHOD AND NON-TRANSITORY
COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION DE CONTENU
WEB ET PROCÉDÉ ET SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
NON TRANSITOIRE*

- (71) Institute for Information Industry, 11F, No.106, Sec. 2 Heping E. Road, Taipei 106, TW
- (72) LIN, Ming-Lu, 260 Yilan City, TW
LU, Hsin-Tse, 114 Taipei City, TW
CHEN, Yuan-Chang, 401 Taichung City, TW
LI, Yi-An, 234 New Taipei City, TW
YANG, Chao-Chin, 326 Taoyuan City, TW
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 168 758 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15819546.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081651 17.06.2015
(87) WO 2016/004813 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 CN 201410320794
(54) • *DATENSPEICHERVERFAHREN; ABFRAGE-
VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA STORAGE METHOD, QUERY
METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES,
PROCÉDÉ D'INTERROGATION ET DISPO-
SITIF*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) CHU, Xiaoying, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 168 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195048.0 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 DE 102015222231
(54) • *VERFAHREN ZUM MANAGEN VON NUT-
ZERDATEN, DIE IN EINEM ODER EINER
MEHRZAHL VON VERSCHLÜSSELTEN
DATENCONTAINERN ABGELEGT SIND,
AUS EINER MEHRZAHL VON ANWEN-
DUNGEN IN HERSTELLERUNABHÄNGI-
GER WEISE*
• *METHOD OF MANAGING USER DATA
STORED IN ONE OR A PLURALITY OF
ENCRYPTED DATA CONTAINERS, FROM
A PLURALITY OF APPLICATIONS IN A
MANUFACTURER-INDEPENDENT WAY*
• *PROCÉDÉ DE GESTION INDÉPENDANTE
DE DONNÉES D'UTILISATEUR DÉPOSÉES
DANS UN OU DANS UNE PLURALITÉ DE
CONTENEURS DE DONNÉES CHIFFRÉS,
PROVENANT D'UNE PLURALITÉ D'AP-
PLICATIONS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jäckel, Hubert, 01157 Dresden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 168 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198042.0 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 KR 20150157622
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL
METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Kwang-il, Seoul, KR
KIM, Woo-seok, Gyeonggi-do, KR
LEA, Jong-ho, Gyeonggi-do, KR
YOSHIMOTO, Morio, Hyogo, JP
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **G02B 27/22**

G06F 17/30 → (51) **G05B 19/042**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/14**

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/30**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06N 5/02**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 168 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197623.8 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 US 201514937124
(54) • *SICHERSTELLUNG, DASS TUNNELKON-
STRUKTIONEN INNERHALB BESTIMM-
TER KONSTRUKTIONSPARAMETER UND
-TOLERANZEN BLEIBEN*
• *ENSURING TUNNEL DESIGNS STAY
WITHIN SPECIFIED DESIGN PARA-
METERS AND TOLERANCES*
• *GARANTIE DE CONCEPTIONS DE TUNNEL
À RESPECTER DANS LES PARAMÈTRES
DE CONCEPTION SPÉCIFIÉES ET TOLÉ-
RANCES*
- (71) Dassault Systèmes Canada Inc., 393 St-Jacques Street West Suite 300, Montréal, QC H2Y 1N9, CA
- (72) Brace, Jeffrey Y., Vancouver, British Columbia V6E 3X1, CA
Duffy, David S., Vancouver, British Columbia V6E 3X1, CA
Isabel, Aaron M., North Vancouver, British Columbia V7M 1B3, CA
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) **B60G 21/05**

G06F 17/50 → (51) **H05K 13/04**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 168 762 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020444.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 DE 102015014603

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFOR-
MATIONSTECHNISCHEN UNTERSTÜT-
ZUNG BEI EINEM THERAPIEVERLAUF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
IT SUPPORT IN THERAPY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE
INFORMATIQUE LORS D'UN PROCESSUS
THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Röder, Carsten, Zum Haunert 28, 59519 Möhnesee, DE
Lehnert, Oliver, Irungweg 1, 59494 Soest, DE
- (72) Röder, Carsten, 59519 Möhnesee, DE
Lehnert, Oliver, 59494 Soest, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 168 763 A2**

(25) En (26) En
(21) 16173303.5 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 IN 6118CH2015
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
EINHALTUNG VON ARZNEIMITTELDOSEN
IN EINER KLINISCHEN STUDIE*
• *A MONITORING DEVICE AND A METHOD
OF MONITORING DRUG ADHERENCE IN A
CLINICAL TRIAL*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'AD-
HÉRENCE D'UN MÉDICAMENT DANS UN
ESSAI CLINIQUE*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) PATHANGAY, Vinod, 560100 Karnataka, IN
MADATHIL, Santhosh Kumar, 560035 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 168 764 A1**
G06Q 50/24

(25) En (26) En
(21) 16178790.8 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.09.2006 US 826967 P
(54) • *INDIVIDUELLE GESUNDHEITSAKTE SYS-
TEM UND EINE VORRICHTUNG*
• *INDIVIDUAL HEALTH RECORD SYSTEM
AND APPARATUS*
• *SYSTÈME DE DOSSIER DE SANTÉ INDI-
VIDUEL ET UN APPAREIL*

- (71) Korpman, Ralph, 908 Riverbend Road, Nashville, TN 37221, US
Post, Cindy A., 3077 Canyon Vista Drive, Colton, CA 92324, US
Hilado, Rudy R., 1408 Garrison Court NE, Leesburg, VA 20176, US
Clegg, Randal W., 36152 Sharron Way, Yucaipa, CA 92399, US

- (72) Korpman, Ralph, Nashville, TN 37221, US
Post, Cindy A., Colton, CA 92324, US
Hilado, Rudy R., Leesburg, VA 20176, US
Clegg, Randal W., Yucaipa, CA 92399, US
- (74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 07853641.4 / 2 076 859

(51) **G06F 19/00** (11) **3 168 765 A1**

(25) En (26) En
(21) 16195276.7 (22) 24.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2015 KR 20150154676

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEN NEUER MATERIALIEN
- METHOD AND DEVICE FOR SEARCHING NEW MATERIAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE NOUVEAU MATÉRIAU

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOO, Jiho, Suwon-si, KR

KWON, Yongchun, Suwon-si, KR

KIM, Kyungdoc, Suwon-si, KR

SHIN, Jaikwang, Seoul, KR

LEE, Hyosug, Suwon-si, KR

CHOI, Younsuk, Seongnam-si, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 19/20 → (51) **G06F 19/24**

(51) **G06F 19/24** (11) **3 168 766 A1**
G06F 19/20 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 16203649.5 (22) 20.09.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 20.09.2005 US 719250 P

- (54) • VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON SCHMELZPROFILEN
- METHOD OF CLUSTERING MELTING PROFILES
- PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE PROFILS DE FUSION

(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) PALAIS, Robert, Andrew, Salt Lake City, UT Utah 84109, US

WITTWER, Carl, Thomas, Salt Lake City, UT Utah 84109, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 06803889.2 / 1 927 064

(51) **G06F 21/12** (11) **3 168 767 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175527.7 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 GB 201520047

- (54) • SOFTWARESCHUTZ
- SOFTWARE PROTECTION
- PROTECTION DE LOGICIELS

(71) Towers Watson Limited, Watson House London Road, Reigate, Surrey RH2 9PQ, GB

(72) Beardall, Mark, South Nutfield, Surrey RH1 4EF, GB

Brandman, Melvin, Woodford Green, Essex IG8 8RW, GB

(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 21/12** (11) **3 168 768 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198679.9 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 GB 201520047

21.06.2016 EP 16175527

- (54) • SOFTWARESCHUTZ
- SOFTWARE PROTECTION
- PROTECTION DE LOGICIELS

(71) Towers Watson Limited, Watson House London Road, Reigate, Surrey RH2 9PQ, GB

(72) BEARDALL, Mark, South Nutfield, Surrey RH1 4EF, GB

BRANDMAN, Melvin, Woodford Green, Essex IG8 8RW, GB

(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 21/32 → (51) **G06F 17/10**

(51) **G06F 21/35** (11) **3 168 769 A1**
G06F 21/40 **H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16198205.3 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 FR 1560896

- (54) • HILFSVERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES NUTZERS, ENTSPRECHENDER SERVER UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
- METHOD FOR ASSISTING WITH THE AUTHENTICATION OF A USER, CORRESPONDING SERVER AND COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ D'AIDE À L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR, SERVEUR ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS

(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) DUCROHET, Vincent, 78120 SAINT CYR L'ECOLE, FR

KOUDOOUSSI, Hiba, 75012 PARIS, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 21/40 → (51) **G06F 21/35**

G06F 21/45 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/52** (11) **3 168 770 A2**
G06F 21/57 **G06F 21/55**

(25) En (26) En

(21) 16152003.6 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.10.2015 US 201562247131 P

06.11.2015 US 201514934857

- (54) • PROZESSÜBERWACHUNGS-AUSFÜHRUNG
- EXECUTING PROCESS MONITORING
- CONTRÔLE DE PROCESSUS D'EXÉCUTION

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) TAKACS, Kristof, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

HYDE, Jameson Bauer, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

PARUZEL, Marek, Kitchener, Ontario N2R 1W1, CA

SINGH, Ravi, Toronto, Ontario M5V 3R7, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 168 771 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002387.5 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201514939138

- (54) • POLY-LOGARYTHMISCHE BEREICHS-ANFRAGEN AUF VERSCHLÜSSELTEN DATEN
- POLY-LOGARYTHMIC RANGE QUERIES ON ENCRYPTED DATA
- INTERROGATIONS DE PLAGE POLY-LOGARITHMIQUE SUR DONNÉES CHIFFRÉES

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Hahn, Florian, 69190 Walldorf, DE

Kerschbaum, Florian, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **3 168 772 A1**

H04B 1/10

(25) En (26) En

(21) 15194659.7 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EMPFÄNGER ZUR VERARBEITUNG EINES LASTMODULIERTEN ANALOGEN EINGANGSSIGNALS
- RECEIVER TO PROCESS A LOAD MODULATED ANALOG INPUT SIGNAL
- RÉCEPTEUR POUR TRAITER UN SIGNAL D'ENTRÉE ANALOGIQUE À MODULATION DE CHARGE

(71) Panthronics AG, Sternäckerweg 16, 8041 Graz, AT

(72) Jongsma, Jakob, 8042 Graz, AT

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06K 7/08** (11) **3 168 773 A1**

G07D 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 15818450.7 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067938 23.06.2015

(87) WO 2016/006428 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140634

- (54) • KARTENLESEER
• CARD READER
• LECTEUR DE CARTE
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
- (72) SAKAMAKI, Hirotaka, Nagano 393-8511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06K 7/10 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 168 774 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14882773.6 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/091825 21.11.2014
- (87) WO 2016/000389 2016/01 07.01.2016
- (30) 04.07.2014 CN 201410317703
- (54) • HALBLEITER-FINGERABDRUCKERKENNUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR FINGERPRINT RECOGNITION SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• CAPTEUR DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LU, Jianing, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 168 775 A1**
G06K 9/62
- (25) Ko (26) En
- (21) 14897291.2 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006174 09.07.2014
- (87) WO 2016/006734 2016/02 14.01.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUORDNEN BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING BIOMETRIC INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Moon-Soo, Seoul 135-838, KR
SON, Kwang-Sub, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
LEE, Ki-Huk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-976, KR
JEON, Bo-Seul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-762, KR
HAN, Young-Eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 168 776 A1**
A63F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 16182244.0 (22) 01.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 13.11.2015 CN 201510778586
- (54) • BILDERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SPIEL
• IMAGE RECOGNITION METHOD AND DEVICE FOR GAME
• PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE JEU
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing 100085, CN
HOU, Wendi, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Pingze, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 168 777 A1**
G06K 9/62
- (25) En (26) En
- (21) 16190622.7 (22) 26.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.11.2015 KR 20150158148
08.03.2016 KR 20160027745
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADAPTIVEN AKTUALISIERUNG EINER REGISTRIERUNGSDATENBANK FÜR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY UPDATING ENROLLMENT DATABASE FOR USER AUTHENTICATION
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA MISE À JOUR ADAPTATIVE D'UNE BASE DE DONNÉES D'INSCRIPTIONS POUR L'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Jaejoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Jungbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
RHEE, Seon Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 168 778 A1**
B60K 37/06 **B60R 16/037**
- (25) En (26) En
- (21) 16194292.5 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 13.11.2015 US 201514940161
14.12.2015 US 201514967397
- (54) • FAHRZEUGFINGERABDRUCKLESEZEICHEN
• VEHICLE FINGERPRINT BOOKMARK
• SIGNET D'EMPREINTE DE VÉHICULE

- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) DING, Jia-Wei, Taipei City, TW
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 168 779 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 16194553.0 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 23.10.2015 IT UB20154942
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES EINFAHRENDEN FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
• METHOD FOR IDENTIFYING AN INCOMING VEHICLE AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN VÉHICULE ENTRANT ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) BOLLEA, Mr. Denis, I-20011 Corbetta (Milano), IT
PATANDER, Mr. Marco, I-20011 Corbetta (Milano), IT
ZANI, Mr. Paolo, I-20011 Corbetta (Milano), IT
- (74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 168 780 A1**
G06K 9/32 **G06T 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16195954.9 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.11.2015 JP 2015220640
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SON SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 168 781 A1**
G06K 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 16198686.4 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 KR 20150160481
05.07.2016 KR 20160084932

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN TRAININGSERKENNUNGS-MODELL
- METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING OBJECT, AND METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING RECOGNITION MODEL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJET ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPRENTISSAGE DU MODÈLE DE RECONNAISSANCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOO, Byung In, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Young Jun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung Bae, 16678 Gyeonggi-do, KR
RHEE, Seon Min, 16678 Gyeonggi-do, KR
HAN, Seung Ju, 16678 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jae Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Won Jun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 168 782 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 16199179.9 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 CN 201510784633

- (54) • RASTERMODUL UND FINGERABDRUCK-ERFASSUNGSVERFAHREN
- SCREEN MODULE AND FINGERPRINT ACQUISITION METHOD
- MODULE D'ÉCRAN ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'EMPREINTES DIGITALES

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Guosheng, Beijing 100085, CN

LIU, Anyu, Beijing 100085, CN

TANG, Lei, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 168 783 A1**

(25) De (26) De

(21) 16199536.0 (22) 21.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2012 EP 12160878

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWERTEN VON ERGEBNISSEN EINER BLICKERFASSUNG
- METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE RESULTS OF EYE TRACKING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DES RÉSULTATS D'UN ENREGISTREMENT DE VUE

(71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestr. 21, 14513 Teltow, DE

(72) WILLIAMS, Denis, 47800 Krefeld, DE
Dr. HOFFMANN,, Jan, 14532 Kleinmachnow, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(62) 13710873.4 / 2 828 794

G06K 9/00 → (51) **F21S 8/10**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/00 → (51) **G09G 3/3225**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/52 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 168 784 A1**
G06K 9/03 **G06Q 10/08**
G06Q 20/20 **H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 16201707.3 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 JP 2014155525

- (54) • OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUR OBJEKTERKENNUNG VERWENDETEN DATEN
- OBJECT RECOGNITION APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING DATA USED FOR OBJECT RECOGNITION
- APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJET ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES UTILISÉES POUR LA RECONNAISSANCE D'UN OBJET

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) TAKENO, Yuishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(62) 15178008.7 / 2 988 251

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/02** (11) **3 168 785 A1**
B32B 29/00 **G09F 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15818669.2 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067538 18.06.2015

(87) WO 2016/006405 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 JP 2014141382

- (54) • RFID-ETIKETT-SUBSTRAT MIT PAPIERBASIS UND RFID-ETIKETT
- RFID TAG SUBSTRATE INCLUDING PAPER BASE, AND RFID TAG
- SUBSTRAT D'ÉTIQUETTE RFID COMPRENANT UNE BASE EN PAPIER, ET ÉTIQUETTE RFID

(71) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) YOSHIHARA Daiki, Tokyo 101-0021, JP
SAITO Hirotohi, Tokyo 101-0021, JP
YAMASHITA Shuji, Tokyo 101-0021, JP

ITOH Daisuke, Tokyo 101-0021, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 19/073** (11) **3 168 786 A1**

(25) En (26) En

(21) 16195719.6 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 JP 2015223895

05.08.2016 JP 2016155033

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND IC-KARTE
- PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND IC CARD
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF ET CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KISHIMOTO, Ariyuki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 168 787 A1**
B42D 25/00

(25) En (26) En

(21) 15194164.8 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • CHIPKARTE
- INTEGRATED CIRCUIT CARD
- CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) BLYTHE, Simon, Ely, Cambridgeshire CB7 4AZ, GB

(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **3 168 788 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194167.1 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • CHIPKARTE
- INTEGRATED CIRCUIT CARD
- CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) BLYTHE, Simon, Ely, Cambridgeshire CB7 4AZ, GB

(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **3 168 789 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/38**
H01Q 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15306811.9 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON LEITERBAHNEN AUF EINER UNTERLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE TRACKS ON A SUPPORT*
• *PROCEDE DE REALISATION DE PISTES CONDUCTRICES SUR UN SUPPORT*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) GASPARI, Sébastien, 13881 GEMENOS Cedex, FR

ALLEYSSON, Blandine, 13881 GEMENOS Cedex, FR

KERGUEN, Elisabeth, 13881 GEMENOS Cedex, FR

LEVEQUE, Olivier, 13881 GEMENOS Cedex, FR

(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athéla IV, 13705 La Ciotat, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **3 168 790 A1**
G06K 17/00

(25) En (26) En

(21) 16198599.9 (22) 21.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 22.08.2005 US 710263 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RFID-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF MAKING RFID DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS RFID*

(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US

(72) HAMILTON, Kevin, S., Oak Park, CA 91377, US

REIS, Misha, Los Angeles, CA 90049, US

SIELOFF, Ronald, F., Chardon, OH 44024, US

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 06801978.5 / 1 920 391

(51) **G06N 5/02** (11) **3 168 791 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 16182686.2 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 GB 201519816

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVALIDIERUNG IN WISSENSGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA VALIDATION IN KNOWLEDGE EXTRACTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION DE DONNÉES DANS UN APPAREIL D'EXTRACTION DE CONNAISSANCES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) MENDES RODRIGUES, Eduarda, Northwood, HA6 2NL, GB

HU, Bo, Winchester, SO23 7DT, GB

ALBORNOZ, Jose, Iver Heath, SLO 0DL, GB

BORDONS, Carmen C, London, Greater London W5 2RU, GB

MUNOZ, Manuel P, 41006 Sevilla, ES

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 168 792 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194315.6 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DATENVERARBEITUNG BEI DER WARTUNG VON MOTORSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC DATA PROCESSING IN THE MAINTENANCE OF ENGINE SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE DONNÉES DANS L'ENTRETIEN DE SYSTÈMES DE MOTEURS*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) GENNOTTE, Mark, 15834 Rangsdorf, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 168 793 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194420.4 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *REMOTE-USER-SUPPORT-WERKZEUG*
• *REMOTE USER SUPPORT TOOL*
• *OUTIL DE TELESUPPORT AUX UTILISATEURS*

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, FI

Taniila, Teemu, 00380 Helsinki, FI

Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 168 794 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15891034.9 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087804 21.08.2015

(87) WO 2017/031633 2017/09 02.03.2017

- (54) • *MARKENWERTBEURTEILUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *BRAND VALUE EVALUATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA VALEUR D'UNE MARQUE*

(71) Boao Zongheng Network Technology Co., Ltd, 30/F, Building B, Victory Plaza No. 103 Tiyuxi Road Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong 510620, CN

(72) XIE, Xuhui, Guangzhou Guangdong 510620, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 168 795 A1**
G06Q 30/02

(25) En (26) En

(21) 16198225.1 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 KR 20150160168

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EVALUIERUNG DER RELEVANZ VON STICHWORTER ZUM VERMÖGENSPREIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING RELEVANCE OF KEYWORD TO ASSET PRICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUER LA PERTINENCE D'UN MOT CLÉ SUR LE PRIX D'ACTIF*

(71) Uberple Co., Ltd., 2 floor, 165 Yeoksam-ro Gangnam-gu, Seoul, KR

(72) Jeong, Jaepil, Incheon, KR

Kim, Jae Yun, Incheon, KR

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 168 796 A1**
G06Q 50/30

(25) En (26) En

(21) 16195189.2 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514942642

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER GRÖSSE VON EMPFANGENEN DATEN WÄHREND DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING THE SIZE OF RECEIVED DATA TRANSMISSION DURING VEHICLE TRAVEL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE LA TAILLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES REÇUES PENDANT LE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) VASEK, Jiri, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

EICHLER, Zdenek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

DUSIK, Matej, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

BILEK, Jan, Morris Plain, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 168 797 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194768.6 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERWALTUNG EINES ÖFFENTLICHEN VERSORGUNGSEINRICHTUNGSSYSTEMS, ÖFFENTLICHES VERSORGUNGSEINRICHTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN BETRIEBSKOMMUNIKATIONSFÄHIGEN ÖFFENTLICHEN VERSORGUNGSEINRICHTUNGSVORRICHTUNGEN, ÖFFENTLICHES VERSORGUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER VERWALTUNG, KOMMUNIKATIONSFÄHIGE ÖFFENTLICHE VERSORGUNGSEINRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERBESSERTE VERWALTUNG EINES ÖFFENTLICHEN VERSORGUNGSEINRICHTUNGSSYSTEMS, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- METHOD FOR ENHANCED MANAGEMENT OF A PUBLIC UTILITY SYSTEM, THE PUBLIC UTILITY SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF OPERATING COMMUNICATION-ENABLED PUBLIC UTILITY DEVICES, PUBLIC UTILITY SYSTEM FOR ENHANCE MANAGEMENT, COMMUNICATION-ENABLED PUBLIC UTILITY DEVICE FOR AN ENHANCED MANAGEMENT OF A PUBLIC UTILITY SYSTEM, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE MEILLEURE GESTION D'UN SYSTÈME DE SERVICE PUBLIC, UN TEL SYSTÈME COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'UTILITÉ PUBLIQUE PERMETTANT UNE COMMUNICATION, DISPOSITIF D'UTILITÉ PUBLIQUE ACTIVE POUR UNE GESTION AMÉLIORÉE D'UN SYSTÈME D'UTILITÉ PUBLIQUE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Dianese, Gianluca, 50374 Erftstadt, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 168 798 A1**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 16196631.2 (22) 27.01.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.03.2009 JP 2009048117
- (54) • SYSTEM ZUR ENERGIEVERWALTUNG BEI LAST
- SYSTEM FOR MANAGING ENERGY AT LOADS
- SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE DE CHARGES
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Iino, Yutaka, Tokyo, 105-8001, JP
- Taguchi, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (62) 10151800.9 / 2 226 754
-
- G06Q 10/06** → (51) **G05B 17/02**
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 168 799 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15194069.9 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • KOMMISSIONIERVERFAHREN
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 168 800 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 50/18**
G06Q 50/32
- (25) En (26) En
(21) 16198370.5 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.11.2015 IL 24255015
- (54) • INSPEKTIONS- UND -KLASSIFIKATIONSSYSTEM
- INSPECTION AND CLASSIFICATION SYSTEM
- SYSTÈME D'INSPECTION ET DE CLASSIFICATION
- (71) Simgi, Ronen, 10 Hatzav St. P.O.B. 25267, 7318800 Moshav Shilat, IL
- (72) Simgi, Ronen, 7318800 Moshav Shilat, IL
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
-
- G06Q 10/08** → (51) **G06K 9/62**
-
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 168 801 A1**
H04L 12/18 **H04N 7/15**
- (25) En (26) En
(21) 16196514.0 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 10.11.2015 US 201562253325 P
11.01.2016 US 201614992273
- (54) • ELEKTRONISCHE KONFERENZINTELLIGENZ
- ELECTRONIC MEETING INTELLIGENCE
- RENSEIGNEMENT DE RENCONTRE ÉLECTRONIQUE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KITADA, Hiroshi, West Caldwell, NJ New Jersey 07006, US
- NELSON, Steven A., Campbell, CA California 95008, US
- WONG, Lana, West Caldwell, NJ New Jersey 07006, US
- ARORA, Charchit, Campbell, CA California 95008, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 168 802 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16198510.6 (22) 11.11.2016
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.11.2015 US 201514940531
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLOUD-SERVICE-ANLAGENVERWALTUNG FÜR TRAGBARE RECHNERTEST-TOOLS
- SYSTEM AND METHOD FOR CLOUD-SERVICE ASSET MANAGEMENT FOR PORTABLE COMPUTER TEST TOOLS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SERVICE D'INFORMATIQUE EN NUAGE DE GESTION DES ACTIFS D'OUTILS DE TEST D'ORDINATEUR PORTABLE
- (71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
- (72) Hittel, John Paul, Scottsdale, Arizona 85254, US
- Wooton, Clinton, Lake Stevens, WA 98258, US
- Bezold, David, Mukilteo, WA 98275, US
- O'Hara, Steve, Poulsbo, WA 98370, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/08**
-
- G06Q 20/20** → (51) **G06K 9/62**
-
- G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00**
-
- (51) **G06Q 20/34** (11) **3 168 803 A1**
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16197843.2 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 10.11.2015 FR 1560772
- (54) • CHIFFRIERVERFAHREN DER DATEN VON ZAHLUNGSMITTELN, ENTSPRECHENDE ZAHLUNGSMITTEL, ENTSPRECHENDER SERVER UND ENTSPRECHENDE PROGRAMME
- METHOD FOR ENCRYPTING DATA OF PAYMENT MEANS, CORRESPONDING PAYMENT MEANS, SERVER AND PROGRAMS
- PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE DONNÉES DE MOYENS DE PAIEMENT, MOYEN DE PAIEMENT, SERVEUR ET PROGRAMMES CORRESPONDANTS
- (71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) NACCACHE, David, 75016 PARIS, FR
- GERAUD, Rémi, 92160 ANTONY, FR
- KOUDOSSI, Hiba, 75012 PARIS, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/34**
-
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/34**
-
- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 168 804 A1**
G06Q 30/06 **H04N 21/466**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 15306792.1 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EMPFEHLERVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A RECOMMENDER DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE RECOMMANDATION*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LE ROUX, Mikel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
MORIN, Thomas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
JEGOU, Karine, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 168 805 A1**

(25) It (26) En

(21) 15194019.4 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ENERGIEVERBRAUCHSWERTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ENERGY CONSUMPTION VALUES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER DES VALEURS DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Enerlife S.R.L., Via San Lazzaro 4/1, 34122 Trieste, IT

(72) Pacorini, Lorenzo, I-34122 Trieste, IT

Sabatini, Riccardo, 34122 Trieste, IT

(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 168 806 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15382560.9 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIESTEuerung UND -VERWALTUNG*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR ENERGY CONTROL AND MANAGEMENT*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) Atlas Energia Comercial, S.L., C/ Riu Ter, n°9, 25001 Lleida, ES

(72) GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, Néstor, 25001 LLEIDA, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 168 807 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15819426.6 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002873 09.06.2015

(87) WO 2016/006161 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 JP 2014139859

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *POWER SUPPLY CONTROL APPARATUS, POWER SUPPLY CONTROL SYSTEM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) FUJITA, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SHIMIZU, Noriyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKAHARA, Tomoharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NISHIYAMA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/00**

G06Q 50/10 → (51) **H04W 4/08**

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/24 → (51) **G06F 19/00**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/32 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/04**

G06T 1/00 → (51) **G01T 1/161**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 168 808 A1**

G01B 11/24 **F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 16198107.1 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938419

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN MESSUNG VON GEFORMTEN KÜHLUNGSBOHRUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED SHAPED COOLING HOLE MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE AUTOMATISÉE DE TROU DE REFRIGÉRATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RAMAMURTHY, Rajesh, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) HARDING, Kevin George, Niskayuna, NY New York 12309, US

LIAO, Yi, Niskayuna, NY New York 12309, US

PAUL, Ratnadeep, Niskayuna, NY New York 12309, US

JIA, Tao, Niskayuna, NY New York 12309, US

DU, Xiaoming, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G06T 5/00** (11) **3 168 809 A1**
G06T 5/50

(25) En (26) En

(21) 16198561.9 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2012 US 201261681061 P

- (54) • *BILDVERARBEITUNG FÜR HDR-BILDER*
• *IMAGE PROCESSING FOR HDR IMAGES*
• *TRAITEMENT D'IMAGES POUR IMAGES HDR*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) SHAH, Ankur, San Francisco, CA California 94103, US

NINAN, Ajit, Sunnyvale, CA California 94085, US

JIA, Wenhui, Sunnyvale, CA California 94085, US

TONG, Huiming, Sunnyvale, CA California 94085, US

YANG, Qiaoli, Sunnyvale, CA California 94085, US

TEN, Arkadi, Sunnyvale, CA California 94089, US

WANG, Gaven, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 13747604.0 / 2 748 792

G06T 5/00 → (51) **H04N 19/98**

G06T 5/20 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 168 810 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182062.6 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 KR 20150160206

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE GENERATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kyoobin, 16678 Gyeonggi-do, KR
RYU, Eric Hyunsurk, 16678 Gyeonggi-do, KR

PARK, Keun Joo, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsoolten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 168 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 16194278.4 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 GB 201519801
(54) • *PASS-FAIL-BEURTEILUNG VON HOHL-KÖRPERN*
• *PASS FAIL SENTENCING OF HOLLOW COMPONENTS*
• *VALIDATION OU INVALIDATION DE COMPOSANTS CREUX*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Durrant, George, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Wagner, Stefan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Freeman, Felicity, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G06T 7/00 → (51) **H05K 13/04**

(51) **G06T 7/32** (11) **3 168 812 A2**
G06T 7/33
(25) En (26) En
(21) 16198480.2 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.11.2015 US 201514938981
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON STÖRDATEN ZUR VERWENDUNG IN DER 3D-PUNKTWOLKENANPASSUNG IN EINEM SICHTSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCORING CLUTTER FOR USE IN 3D POINT CLOUD MATCHING IN A VISION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NOTATION D'ENCOMBREMENTS À UTILISER DANS UN APPARIEMENT DE POINT 3D DANS UN SYSTÈME DE VISION*
(71) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059, US
(72) JIA, Hongjun, Hopkinton, MA 01748, US
MICHAEL, David, Wayland, MA 01778, US
WAGMAN, Adam, Stow, MA 01775, US
HOELSCHER, Andrew, Somerville, MA 02143, US
(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06T 7/33 → (51) **G06T 7/32**

G06T 11/60 → (51) **E02F 9/26**

(51) **G06T 15/50** (11) **3 168 813 A1**
G06T 19/00 **G06T 17/00**
G06T 19/20
(25) En (26) En
(21) 15306780.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ANORDNUNG VON DIGITAL MODELLIERTEN OBJEKTEN*

MIT ENTHÜLLUNG VERSTECKTER OBJEKTE
• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF DISPLAYING AN ASSEMBLY OF DIGITALLY MODELED OBJECTS REVEALING HIDDEN OBJECTS*

• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR AFFICHER UN ENSEMBLE D'OBJETS MODÉLISÉS NUMÉRIQUEMENT RÉVÉLANT DES OBJETS CACHÉS*
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Arques, Nicolas, 39570 Montmorot, FR
Delfino, Christophe, 06700 SAINT LAURENT DU VAR, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/50**

G06T 17/30 → (51) **G06K 9/00**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/50**

G06T 19/20 → (51) **G06T 15/50**

G07C 5/08 → (51) **B60C 11/24**

G07C 9/00 → (51) **G06F 3/02**

G07D 9/00 → (51) **G06K 7/08**

(51) **G07F 11/30** (11) **3 168 814 A1**
G07F 11/58 **G07F 11/56**
G07F 11/60
(25) De (26) De
(21) 16191564.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 DE 102015222445
(54) • *WARENFACH, WARENAUTOMAT UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER WARE AUS EINEM WARENFACH*
• *GOODS COMPARTMENT, GOODS MACHINE AND METHOD FOR THE ISSUE OF GOODS FROM A GOODS COMPARTMENT*
• *COMPARTIMENT À MARCHANDISES, AUTOMATE À MARCHANDISES ET PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER UNE MARCHANDISE DEPUIS UN COMPARTIMENT À MARCHANDISES*

(71) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE
(72) SCHINDLER, Bernhard, 91572 Bechhofen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G07F 11/56 → (51) **G07F 11/30**

G07F 11/58 → (51) **G07F 11/30**

G07F 11/60 → (51) **G07F 11/30**

(51) **G07F 13/06** (11) **3 168 815 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194735.5 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SYSTEM MIT GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZU DESSEN ANSTEUERUNG*
• *SYSTEM WITH DRINK PREPARATION MACHINE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTEME COMPRENANT UNE MACHINE DE PREPARATION DE BOISSONS, PROCÉDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE COMMANDE ASSOCIE*
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
(72) Mathure, Gaurabh, Brooklyn, NY 11205, US
Marchetti, Cesar, New York, NY 10282, US
Seo, Young, New York, NY 10128, US
Robinson, Phil, Brooklyn, NY 11201, US
Schwerdtfeger, Sophie, 8008 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **G07F 17/32** (11) **3 168 816 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14897109.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) ES 2014/070557 08.07.2014
(87) WO 2016/005614 2016/02 14.01.2016
(54) • *SPIELMASCHINE FÜR MEHRERE SPIELER*
• *MULTI-PLAYER GAMING MACHINE*
• *APPAREIL RÉCRÉATIF MULTIJOUEUR*
(71) Recreativos Franco, S.A., Pza. de Cronos 4, 28037 Madrid, ES
Franco Muñoz, Jesús, Plaza de Cronos 4, 28037 Madrid, ES
(72) FRANCO MUÑOZ, Jesús, E-28037 Madrid, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G07G 1/00** (11) **3 168 817 A1**
G06Q 20/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198279.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 FR 1560914
(54) • *MODULIERBARE REGISTRIERKASSE*
• *MODULAR CASH REGISTER*
• *CAISSE ENREGISTREUSE MODULABLE*
(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) LARNAC, Alexandre, 44640 LE PELLERIN, FR
GOMBAULT, Camille, 91440 BURES SUR YVETTE, FR
DEDIEU, Philippe, 07500 GUILHERAND-GRANGES, FR
DECODTS, Cédric, 38940 ROYBON, FR
DEMANGE, Fabien, 07130 SAINT PERAY, FR
GEORGES, Didier, 29120 CHABEUIL, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G07G 1/00** (11) **3 168 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198791.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 16.11.2015 JP 2015224135
(54) • *KASSENVERRICHTUNG*
• *CHECKOUT APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAISSE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NAITO, Hidehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G08B 13/189 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G08B 13/196** (11) **3 168 819 A1**
G03B 17/02 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 15194656.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SCHUTZGLOCKE FÜR ÜBERWACHUNGS-*
KAMERASYSTEM
• *PROTECTIVE DOME FOR MONITORING*
CAMERA SYSTEM
• *DÔME PROTECTEUR POUR SYSTÈME DE*
CAMÉRA DE SURVEILLANCE
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) AXELSSON, Fredrik, 246 52 Löddeköpinge,
SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-
singborg, SE

G08B 17/12 → (51) **A62C 3/00**

- (51) **G08B 21/02** (11) **3 168 820 A1**
G08B 25/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198252.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.11.2015 FR 1502382
(54) • *SICHERUNGS-AUSRÜSTUNG FÜR EINE*
PERSON, UND ENTSPRECHENDES SYS-
TEM
• *SECURING EQUIPMENT OF A PERSON*
AND ASSOCIATED SYSTEM
• *EQUIPEMENT DE SÉCURISATION D'UNE*
PERSONNE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MONCET, Eric, 78141 Velizy Cedex, FR
ROCHE, Elodie, 78141 Velizy Cedex, FR
ABEILLE, Eric, 78141 Velizy Cedex, FR
BOISNON, Jean-Michel, 78141 Velizy Cedex,
FR
LARMOIRE, Thierry, 78141 Velizy Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G08B 21/02 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 21/18** (11) **3 168 821 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 14897370.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/068096 07.07.2014
(87) WO 2016/006028 2016/02 14.01.2016
(54) • *BEWEGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN,*
BEWEGUNGSDETEKTIONSPROGRAMM
UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• *MOVEMENT DETECTION METHOD,*
MOVEMENT DETECTION PROGRAM AND
TERMINAL DEVICE
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOUVE-*
MENT, PROGRAMME DE DÉTECTION DE
MOUVEMENT ET DISPOSITIF TERMINAL
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) HARADA, Noriyuki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
GOTOU, Mamoru, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
MITSUYAMA, Youko, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
MIZUGUCHI, Ryo, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
MIYASHIRO, Kazuhiro, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP
Lincoln House 300 High Holborn, London
WC1V 7JH, GB

G08B 21/22 → (51) **A61B 5/11****G08B 25/00** → (51) **H04N 7/18****G08B 25/01** → (51) **G08B 21/02****G08B 25/10** → (51) **H04N 7/18****G08C 19/00** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **G08G 1/01** (11) **3 168 822 A1**
G08G 1/065
(25) En (26) En
(21) 15194409.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR*
SCHÄTZUNG DER VERKEHRSDICHTE IN
EINEM STRASSENNETZ
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR*
ESTIMATING TRAFFIC INTENSITY
WITHIN A ROAD NETWORK
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR L'ES-*
TIMATION D'INTENSITÉ DU TRAFIC
DANS UN RÉSEAU ROUTIER
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Israelsson, Erik, 41663 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G08G 1/065 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 1/09** (11) **3 168 823 A1**
G01C 21/26
(25) Ja (26) En
(21) 14896968.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/068105 08.07.2014
(87) WO 2016/006029 2016/02 14.01.2016

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
ERKENNUNG EINER VERKEHRSSAMPEL
• *TRAFFIC SIGNAL DETECTION DEVICE*
AND TRAFFIC SIGNAL DETECTION
METHOD
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAL*
DE CIRCULATION ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION DE SIGNAL DE CIRCULATION
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) MATSUO, Haruo, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
YAMANOI, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
OKI, Takahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 168 824 A1**
B60W 30/18 **G01S 13/89**
G01S 13/93 **G05D 1/02**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15465557.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHR-*
ZEUGLÄNGENBESTIMMUNG
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR VEHICLE*
LENGTH DETERMINATION
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-*
TION DE LONGUEUR DE VÉHICULE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kovacs, Andrei, 305500 Lugoj, RO
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelect-
ronic GmbH Patente & Lizenzen Siebold-
strasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G08G 1/16 → (51) **G06F 13/362****G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18****G09B 29/10** → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 168 825 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 15306786.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *MODUL MIT EINDEUTIGER KENNUNG,*
SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER
EINDEUTIGEN KENNUNG, ZUGEHÖRIGES
MODUL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• *A UNIQUE IDENTIFIER MODULE, A*
SYSTEM FOR PROVIDING WITH A
UNIQUE IDENTIFICATION, A RELATED
MODULE AND RELATED METHOD
• *MODULE IDENTIFICATEUR UNIQUE,*
SYSTÈME POUR FOURNIR UNE IDENTI-
FICATION UNIQUE, MODULE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉS
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GODON, Marc, 2018 Antwerpen, BE
TYTGAT, Maarten, 2018 Antwerpen, BE
LIEKENS, Werner, 2018 Antwerp, BE
DE LOOF, Jourik, 2018 Antwerpen, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **G09F 1/08** (11) **3 168 826 A1**
G09F 15/00 **G09F 7/18**
(25) En (26) En
(21) 16198484.4 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 GB 201520080
(54) • *SCHILDER UND ANZEIGETAPELN*
• *SIGNS AND DISPLAY PANELS*
• *SIGNES ET PANNEAUX D’AFFICHAGE*
(71) Signwaves Limited, Lefevre Way, Great Yarmouth, Norfolk NR31 0NW, GB
(72) JOHN, David Nicholas, Great Yarmouth, Norfolk NR31 7PG, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **G09F 3/00** (11) **3 168 827 A1**
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 15194101.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ETIKETT*
• *LABEL*
• *ÉTIQUETTE*
(71) NovaPrint Oldenburg GmbH & Co. KG, Langenweg 10-14, 26125 Oldenburg, DE
(72) Pauw, Ingo, 26160 Bad Zwischenahn, DE Wüllenweber, Heiko, 26127 Oldenburg, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

G09F 3/00 → (51) **G06K 19/02**

(51) **G09F 3/02** (11) **3 168 828 A1**
D03D 1/00 **D03J 1/08**
D06H 7/22
(25) En (26) En
(21) 16002613.4 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2009 US 286125 P
(54) • *ETIKETT AUS RECYCELTEM MATERIAL*
• *LABEL FROM RECYCLED MATERIAL*
• *ÉTIQUETTE D’UN MATÉRIAU RECYCLÉ*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) Webb, Zachary, Glendale, CA 91203, US Hoffman, George, Glendale, CA 91203, US Meredith, Harry, Glendale, CA 91203, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10796538.6 / 2 513 887

G09F 7/18 → (51) **G09F 1/08**

G09F 13/20 → (51) **H05K 1/18**

G09F 15/00 → (51) **G09F 1/08**

G09G 3/00 → (51) **G09G 3/3258**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 168 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164078.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.10.2015 CN 201510696526
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON INHALT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTENT DISPLAYING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CONTENU*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN YANG, Dongdong, 100085 Haidian District, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 168 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164093.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.10.2015 CN 201510695453
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON INHALT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTENT DISPLAYING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CONTENU*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN ZHANG, Yuan, 100085 Haidian District, CN TAO, Jun, 100085 Haidian District, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3258**

G09G 3/20 → (51) **H05B 33/08**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 168 831 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882163.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088690 15.10.2014
(87) WO 2016/004693 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410328373
(54) • *PIXELSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL CIRCUIT, DRIVING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE PIXELS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI, ET APPAREIL D’AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 168 832 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882770.2 (22) 11.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088396 11.10.2014
(87) WO 2016/004690 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 CN 201410321351
(54) • *PIXELSTRUKTUR, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL STRUCTURE, DRIVING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*
• *STRUCTURE DE PIXEL, SON PROCÉDÉ D’ATTAQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/32 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 3/3225** (11) **3 168 833 A1**
G06K 9/00 **H01L 27/32**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 16198725.0 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 CN 201510781251
(54) • *OLED-ANZEIGETAPEL, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IDENTIFIZIERUNG*
• *OLED DISPLAY PANEL, TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING IDENTIFICATION*
• *PANNEAU D’AFFICHAGE À DELO, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’IDENTIFICATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Guosheng, Beijing, Beijing 100085, CN YANG, Xiaoxing, Beijing, Beijing 100085, CN LIU, Shanrong, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 168 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198273.1 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 KR 20150157946

- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) PARK, Sang Hun, Gyeonggi-do, KR

PARK, Dong Wan, Gyeonggi-do, KR

KIM, Jae Won, Gyeonggi-do, KR

PAK, Sang Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/3258** (11) **3 168 835 A1**
G09G 3/3291 **G09G 3/20**
G09G 3/00

(25) En (26) En

(21) 16163828.3 (22) 05.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 KR 20150157564

- (54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN UND GAMMA-KOMPENSATIONSVERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY AND GAMMA COMPENSATION METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMPENSATION GAMMA*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) OH, Chungwan, 413-960 Gyeonggi-do, KR

PARK, Youngju, 133-725 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/3258 → (51) **H01L 27/32**

G09G 3/3291 → (51) **G09G 3/3258**

G09G 3/3291 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 168 836 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158511.2 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 CN 201510772756

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY METHOD AND DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF, PROGRAMME*

INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENRE-GISTREMENT

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN

YU, Lei, 100085 Haidian District, CN

LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN

(74) Loustalan, Paul William, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 168 837 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158522.9 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 CN 201510772732

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY METHOD AND DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENRE-GISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN

YU, Lei, 100085 Haidian District, CN

LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G09G 3/36 → (51) **G06F 3/041**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G10D 13/02** (11) **3 168 838 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171589.1 (22) 26.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514937777

- (54) • *MUSIKTROMMEL UND SNARE-ANORDNUNG FÜR EINE MUSIKTROMMEL*
• *MUSICAL DRUM AND SNARE ASSEMBLY FOR A MUSICAL DRUM*
• *TAMBOUR MUSICAL ET ENSEMBLE D'ANSE DIATHERMIQUE POUR UN TAMBOUR MUSICAL*

(71) Remo, Inc., 28101 Industry Drive, Valencia, California 91355, US

(72) BELLI, Remo D., Valencia, CA 91355, US

MAY, James H., Valencia, CA 91355, US

WHITTINGTON, Christopher J., Valencia, CA 91355, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10G 7/02 → (51) **G01S 7/526**

G10K 11/34 → (51) **A61B 8/00**

G10L 15/00 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G10L 15/28** (11) **3 168 839 A1**

B60R 16/02 **G06F 3/16**

G10L 15/00 **G10L 15/30**

(25) Ja (26) En

(21) 15819369.8 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066899 11.06.2015

(87) WO 2016/006385 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140676

- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHERKENNUNGSSYSTEM*
• *VOICE RECOGNITION DEVICE AND VOICE RECOGNITION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HIROKI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/28**

G10L 25/90 → (51) **G01S 7/526**

G11C 29/00 → (51) **G06F 11/22**

(51) **G21C 13/02** (11) **3 168 840 A1**

G21C 13/028 **G21C 21/00**

F16J 15/08

(25) En (26) En

(21) 16198473.7 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514942540

- (54) • *KERNREAKTORSTRÖMUNGSWEGDICHTUNGSSYSTEME UND DICHTUNGEN*
• *NUCLEAR REACTOR FLOW PATH SEALING SYSTEMS AND SEALS*
• *SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ ET JOINTS DE TRAJET D'ÉCOULEMENT DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

(72) SPRAGUE, Robin D., Wilmington, North Carolina 28401, US

KOSSLOW, Zachary W., Wilmington, North Carolina 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 13/028 → (51) **G21C 13/02**

(51) **G21C 17/01** (11) **3 168 841 A1**

G21C 17/013 **G21C 19/20**

(25) En (26) En

(21) 16196839.1 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201514942996

- (54) • POSITIONIERUNGS- UND INSPEKTIONS-VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN KERNREAKTOREN
 - POSITIONING AND INSPECTION APPARATUS FOR USE IN NUCLEAR REACTORS
 - APPAREILS D'INSPECTION ET DE POSITIONNEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES
- (71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) KELEMEN, Colin F., Wilmington, North Carolina 28401, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 17/013 → (51) G21C 17/01

G21C 19/20 → (51) G21C 17/01

G21C 21/00 → (51) G21C 13/02

G21D 1/00 → (51) C22C 38/00

G21K 1/02 → (51) A61B 6/00

G21K 1/06 → (51) G01N 23/223

- (51) **G21K 4/00** (11) **3 168 842 A1**
G01T 1/20
- (25) Ja (26) En
(21) 15819727.7 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/068598 29.06.2015
(87) WO 2016/006483 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139399
- (54) • SZINTILLATORAFEL, STRAHLUNGS-DETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SCINTILLATOR PANEL, RADIATION DETECTOR, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
 - PANNEAU DE SCINTILLATEUR, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SHIGETA, Kazuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HAMANO, Tsubasa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01B 1/00 → (51) B22F 1/00

- (51) **H01B 1/02** (11) **3 168 843 A1**
H01B 1/22 **H01B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 16199135.1 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 KR 20150160654
- (54) • SILBERNANODRÄHTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LEITER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
- SILVER NANOWIRES, PRODUCTION METHODS THEREOF, CONDUCTORS AND

- ELECTRONIC DEVICES INCLUDING THE SAME*
- NANOFILS D'ARGENT, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, CONDUCTEURS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES LES COMPRENANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Mi Jeong, Gyeonggi-do, KR
KWAK, Chan, Gyeonggi-do, KR
KIM, Junghwa, Gyeonggi-do, KR
KO, Dong Su, Seoul, KR
KIM, Kwanghee, Seoul, KR
KIM, Jiye, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01B 1/12 → (51) C08J 7/14

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 168 844 A1**
H01B 13/00 **H01B 5/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 15841594.3 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/009784 17.09.2015
(87) WO 2016/043540 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 KR 20140123893
16.09.2015 KR 20150130982
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG VON LEITFÄHIGEN MUSTERN UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGEM MUSTER
- COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERNS AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN
 - COMPOSITION POUR LA FORMATION DE TRACÉS CONDUCTEURS, ET STRUCTURE EN RÉSINE PRÉSENTANT UN TRACÉ CONDUCTEUR
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Kwon Il, Daejeon 34122, KR
HAM, Myong Jo, Daejeon 34122, KR
LEE, Eon Seok, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
SEONG, Eun Kyu, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 1/22 → (51) B22F 1/00

H01B 1/22 → (51) H01B 1/02

H01B 3/28 → (51) D01F 1/00

H01B 3/30 → (51) C09D 5/16

H01B 3/30 → (51) D01F 1/00

H01B 3/44 → (51) D01F 1/00

H01B 5/00 → (51) B22F 1/00

H01B 5/14 → (51) G06F 3/041

H01B 5/14 → (51) H01B 1/22

- H01B 7/40** → (51) **D01F 1/00**
- H01B 13/00** → (51) **H01B 1/02**
- H01B 13/00** → (51) **H01B 1/22**
- H01B 13/06** → (51) **C09D 5/16**
- H01F 17/00** → (51) **H03H 7/01**
- (51) **H01F 17/04** (11) **3 168 845 A1**
H01F 41/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15818346.7 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003448 08.07.2015
(87) WO 2016/006245 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143574
- (54) • SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- COIL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - BOBINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
- (72) YOSHIOKA, Toshiaki, Tokyo 141-8605, JP
NOGAMI, Katunori, Tokyo 141-8605, JP
IOKA, Hiroshi, Tokyo 141-8605, JP
OHTA, Makoto, Tokyo 141-8605, JP
YAMASAKI, Nobuyuki, Tokyo 141-8605, JP
NAKATA, Kouichi, Tokyo 141-8605, JP
URABE, Yuzuru, Tokyo 1418605, JP
MATSUOKA, Takashi, Tokyo 141-8605, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01F 27/00 → (51) H03H 7/01

- (51) **H01F 27/25** (11) **3 168 846 A1**
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15818624.7 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/063461 11.05.2015
(87) WO 2016/006314 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143135
10.09.2014 JP 2014184183
- (54) • GEWICKELTER EISENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN EISENKERNS
- WOUND IRON CORE AND METHOD FOR MANUFACTURING WOUND IRON CORE
 - NOYAU DE FER ENROULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU DE FER ENROULÉ
- (71) Toshiba Industrial Products and Systems Corporation, 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) SHIOTA, Hiromu, Mie 510-8521, JP
MASUDA, Tsuyoshi, Mie 510-8521, JP
YAMAZAKI, Yoshinori, Mie 510-8521, JP
SHIMOMURA, Eiji, Mie 510-8521, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01F 29/14 → (51) G05F 1/32

H01F 41/02 → (51) **H01F 27/25**

H01F 41/06 → (51) **H01F 17/04**

H01G 7/06 → (51) **G01D 5/16**

H01G 9/035 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01G 9/20** (11) **3 168 847 A1**
C07D 409/14 **C07D 495/04**
C07D 495/14 **C07D 519/00**
C09B 57/10 **C09B 67/44**

(25) Ja (26) En
(21) 15818813.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/068977 01.07.2015
(87) WO 2016/006512 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014140079
27.02.2015 JP 2015039390

(54) • **PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, METALLKOMPLEXFARBSTOFF, FARBSTOFFLÖSUNG UND TERPYRIDIN-VERBINDUNG ODER VERESTERUNGSPRODUKT DAVON**

• **PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, METAL COMPLEX DYE, DYE SOLUTION, AND TERPYRIDINE COMPOUND OR ESTERIFICATION PRODUCT THEREOF**

• **ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE À PIGMENT PHOTOSENSIBLE, COLORANT À COMPLEXE MÉTALLIQUE, SOLUTION DE COLORANT, ET COMPOSÉ DE TERPYRIDINE OU SON PRODUIT D'ESTÉRIFICATION**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TSUNA, Kazuhiro, Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE, Kousuke, Kanagawa 258-8577, JP
KOBAYASHI, Katsumi, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **3 168 848 A1**
C07D 409/14 **C09B 57/10**
C09B 67/44

(25) Ja (26) En
(21) 15819041.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/068976 01.07.2015
(87) WO 2016/006511 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014140078
04.06.2015 JP 2015113836

(54) • **FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, METALLKOMPLEXFARBSTOFF, FARBSTOFFLÖSUNG UND TERPYRIDINVERBINDUNG ODER VERESTERUNGSPRODUKT DARAUSS**

• **PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, METAL COMPLEX DYE, DYE SOLUTION, AND TERPYRIDINE**

COMPOUND OR ESTERIFICATION PRODUCT THEREOF
• **ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT, COLORANT À COMPLEXE MÉTALLIQUE, SOLUTION DE COLORANT, ET COMPOSÉ DE TERPYRIDINE OU PRODUIT D'ESTÉRIFICATION DE CELUI-CI**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YOSHIOKA, Tomoaki, Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE, Kousuke, Kanagawa 258-8577, JP
KOBAYASHI, Katsumi, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01G 9/20 → (51) **C01G 23/047**

H01G 11/06 → (51) **H01G 11/32**

H01G 11/24 → (51) **H01G 11/32**

(51) **H01G 11/32** (11) **3 168 849 A1**
H01G 11/06 **H01G 11/24**
H01G 11/50 **H01G 11/60**
H01G 11/62

(25) Ja (26) En
(21) 15818609.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/069665 08.07.2015
(87) WO 2016/006632 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141476
18.07.2014 JP 2014147906
18.07.2014 JP 2014147963
23.02.2015 JP 2015033317

(54) • **WASSERFREIES SPEICHERELEMENT VOM LITHIUMTYP**
• **NONAQUEOUS LITHIUM-TYPE POWER STORAGE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE STOCKAGE AU LITHIUM NON AQUEUX**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, JP
KIMURA, Yuima, Tokyo 101-8101, JP
YAMAHATA, Yusuke, Tokyo 101-8101, JP
SAITO, Osamu, Tokyo 101-8101, JP
NIIMURA, Kensuke, Tokyo 101-8101, JP
TAKAMI, Hidefumi, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01G 11/50 → (51) **H01G 11/32**

H01G 11/60 → (51) **H01G 11/32**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/054**

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/32**

H01G 11/62 → (51) **H01M 10/054**

H01G 11/64 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01H 9/02** (11) **3 168 850 A1**
H01H 71/08
(25) De (26) De

(21) 16190725.8 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015222205
(54) • **ISOLATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTROMECHANISCHES SCHUTZSCHALTGERÄT**
• **ISOLATION DEVICE AND ELECTROMECHANICAL PROTECTION SWITCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ISOLATION ET DISJONCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Emmerlich, Martin, 93059 Regensburg, DE
Lüders, Marco, 38312 Heiningen, DE

(51) **H01H 9/02** (11) **3 168 851 A1**
H01H 71/08

(25) De (26) De
(21) 16190731.6 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015222204
(54) • **ISOLATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTROMECHANISCHES SCHUTZSCHALTGERÄT**
• **ISOLATION DEVICE AND ELECTROMECHANICAL PROTECTION SWITCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ISOLATION ET DISJONCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Vierling, Winfried, 93073 Neutraubling, DE
Emmerlich, Martin, 93059 Regensburg, DE

H01H 13/00 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H01H 13/14** (11) **3 168 852 A1**
H01H 15/22 H03K 17/97

(25) En (26) En
(21) 16186018.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514937885
(54) • **SCHALTERANORDNUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **SWITCH ASSEMBLY AND HAND-HELD DEVICE**
• **ENSEMBLE DE COMMUTATEUR ET DISPOSITIF PORTATIF**

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) LIN, Yu-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
SHUI, Hung-Chi, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
CHANG, Jen-Tsung, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01H 15/22 → (51) **H01H 13/14**

(51) **H01H 19/04** (11) **3 168 853 A1**
(25) It (26) En

(21) 16194881.5 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 IT UB20155510

- (54) • DREHSCHALTER ZUR VERWENDUNG IN
WIDRIGEN UMWELTBEDINGUNGEN
• ROTARY SWITCH SUITABLE FOR USE IN
ADVERSE ENVIRONMENTAL
CONDITIONS
• COMMUTATEUR ROTATIF ADAPTÉ POUR
ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS
AMBIANTES DIFFICILES

(71) Soldo S.r.l. Socio Unico, Via Monte Baldo
60, 25015 Desenzano del Garda (Brescia), IT

(72) BELTRAMI, Marco, I-25030 Castel Mella,
BRESCIA, IT

(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A.
Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H01H 23/14** (11) **3 168 854 A1**
H01H 23/30 **H01H 36/00**
H03K 17/97

(25) En (26) En

(21) 16179603.2 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 TR 201514092 U

- (54) • SCHALTER MIT STELLRAD
• A SWITCH WITH ADJUSTING WHEEL
• COMMUTATEUR AVEC ROUE DE
RÉGLAGE

(71) MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret
Ltd. Sti., Kumtepe Mevkii Balcik koyu Gebze,
41490 Kocaeli, TR

(72) ERKOCAK, Levent, 41490 Kocaeli, TR

ATAY, Asli, 41490 Kocaeli, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

H01H 23/30 → (51) **H01H 23/14**

H01H 36/00 → (51) **H01H 23/14**

H01H 71/08 → (51) **H01H 9/02**

(51) **H01H 85/46** (11) **3 168 855 A1**
G08C 17/02 H01H 85/32
H01H 85/62 H01H 85/02

(25) En (26) En

(21) 15193873.5 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SICHERUNGSHALTER
• FUSE HOLDER
• PORTE-FUSIBLE

(71) E.ON Sverige AB, Nobelvägen 66, 205 09
Malmö, SE

(72) LINDSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-
singborg, SE

(51) **H01J 35/08** (11) **3 168 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 16200793.4 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.09.2013 US 201361880151 P

22.10.2013 US 201361894073 P

24.01.2014 US 201461931519 P

06.06.2014 US 201462008856 P

21.08.2014 US 201414465816

- (54) • RÖNTGENQUELLEN MIT LINEARER AK-
KUMULATION
• X-RAY SOURCES USING LINEAR ACCU-
MULATION
• SOURCES DE RAYONS X UTILISANT
L'ACCUMULATION LINÉAIRE

(71) Sigray Inc., 5750 Imhoff Drive Suite I,
Concord, CA 94520, US

(72) YUN, Wenbing, Walnut Creek, CA 94595, US

LEWIS, Sylvia Jia Yun, San Francisco, CA
94103, US

KIRZ, Janos, Berkeley, CA 94708, US

LYON, Alan Francis, Berkeley, CA 94708, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

(62) 14868433.5 / 3 047 501

(51) **H01J 37/30** (11) **3 168 857 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16776446.3 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060257 29.03.2016

(87) WO 2016/163278 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 JP 2015078851

- (54) • ABDECKMATERIALABLÖSUNGSVERFAH-
REN UND ABLÖSUNGSVORRICHTUNG
MIT IONENBESTRAHLUNG

• COVERING MATERIAL STRIPPING
METHOD AND STRIPPING DEVICE USING
ION IRRADIATION

- PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE DE MATÉRIAU
DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF DE
DÉCAPAGE UTILISANT UNE IRRADIA-
TION IONIQUE

(71) Shinmaywa Industries, Ltd., 1-1,
Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-
8550, JP

(72) UEMURA, Kensuke, Takarazuka-shi, Hyogo
665-8550, JP

REMNEV G. Alexey, Takarazuka-shi, Hyogo
665-8550, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **3 168 858 A1**
H05H 1/24

(25) De (26) De

(21) 16197904.2 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 DE 102015119369

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG EINES GEGEN-
STANDES MIT PLASMA
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR
TREATING AN OBJECT WITH PLASMA

• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT D'UN OBJET AU PLASMA

(71) INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasma-
forschung und Technologie e. V., Felix-
Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE

(72) Ehlbeck, Dr. Jörg, 17498 Hinrichshagen, DE

Stieber, Dr. Manfred, 17489 Greifswald, DE
Stachowiak, Jörg, 17489 Greifswald, DE
(74) Seliger, Knut, Schulz Junghans Patent-
anwälte PartGmbH Großbeerstraße 71,
10963 Berlin, DE

H01J 37/32 → (51) **C22C 21/02**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01J 49/12** (11) **3 168 859 A1**

(25) En (26) En

(21) 16196914.2 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 JP 2015221046

26.08.2016 JP 2016165265

- (54) • IONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
IONENDETEKTIONSVORRICHTUNG
• ION GENERATION DEVICE AND ION
DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IONS ET
DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ION

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) UJIMOTO, Katsuya, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 61/12** (11) **3 168 860 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002252.1 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 CZ 20150815

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG VON UV-STRAHLUNG
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
UV RADIATION

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE RAYONNEMENT UV

(71) Tomas Bata University In Zlín, Nám. T. G.
Masaryka 5555, 76001 Zlín, CZ

Institut "Jozef Stefan", Jamova 39, 1000
Ljubljana, SI

(72) Lehocký, Marián, 76001 Zlín, CZ

Stloukal, Petr, 76005 Zlín, CZ

Sedlarík, Vladimír, 76302 Zlín-Malenovice,
CZ

Humpolíček, Petr, 76861 Bystrice pod
Hostýnem, CZ

Vesel, Alenka, 820 Trebnje, SI

Mozetic, Miran, 1251 Moravce, SI

Zaplotnik, Rok, 1000 Ljubljana, SI

Primc, Gregor, 1381 Rakek, SI

(74) Kreizlova, Dana, Tomas Bata University in
Zlín Nam. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín,
CZ

(51) **H01J 61/52** (11) **3 168 861 A1**
B41F 23/04 F21V 29/503

(25) De (26) De

(21) 16198468.7 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 102015222459

- (54) • *BESTRAHLUNGSAGGREGAT ZUR UV-BE- STRAHLUNG VON OBJEKTEN*
 - *ASSEMBLY FOR UV IRRADIATION OF OBJECTS*
 - *ORGANE DE RAYONNEMENT POUR RADIATION UV D'OBJETS*
- (71) IST METZ GmbH, Lauterstrasse 18, 72622 Nürtingen, DE
- (72) FUCHS, Günter, 73252 Unterlenningen, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **3 168 862 A1**
H01L 21/265 **H01L 21/336**
H01L 29/78

- (25) Ja (26) En
- (21) 15819117.1 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069792 09.07.2015
- (87) WO 2016/006663 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 JP 2014142353
- 29.08.2014 JP 2014189416

- (54) • *HALBLEITERSUBSTRAT UND HALBLEITERSUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR SUBSTRATE PRODUCTION METHOD*
- *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Sicoxs Corporation, 2F. NC Shimasyou Bldg. 23 Kandamatsunaga-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0023, JP

- (72) IMAOKA Ko, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP KOBAYASHI Motoki, Tokyo 101-0023, JP UCHIDA Hidetsugu, Tokyo 101-0023, JP YAGI Kuniaki, Tokyo 101-0023, JP KAWAHARA Takamitsu, Tokyo 101-0023, JP HATTA Naoki, Tokyo 101-0023, JP MINAMI Akiyuki, Tokyo 101-0023, JP SAKATA Toyokazu, Tokyo 101-0023, JP MAKINO Tomoatsu, Tokyo 101-0023, JP KATO Mitsuharu, Tokyo 101-0023, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 168 863 A1**
B29C 33/38 **B29C 59/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15818335.0 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069485 07.07.2015
- (87) WO 2016/006592 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 JP 2014140932

- (54) • *FORM ZUR STEP-AND-REPEAT-PRÄ- GUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DAVON*
- *MOLD FOR STEP-AND-REPEAT IMPRINTING, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MOULE POUR ESTAMPAGE IMAGE PAR IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA- TION*

- (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP

- (72) MIYAZAWA, Yukihiko, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/56** (11) **3 168 864 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16198383.8 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 US 201514939981
- (54) • *VERPACKTE VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN EBENEN VON EINGEBETTE- TEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUN- GEN*
- *PACKAGED DEVICES WITH MULTIPLE PLANES OF EMBEDDED ELECTRONIC DEVICES*
- *DISPOSITIFS GLOBAUX AVEC PLANS MULTIPLES DE DISPOSITIFS ÉLECTRO- NIQUES INTÉGRÉS*

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

- (72) Vincent, Michael B, 5656 AG Eindhoven, NL Gong, Zhiwei, 5656 AG Eindhoven, NL Hayes, Scott M, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/64**

(51) **H01L 21/77** (11) **3 168 865 A1**
H01L 29/786

- (25) Zh (26) En
- (21) 14882131.7 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088589 14.10.2014
- (87) WO 2016/004692 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 CN 201410331516

- (54) • *ARRAYSUBSTRATHERSTELLUNGSVER- FAHREN*
- *ARRAY SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MATRICE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230011, CN

- (72) WANG, Kai, Beijing 100176, CN

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün- chen, DE

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/051 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/29 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 168 866 A1**
G01N 27/22

- (25) En (26) En
- (21) 15194745.4 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SENSORHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORHALBLEITERBAUELEMENTS*
- *A SENSOR SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING A SENSOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF*

- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

- (72) Nenadovic, Nebojsa, 6605 XJ Wijchen, NL Sakic, Agata, 5616 SP Eindhoven, NL in't Zandt, Michael, 5508 TX Veldhoven, NL Vanhelmont, Frederik Willem Maurits, 3680 Maaseik, BE

- Suy, Hilco, 5691 RN Son En Breugel, NL Daamen, Roel, 6075 AB Herkenbosch, NL

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/485**

H01L 23/34 → (51) **F28D 15/04**

(51) **H01L 23/36** (11) **3 168 867 A1**
H01L 23/38 **H05K 7/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14897355.5 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068498 10.07.2014
- (87) WO 2016/006089 2016/02 14.01.2016

- (54) • *WÄRMEABLEITUNGSKOMPONENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄRMEABLEITUNGSKOMPONENTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEK- TRONISCHEN VORRICHTUNG, INTE- GRIERTES MODUL UND INFORMATIONS- VERARBEITUNGSSYSTEM*

- *HEAT DISSIPATION COMPONENT, HEAT DISSIPATION COMPONENT MANUFAC- TURING METHOD, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURING METHOD, INTEGRATED MODULE, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*

- *COMPOSANT DE DISSIPATION DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT DE DISSIPATION DE CHALEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO- SITIF ÉLECTRONIQUE, MODULE INTÉGRÉ, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) SUZUKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP NAKAGAWA, Kanae, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **H01L 23/36** (11) **3 168 868 A1**
H01L 23/40 **H05K 1/02**
H01L 23/367
- (25) En (26) En
(21) 16198323.4 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.11.2015 US 201562254791 P
01.11.2016 US 201615339988
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT OF ELECTRONIC DEVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) RUPP, Steven C., Arvada, CO 80004, US
FRIEDRICH, Daniel A., Aurora, CO 80012, US
SMITH, Robert B., Loveland, CO 80538, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/38 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H01L 23/473** (11) **3 168 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197872.1 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.11.2015 US 201514938486
- (54) • **INTEGRIERTES SCHALTUNGSGEHÄUSE MIT VERBESSERTER KÜHLSTRUKTUR**
• **AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE WITH ENHANCED COOLING STRUCTURE**
• **BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉE**
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Gutala, Ravi, San Jose, CA 95134, US
Rahman, Arifur, San Jose, CA 95134, US
Chandrasekar, Karthik, Fremont, CA 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 23/485** (11) **3 168 870 A1**
H01L 23/31
- (25) En (26) En
(21) 15194136.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**

- **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF**
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
(72) Leung, Chi Ho, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Umali, Pompeo V, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Yeung, Shun Tik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Lam, Wai (Kan Wae), Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 23/552** (11) **3 168 871 A1**
H01L 23/495 **H01L 29/778**
H01L 25/065
- (25) En (26) En
(21) 15194122.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
(72) Croon, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Tak, Coenraad Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **H01L 25/065** (11) **3 168 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 16198064.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 US 201562254244 P
31.10.2016 US 201615338652
- (54) • **HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG**
• **SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE BOÎTIER À SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Lin, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
LIU, Nai-Wei, 830 Kaohsiung City, TW
PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW
HUANG, Wei-Che, 310 Hsinchu County, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 25/07** (11) **3 168 873 A1**
H01L 23/00 **H01L 23/051**
- (25) En (26) En
(21) 15194110.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **LEISTUNGSHALBLEITERMODUL**
• **POWER SEMICONDUCTOR MODULE**
• **MODULE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Cottet, Didier, 8050 Zürich, CH
Traub, Felix, 4310 Rheinfelden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01L 25/16** (11) **3 168 874 A1**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 23/552 **G02B 6/42**
- (25) En (26) En
(21) 16197590.9 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.11.2015 KR 20150158096
28.10.2016 KR 20160141808
- (54) • **HALBLEITERCHIPGEHÄUSE MIT OPTISCHER SCHNITTSTELLE**
• **SEMICONDUCTOR CHIP PACKAGE HAVING OPTICAL INTERFACE**
• **BOÎTIER DE PUCE SEMI-CONDUCTRICE AYANT UNE INTERFACE OPTIQUE**
- (71) Giparang Co., Ltd., 39-132, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
(72) LEE, Sang Don, 11948 Gyeonggi-do, KR
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

H01L 27/04 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 27/12** (11) **3 168 875 A1**
H01L 29/423 **H01L 21/77**
- (25) Zh (26) En
(21) 14863072.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/091903 21.11.2014
(87) WO 2016/004719 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 CN 201410323275
- (54) • **ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ARRAY SUBSTRATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND TOUCH DISPLAY APPARATUS**
• **SUBSTRAT MATRICIEL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE TACTILE**
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuazhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHENG, Dan, Beijing 100176, CN
ZHU, Haibo, Beijing 100176, CN
LU, Linlin, Beijing 100176, CN

- DUAN, Jianmin, Beijing 100176, CN
JIN, Jingxian, Beijing 100176, CN
GONG, Hongyou, Beijing 100176, CN
ZHAI, Yulei, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 168 876 A1**
H04N 5/357 **H04N 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 16206639.3 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 15.01.2009 JP 2009006892 P
(54) • **FESTKÖRPERBILDEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Itonaga, Kazuichiro, Tokyo, 108-0075, JP
Matsumoto, Shizunori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 14002649.3 / 2 800 136
10000118.9 / 2 209 141
-
- (51) **H01L 27/30** (11) **3 168 877 A1**
H01L 51/42
- (25) It (26) En
(21) 15425096.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **DRAHTFÖRMIGE KOAXIALE PHOTOVOLTAISCHE SOLARZELLE**
• **A WIRE SHAPED COAXIAL PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL**
• **CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE COAXIALE SOUS FORME DE CÂBLE**
- (71) TWI Limited, Granta Park Great Abingdon, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AL, GB
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
Centexbel, Montoyerstraat 24 B2, 1000 Brussel, BE
Brunel University, Kingston Lane Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB
Bonar N.V., Industriestraat 39, 9240 Zele, BE
CENTITVC Centre for Nanotechnology and Smart Materials, Rua Fernando Mesquita, 2785, 4760-034 V.N. Famalicao, PT
Fundació Eurecat, Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
LINDSTRAND TECHNOLOGIES LIMITED, Maesbury Road, Oswestry Shropshire SY 10 8HA, GB
Ohmatex ApS, Skanderborgvej 234, 8260 Viby J, DK
Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
VdS Weaving N.V., Industriepark De Bruwaan 16, 9700 Oudenaarde, BE
- Peerless Plastics and Coatings Ltd, 16-20 Howlett Way, Thetford, Norfolk IP24 1HZ, GB
- (72) Caputo, Giuseppe, I-10125 Torino, IT
Chabreck, Peter, 9325 Roggwil, CH
Balakrishnan, Muralidharan, 9430 St. Margrethen, CH
Lantus, Muriel, 07200 Aubenas, FR
Dalsgaard, Christian, 8260 Viby J., DK
Al-Tal, Ibrahim, 8210 Aarhus V., DK
Fyson, John, London, E9 7AS, GB
Harrison, David, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB
Canart, Virginie, 4020 Liège, BE
Heyse, Pieter, 9800 Deinze, BE
Paquet, Bernard, 4700 Eupen, BE
Parrein, Tim, B-9240 Zele, BE
Swennen, Ives, B-9240 Zele, BE
Van den Storme, Guy, B-9700 Oudenaarde, BE
Van den Storme, Manuel, B- 9681 Etikhove, BE
Lindstrand, Per, Oswestry, GB
Barnfield, Lee, Oswestry, GB
Blanco, Dani, 36 - 08302 Mataró, ES
Carlos, Pérez, 36 -08302 Mataró, ES
Nazeeruddin, Mohammad Khaja, CH-1024 Ecublens, CH
DAR, Mohammad Ibrahim, 191111 Budgam / Kashmir, J&K, IN
Graetzel, Michael, CH-1025 Saint-Sulpice, CH
Little, Philip, Old Buckenham, Attleborough NR17 1RX, GB
Jones, Ian Anthony, Great Abington, Cambridge CB21 6AL, GB
Durand, Geraldine, Great Abington, Cambridge CB21 6AL, GB
Duães, Nelson Manuel Feio, 4730-360 Pedregais VVD, PT
Gomes, João Manuel Carvalho, 4700-832 Braga, PT
Cardoso, Nelson Duarte da Silva, 4445-310 Ermesinde, PT
Caldeira Pinto, André Lourenço, 4970-744 Arcos de Valdevez, PT
Poças Gonçalves, José Joaquim, 4710-436 Braga, PT
Marques, Antonio Fernando California, 4710-089 Braga, PT
- (74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT
-
- (51) **H01L 27/32** (11) **3 168 878 A1**
G09G 3/32
- (25) Zh (26) En
(21) 14882164.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2014/090620 07.11.2014
(87) WO 2016/004713 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410328400
(54) • **PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **PIXEL CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE**
• **CIRCUIT DE PIXELS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuazhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **H01L 27/32** (11) **3 168 879 A1**
G02F 1/137 **G09G 3/3291**
- (25) En (26) En
(21) 16163829.1 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.11.2015 KR 20150158249
(54) • **ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING THE SAME**
• **AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dongjun, 412-722 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **H01L 27/32** (11) **3 168 880 A1**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 16177755.2 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 16.11.2015 KR 20150160706
(54) • **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) IM, Jonghyeok, 611-812 Busan, KR
LEE, Joonsuk, 151-017 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **H01L 27/32** (11) **3 168 881 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16190076.6 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.11.2015 CN 201510779976
(54) • **OLED-PANEL, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTTEMP-FINDLICHKEIT**
• **OLED PANEL, TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING PHOTSENSITIVITY**
• **PANNEAU À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PHOTSENSIBILITÉ**

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Guosheng, Beijing, 100085, CN
ZHONG, Guilin, Beijing, 100085, CN
FENG, Wei, Beijing, 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3225**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/778 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 168 882 A1**
H01L 21/336 **H01L 27/04**
H01L 29/06 **H01L 29/12**
- (25) Ja (26) En
15819141.1 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069943 10.07.2015
- (87) WO 2016/006696 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 JP 2014143224
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

- (71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) INOUE, Tetsuto, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
SUGAI, Akihiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/02**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/77**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 168 883 A1**
H01L 29/16
- (25) En (26) En
16186207.3 (22) 30.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 KR 20150158426

- (54) • **TRANSPARENTE ELEKTRODEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT**
• **TRANSPARENT ELECTRODES AND ELECTRONIC DEVICES INCLUDING THE SAME**
• **ÉLECTRODES TRANSPARENTES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT CELLES-CI**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) WOO, Yun Sung, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Hiesang, Seoul, KR
SHIN, Weonho, Seoul, KR
CHO, Eun-Hyoung, Gyeonggi-co, KR
KWAK, Chan, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyeon Cheol, Gyeonggi-do, KR
CHO, Youngjin, Gyeonggi-do, KR
KO, Dong-Su, Seoul, KR
KO, Woong, Seoul, KR
KIM, Kwanghee, Seoul, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 31/0232 → (51) **G02B 5/20**

H01L 33/00 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **H01L 33/02** (11) **3 168 884 A1**
H01L 33/14
- (25) En (26) En
16194889.8 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 US 201514940123
- (54) • **LICHTEMITTERENDE DIODE**
• **LIGHT-EMITTING DIODE**
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**
- (71) Mikro Mesa Technology Co., Ltd., Sertus Chambers P.O. Box 603, Apia, WS
- (72) CHEN, Li-Yi, 710 Tainan City, TW
CHANG, Pei-Yu, 710 Tainan City, TW
CHAN, Chih-Hui, 710 Tainan City, TW
CHANG, Chun-Yi, 710 Tainan City, TW
LIN, Shih-Chyn, 710 Tainan City, TW
LEE, Hsin-Wei, 710 Tainan City, TW
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/02**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/50 → (51) **F21S 8/10**

H01L 33/50 → (51) **F21V 9/16**

H01L 33/64 → (51) **F21V 9/16**

H01L 41/09 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01L 45/00** (11) **3 168 885 A1**
- (25) Fr (26) Fr
16197921.6 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 FR 1560903
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PCRAM-SPEICHERS**

- **METHOD FOR MANUFACTURING A PCRAM MEMORY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MÉMOIRE PCRAM**
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) NAVARRO, Gabriele, 38000 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 51/00** (11) **3 168 886 A1**
H01L 51/54

- (25) En (26) En
15193926.1 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **METALLSCHICHT MIT ALKALIMETALL UND ZWEITEM METALL**
• **METALLIC LAYER COMPRISING ALKALI METAL AND SECOND METAL**
• **COUCHE METALLIQUE COMPRENANT UN METAL ALCALIN ET UN SECOND METAL**
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Kalisz, Tomas, 01307 Dresden, DE
Cardinali, Francois, 01099 Dresden, DE
Garnier, Jerome, 01097 Dresden, DE
Gölfert, Uwe, OT Fördergersdorf 01737 Tharandt, DE
Jankus, Vyngintas, 01099 Dresden, DE
Rothe, Carsten, 01326 Dresden, DE
Schulze, Benjamin, 01069 Dresden, DE
Willmann, Steffen, 01277 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/54**

H01L 51/42 → (51) **H01L 27/30**

H01L 51/46 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 168 887 A1**
C07D 209/86 **C07D 471/04**
C09K 11/06
- (25) Ja (26) En
15818378.0 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069641 08.07.2015
- (87) WO 2016/006629 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 JP 2014141152
- (54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
- (72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 1040028, JP
KITAHARA, Hideyoshi, Tokyo 104-0028, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 168 888 A1**
H05B 33/10

(25) Ja (26) En
(21) 15818414.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069821 10.07.2015
(87) WO 2016/006673 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014142995
(54) • LADUNGSTRANSPORTLACK
• CHARGE-TRANSPORTING VARNISH
• VERNIS DE TRANSPORT DE CHARGE
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) NAKAIE Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **3 168 889 A1**
H05B 33/10

(25) Ja (26) En
(21) 15819759.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069787 09.07.2015
(87) WO 2016/006662 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141348
(54) • LADUNGSTRANSPORTIERENDER LACK, LADUNGSTRANSPORTIERENDER DÜNN-SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CHARGE-TRANSPORTING VARNISH, CHARGE-TRANSPORTING THIN FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• VERNIS DE TRANSPORT DE CHARGE, FILM MINCE DE TRANSPORT DE CHARGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
MORIYAMA, Shoji, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 168 890 A1**
H01L 51/52 **H01L 51/56**
H01L 27/32

(25) Zh (26) En
(21) 15891407.7 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097272 14.12.2015
(87) WO 2017/020475 2017/06 09.02.2017
(30) 04.08.2015 CN 201510472870
(54) • LICHEMITTIERENDE OLED-VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• OLED LIGHT-EMITTING DEVICE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT OLED, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
(72) BAI, Juanjuan, Beijing 100176, CN
LAI, Weilin, Beijing 100176, CN
XUAN, Minghua, Beijing 100176, CN
SUN, Liang, Beijing 100176, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 51/50 → (51) **C23C 14/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 168 891 A1**
H01L 51/56 **H01L 27/32**
C23C 14/04

(25) Zh (26) En
(21) 14882154.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088790 17.10.2014
(87) WO 2016/004698 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 CN 201410324701
(54) • OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND MASKENPLATTEN FÜR VERDAMPFUNGSABLAGERUNG
• OLED DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, DISPLAY DEVICE AND EVAPORATION-DEPOSITION MASK PLATE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE DELO ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PLAQUE DE MASQUAGE DE DÉPÔT PAR ÉVAPORATION
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) MA, Lifei, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 168 892 A1**
H01L 27/32 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 16198222.8 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 KR 20150157090
(54) • VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Lee, Joonsuk, 08862 Seoul, KR
Kim, SeJune, 10905 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, JeongHyeon, 03493 Seoul, KR
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **3 168 893 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199218.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 US 201562255820 P
16.05.2016 US 201662336821 P
30.09.2016 US 201662402463 P
09.11.2016 US 201615347371
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZEN-MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES
• MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) FORREST, Stephen R., 375 Phillips Boulevard Ewing, New Jersey 08618, US
LEE, Jaesang, 375 Phillips Boulevard Ewing, New Jersey 08618, US
BURLINGAME, Quinn, 375 Phillips Boulevard Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 168 894 A1**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 15193925.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • N-DOTIERTES HALBLEITERMATERIAL MIT ZWEI METALLISCHEN DOTIERSTOFFEN
• N-DOPED SEMICONDUCTING MATERIAL COMPRISING TWO METAL DOPANTS
• MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR DOPE N COMPRENANT DEUX DOPANTS METALLIQUES

- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Kalisz, Tomas, 01307 Dresden, DE
Cardinali, Francois, 01099 Dresden, DE
Garnier, Jerome, 01097 Dresden, DE
Gölfert, Uwe, OT Fördergersdorf 01737 Tharandt, DE
Jankus, Vyngintas, 01099 Dresden, DE
Rothe, Carsten, 01326 Dresden, DE
Schulze, Benjamin, 01069 Dresden, DE
Willmann, Steffen, 01277 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 168 895 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/6563**
H01M 10/6557 **H01M 10/6567**
H01M 10/613 B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 16195287.4 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 DE 102015119705
(54) • **TRAKTIONSBATTERIE FÜR EIN FLUR-FÖRDERZEUG**
• **TRACTION BATTERY FOR A FORK LIFT**
• **BATTERIE DE TRACTION POUR UN CHARIOT ÉLÉVATEUR**
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Wede, Marc, 22941 Bargteheide, DE
Mittmann, Heribert, 22145 Hamburg, DE
Kalweit, Andreas, 21395 Tespe, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 2/06** (11) **3 168 896 A2**
H01M 2/22 **H01M 2/30**
H01M 2/02 **H01M 2/04**
H01M 2/12 **H01M 2/26**
(25) En (26) En
(21) 16198113.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 KR 20150158231
(54) • **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• **RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) GUEN, Minhyung, 17084 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
PARK, Yongjin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 168 897 A1**
H01M 2/02
(25) Ja (26) En
(21) 15819398.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001255 09.03.2015
(87) WO 2016/006143 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139953
(54) • **BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **BATTERY PACK AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR**
• **BLOC-BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho
Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
(72) YONEDA, Haruhiko, 1-61 Shiromi 2-chome,
Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HAINO, Masami, 1-61 Shiromi 2-chome,
Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KISHIDA, Yuji, 1-61 Shiromi 2-chome,
Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
WAKABAYASHI, Takeaki, 1-61 Shiromi 2-
chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 168 898 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/6554**
(25) En (26) En
(21) 16198995.9 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 KR 20150160500
(54) • **WIEDERAUFLADBARES BATTERIEMO-
DUL**
• **RECHARGEABLE BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE RECHARGEABLE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) KIM, Young-Deok, 17084 Gyeonggi-do, KR
LIM, Ji-Soon, 17084 Gyeonggi-do, KR
PARK, Shi-Dong, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 168 899 A1**
H01M 10/04 **H01M 2/20**
H01M 10/00

- (25) En (26) En
(21) 16199212.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 KR 20150160505
(54) • **WIEDERAUFLADBARES BATTERIEMO-
DUL**
• **RECHARGEABLE BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE RECHARGEABLE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) KIM, Young-Deok, 17084 Gyeonggi-do, KR
LIM, Ji-Soon, 17084 Gyeonggi-do, KR

- PARK, Shi-Dong, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/14** (11) **3 168 900 A1**
H01M 2/16 **H01G 11/52**
H01M 4/131

- (25) En (26) En
(21) 15194009.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **ELEKTRODE UND TRENANORDNUNG
FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
• **ELECTRODE AND SEPARATOR
ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL
CELL**
• **ENSEMBLE SÉPARATEUR ET ÉLEC-
TRODE POUR UNE CELLULE ÉLECTRO-
CHIMIQUE**
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MOLENA, Elena, 20131 Milano (MI), IT
BISO, Maurizio, 19032 Lerici (SP), IT
HAMON, Christine, 20021 Bollate (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 168 901 A1**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 16198486.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 JP 2015223429
(54) • **PORÖSE SCHICHT FÜR SEPARATOR EINER
SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT UND LAMINIER-
TER SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBAT-
TERIE MIT WASSERFREIEM
ELEKTROLYT**
• **POROUS LAYER FOR NONAQUEOUS
ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
SEPARATOR, AND NONAQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERY
LAMINATED SEPARATOR**
• **COUCHE POREUSE POUR SÉPARATEUR
DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTRO-
LYTE NON AQUEUX ET SÉPARATEUR
STRATIFIÉ DE BATTERIE SECONDAIRE À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) Suzuki, Junji, Ehime, 792-0015, JP
Hashiwaki, Hiroki, Ehime, 792-0015, JP
Sugiyama, Takayuki, Ibaraki, 300-3294, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/28**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/30**

H01M 2/16 → (51) **H01M 12/08**

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/28**

- (51) **H01M 2/20** (11) **3 168 902 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0585 **H01M 6/40**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16198046.1 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 FR 1560758
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG, WIE ETWA EINES ELEKTROCHROMSYSTEMS ODER EINES SYSTEMS ZUR ENERGIESPEICHERUNG, WIE ETWA EINE MIKROBATTERIE, EINE BATTERIE ODER EIN SUPERKONDENSATOR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROCHEMICAL DEVICE, SUCH AS AN ELECTROCHROMIC SYSTEM OR A SYSTEM FOR STORING ENERGY, FOR EXAMPLE A MICROBATTERY, A BATTERY OR A SUPERCAPACITOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, TEL QU'UN SYSTÈME ÉLECTROCHROME OU UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, PAR EXEMPLE UNE MICROBATTERIE, UNE BATTERIE OU UNE SUPERCAPACITÉ*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) OUKASSI, Sami, 38120 Saint-Egrève, FR
GAILLARD, Frédéric, 38500 Voiron, FR
SALOT, Raphaël, 38250 Lans-en-Vercors, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/22** (11) **3 168 903 A1**
H01M 2/34
- (25) Ja (26) En
(21) 15819102.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069302 03.07.2015
(87) WO 2016/006555 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141605
- (54) • *MASKENVORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN*
• *MASK DEVICE FOR WELDING*
• *DISPOSITIF DE MASQUE POUR SOUDAGE*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) KOMETANI, Syunsuke, Tokyo 100-6606, JP
TUJII, Nobunaga, Tokyo 100-6606, JP
SUZUKI, Masataka, Tokyo 100-6606, JP
KITAMORI, Shigetaka, Tokyo 100-6606, JP
HATAKENAKA, Toshikazu, Tokyo 100-6606, JP
(74) Addiss, John William, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 168 904 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
- (25) Ja (26) En
(21) 16002365.1 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 JP 2015221762
12.11.2015 JP 2015221765
- (54) • *LEITFÄHIGE PASTE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE POSITIVE ELEKTRODE*
• *CONDUCTIVE PASTE AND MIXTURE PASTE FOR LITHIUM ION BATTERY POSITIVE ELECTRODE*
• *PÂTE CONDUCTRICE POUR L'ÉLECTRODE POSITIVE POUR PILES*
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tsukamoto, Atsushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548562, JP
Akahane, Junji, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548562, JP
Endo, Koji, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548562, JP
Tochino, Yoshinori, Tokyo, 1440045, JP
Sarukawa, Yuta, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548562, JP
Iwase, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Abe, Machiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hagiwara, Hideki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 4/133** (11) **3 168 905 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/1393**
H01M 4/1397 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 4/66 **H01M 10/052**
H01M 4/62
- (25) En (26) En
(21) 15382557.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KOHLSTOFFVERBUNDWERKSTOFFE*
• *CARBON COMPOSITES*
• *COMPOSITES DE CARBONE*
- (71) Grabat Energy, S.L., Zurbano, 80, 5° izq., 28010 Madrid, ES
(72) MORALES PALOMINO, Julián, E-14071 Córdoba, ES
CABALLERO AMORES, Alvaro, E-14071 Córdoba, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

- H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/505**
- H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/133**
- H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/133**
- (51) **H01M 4/20** (11) **3 168 906 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14897283.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/068445 10.07.2014
(87) WO 2016/006080 2016/02 14.01.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE FÜR BLEIAKKUMULATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE PLATE FOR LEAD STORAGE BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE PLANE POUR BATTERIE AU PLOMB*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) KARITANI, Kenji, Tokyo 100-6606, JP
OBATA, Atsushi, Tokyo 100-6606, JP
MIWA, Yoshiki, Tokyo 100-6606, JP
TAMANO, Takahiro, Tokyo 100-6606, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/485 → (51) **C01G 23/00**

- (51) **H01M 4/505** (11) **3 168 907 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/525**
H01M 4/1391 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 15819632.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007092 08.07.2015
(87) WO 2016/006935 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 KR 20140087389
07.07.2015 KR 20150096499
- (54) • *KATHODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATHODE MATERIAL OF SECONDARY BATTERY, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU DE CATHODE DE PILE RECHARGEABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUNG, Ju Ho, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Gyu Ok, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Soo Ji, Daejeon 305-738, KR
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/505 → (51) H01M 4/525	
(51) H01M 4/525 (11) 3 168 908 A1 H01M 4/36 H01M 4/505	
(25) Ja (26) En	
(21) 15818616.3 (22) 03.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/069324 03.07.2015	
(87) WO 2016/006557 2016/02 14.01.2016	
(30) 07.07.2014 JP 2014139891	
(54) • POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POSITIVELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE	
• LITHIUM ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY THAT USE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE MATERIAL	
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION. ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION AINSI QUE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION METTANT EN UVRE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION	
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP	
(72) FENG Xiaoliang, Tokyo 100-8280, JP TAKANO Shuichi, Tokyo 105-8614, JP NAKABAYASHI Takashi, Tokyo 105-8614, JP GUNJI Akira, Tokyo 100-8280, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
H01M 4/525 → (51) H01M 4/505	
H01M 4/58 → (51) H01M 4/505	
(51) H01M 4/587 (11) 3 168 909 A1 H01M 4/36	
(25) Ja (26) En	
(21) 15818246.9 (22) 07.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/069574 07.07.2015	
(87) WO 2016/006617 2016/02 14.01.2016	
(30) 07.07.2014 JP 2014139782 19.11.2014 JP 2014234606 08.12.2014 JP 2014248251 26.03.2015 JP 2015064897 27.03.2015 JP 2015067180 27.03.2015 JP 2015067184 27.03.2015 JP 2015067194 27.03.2015 JP 2015067201 17.06.2015 JP 2015122197 17.06.2015 JP 2015122198	
(54) • KOHLENSTOFFMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEN-	

STOFFMATERIAL UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERWENDUNG DES KOHLENSTOFFMATERIALS

- CARBON MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING CARBON MATERIAL, AND NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY USING CARBON MATERIAL
- MATIÈRE DE CARBONE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE DE CARBONE, ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE UTILISANT UNE MATIÈRE DE CARBONE

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) YAMADA, Shunsuke, Ibaraki 300-0332, JP
ISHIWATARI, Nobuyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
AKASAKA, Satoshi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
NAGAYAMA, Daigo, Ibaraki 300-0332, JP
MOROKUMA, Shingo, Ibaraki 300-0332, JP
NISHIO, Koichi, Ibaraki 300-0332, JP
SOGA, Iwao, Ibaraki 300-0332, JP
TANAKA, Hideaki, Ibaraki 300-0332, JP
KAMEDA, Takashi, Sakaide-shi Kagawa 762-8510, JP
FUSE, Tooru, Sakaide-shi Kagawa 762-8510, JP
IKEDA, Hiromitsu, Sakaide-shi Kagawa 762-8510, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/587 → (51) H01M 4/133	
(51) H01M 4/62 (11) 3 168 910 A1 H01M 4/13 H01M 4/139	
(25) Ko (26) En	
(21) 15819055.3 (22) 09.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/007125 09.07.2015	
(87) WO 2016/006945 2016/02 14.01.2016	
(30) 11.07.2014 KR 20140087364 06.11.2014 KR 20140153838 06.11.2014 KR 20140153839	
(54) • POSITIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• POSITIVE ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	
• ÉLECTRODE POSITIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 305-738, KR CHI, Han Na, Daejeon 305-738, KR YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR KWON, Su Jee, Daejeon 305-738, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Patentanwälte Pettenukstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H01M 4/62 → (51) H01M 4/04	
H01M 4/62 → (51) H01M 4/133	
H01M 4/62 → (51) H01M 10/04	
H01M 4/66 → (51) H01M 4/133	
H01M 4/86 → (51) H01M 12/08	

H01M 4/90 → (51) H01M 12/08	
H01M 4/92 → (51) H01M 12/08	
H01M 6/16 → (51) H01M 10/054	
H01M 6/40 → (51) H01M 2/20	
H01M 8/02 → (51) B29C 39/10	
H01M 8/0202 → (51) H01M 8/2425	
(51) H01M 8/04 (11) 3 168 911 A1 H01M 8/10 H02J 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 14897124.5 (22) 08.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/068175 08.07.2014	
(87) WO 2016/006036 2016/02 14.01.2016	
(54) • BATTERIESYSTEM UND BATTERIESYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN	
• BATTERY SYSTEM AND BATTERY SYSTEM CONTROL METHOD	
• SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE BATTERIE	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) SATO, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP AKASHI, Kotaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP SAKAI, Masanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP NISHIMURA, Hidetaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP KOBAYASHI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP TSUJI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H01M 8/04 (11) 3 168 912 A1 H01M 8/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 15819614.7 (22) 10.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/003492 10.07.2015	
(87) WO 2016/006255 2016/02 14.01.2016	
(30) 10.07.2014 JP 2014142748	
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG	
• CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM, FUEL CELL SYSTEM, AND POWER CONTROL DEVICE	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE	
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
(72) KOJIMA, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	

H01M 8/04 → (51) **G01R 27/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/18 → (51) **H01M 10/054**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/2425** (11) **3 168 913 A1**
H01M 8/0202 H01M 8/124

(25) En (26) En

(21) 16002657.1 (22) 12.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2011 US 201113161384

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBINDUNG**
• **FUEL CELL SYSTEM WITH INTERCONNECT**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC INTERCONNEXION**

(71) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, North Canton OH 44720, US

(72) LIU, Zhien, Canal Fulton, OH 44614, US
Goettler, Richard, Medina, OH 44256, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 12800291.2 / 2 721 680

H01M 10/00 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 168 914 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 4/134 **H01M 4/13**
H01M 4/62 H01M 4/02
H01M 4/04 H01M 4/131
H01M 4/139 H01M 4/1395
H01M 4/40

(25) En (26) En

(21) 16202541.5 (22) 03.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2012 US 201261711676 P
14.03.2013 US 201313829525

(54) • **FESTSTOFFBATTERIEN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON**
• **SOLID-STATE BATTERIES AND METHODS OF FABRICATION THEREOF**
• **BATTERIES À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS**

(71) Johnson Battery Technologies Inc., 263 Decatur Street, Suite D, US-Atlanta, Georgia 30312, US

(72) JOHNSON, Lonnie G., Redmond, WA Washington 98052-6399, US
JOHNSON, David K., Redmond, WA Washington 98052-6399, US

(74) Sparrow, Gemma Lesley, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 13776686.1 / 2 965 369

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 168 915 A1**
H01M 10/0567

(25) En (26) En

(21) 16198477.8 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201562254821 P

(54) • **ADDITIVE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN**
• **ADDITIVES FOR ELECTROCHEMICAL CELLS**
• **ADDITIFS POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) Weiss, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE
Mikhaylik, Yuriy V., Tucson, AZ Arizona 85748, US
Kovalev, Igor, Vail, AZ Arizona 85641, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/054** (11) **3 168 916 A1**
H01G 11/60 **H01G 11/62**
H01M 6/16 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 12/06**
H01M 12/08 **H01M 8/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15818404.4 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061961 20.04.2015

(87) WO 2016/006299 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140603

(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROLYTIC SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAYAMA Yuri, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMOTO Ryuhei, Tokyo 108-0075, JP
KAWASAKI Hideki, Kyoto 600-8813, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 10/0562 → (51) **C01G 23/00**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 168 917 A1**
H01G 9/035 **H01G 11/64**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En

(21) 15819618.8 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069532 07.07.2015

(87) WO 2016/006607 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 JP 2014139825

(54) • **FLÜSSIGELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHAT**
• **LIQUID ELECTROLYTE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOSPHATE**
• **ÉLECTROLYTE LIQUIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHOSPHATE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MARUO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SAKATA, Hideo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KINOSHITA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/058** (11) **3 168 918 A1**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En

(21) 15848708.2 (22) 16.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009703 16.09.2015

(87) WO 2016/056764 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 KR 20140134776

(54) • **IN BEIDE RICHTUNGEN GEWUNDENE ELEKTRODENANORDNUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTRODE ASSEMBLY WOUND IN BOTH DIRECTIONS, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ENSEMBLE À ÉLECTRODES ENROULÉ DANS LES DEUX SENS, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHO, Won Bin, Daejeon 34122, KR
AN, In Gu, Daejeon 34122, KR
YUN, Hyung Ku, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/058** (11) **3 168 919 A1**
H01M 10/04 **H01M 2/02**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**
H01M 10/0585 **H01M 10/0565**
- (25) En (26) En
(21) 16195956.4 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.11.2012 KR 20120133154
15.03.2013 KR 20130028289
13.11.2013 KR 20130137566
- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG MIT ELEK-
TRODENEINHEITEN MIT DERSELBEN
BREITE UND VERSCHIEDENEN LÄNGEN
SOWIE BATTERIEZELLE UND VORRICH-
TUNG MIT DER ELEKTRODENANORD-
NUNG**
• **ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING
ELECTRODE UNITS HAVING THE SAME
WIDTH AND DIFFERENT LENGTHS, AND
BATTERY CELL AND DEVICE INCLUDING
THE ELECTRODE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ÉLECTRODE COMPRENANT
DES UNITÉS D'ÉLECTRODE DE MÊME
LARGEUR ET DE DIFFÉRENTES
LONGUEURS, ET PILE ET DISPOSITIF
COMPRENANT L'ENSEMBLE ÉLECTRODE**
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kwon, Sung-Jin, 305-738 Daejeon, KR
Kim, Ki-Woong, 305-738 Daejeon, KR
Ahn, Soon-Ho, 305-738 Daejeon, KR
Kim, Dong-Myung, 305-738 Daejeon, KR
Kim, Young-Hoon, 305-738 Daejeon, KR
Yoon, Sung-Han, 305-738 Daejeon, KR
Ryu, Seung-Min, 305-738 Daejeon, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (62) 13840138.5 / 2 752 931

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/28** (11) **3 168 920 A1**
H01M 2/16 **H01M 2/18**
H01M 10/30
- (25) Ja (26) En
(21) 15819722.8 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/065227 27.05.2015
(87) WO 2016/006350 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141715
- (54) • **NICKEL-ZINK-BATTERIE**
• **NICKEL-ZINC BATTERY**
• **BATTERIE NICKEL-ZINC**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) HAYASHI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
YAMADA Naohito, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
KITOH Kenshin, Nagoya-shi Aichi 467-8530,
JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

H01M 10/28 → (51) **H01M 10/30**

- (51) **H01M 10/30** (11) **3 168 921 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 15818409.3 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/065221 27.05.2015
(87) WO 2016/006348 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141706
- (54) • **NICKEL-ZINK-BATTERIE**
• **NICKEL-ZINC BATTERY**
• **BATTERIE NICKEL-ZINC**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) HAYASHI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
YAMADA, Naohito, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
KITOH, Kenshin, Nagoya-shi Aichi 467-8530,
JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/30** (11) **3 168 922 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 15819411.8 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/065225 27.05.2015
(87) WO 2016/006349 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141710
- (54) • **NICKEL-ZINK-BATTERIE**
• **NICKEL-ZINC BATTERY**
• **BATTERIE NICKEL-ZINC**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) HAYASHI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
YAMADA, Naohito, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
KITOH, Kenshin, Nagoya-shi Aichi 467-8530,
JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

H01M 10/30 → (51) **H01M 10/28**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/44** (11) **3 168 923 A1**
H02J 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16794912.2 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/077076 23.03.2016
(87) WO 2017/054423 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 CN 201510646435
- (54) • **BATTERIEMODULLADE- UND -ENTLADE-
STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYS-
TEM**

- **BATTERY MODULE CHARGING AND
DISCHARGING CONTROL METHOD AND
BATTERY SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE
ET DE DÉCHARGE DE MODULES DE
BATTERIE, ET SYSTÈME DE BATTERIE**
- (71) Chan, Ka Yin Victor, School of Business
Macao Polytechnic Institute Rua de Luis
Gonzaga Gomes, Macao, CN
Leong, Sok Lei, School of Business, Macao
polytechnic Institute, Rua de Luis Gonzaga
Gomes, Macao, CN
- (72) Chan, Ka Yin Victor, Macao, CN
Leong, Sok Lei, Macao, CN
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **3 168 924 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16198997.5 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 FR 1560994
- (54) • **NI-CD-BATTERIE, DIE MIT EINER LA-
DUNGSZUSTANDSANZEIGE AUSGESTAT-
TET IST**
• **NI-CD BATTERY WITH A STATE-OF-
CHARGE INDICATOR**
• **BATTERIE NI-CD MUNIE D'UN INDICA-
TEUR D'ÉTAT DE CHARGE**
- (71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet,
FR
- (72) GIRARD, Kévin, 33290 BLANQUEFORT, FR
TEXIER, Jean-Pierre, 33160 SAINT AUBIN
DE MEDOC, FR
LACOMBE, Dominique, 64480 LARRES-
SORE, FR
TRIDON, Xavier, 33000 BORDEAUX, FR
LAVAU, Pascal, 17150 SAINT DIZANT DU
BOIS, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/02**

H01M 12/06 → (51) **H01M 10/054**

- (51) **H01M 12/08** (11) **3 168 925 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/86**
H01M 4/90 **H01M 4/92**
- (25) Ja (26) En
(21) 15818827.6 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/061029 08.04.2015

- (87) WO 2016/006292 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141087
(54) • *MIT SEPARATOR AUSGESTATTETE ELEKTRODE FÜR LUFT-METALL-BATTERIE*
• *SEPARATOR-EQUIPPED AIR ELECTRODE FOR AIR-METAL BATTERY*
• *ÉLECTRODE À AIR ÉQUIPÉE D'UN SEPARATEUR POUR BATTERIE AIR-MÉTAL*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HATTORI, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YAMAMURA, Yoshihiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YAMADA, Naohito, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 10/054**

- (51) **H01P 9/02** (11) **3 168 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002632.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.05.2011 US 201113103634
(54) • *ECHTZEITVERZÖGERTE ULTRABREITBANDLEITUNGEN*
• *ULTRA WIDEBAND TRUE TIME DELAY LINES*
• *LIGNES DE PROPAGATION DE BANDE ULTRALARGE EN TEMPS RÉEL*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) Lan, Xing, Huntington Beach, CA 92649, US Kintis, Mark, Manhattan Beach, CA 90266, US
Hansen, Chad, Torrance, CA 90505, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12720768.6 / 2 707 925

H01Q 1/08 → (51) **G01F 23/284****H01Q 1/22** → (51) **G01F 23/284****H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 168 927 A1**
H01Q 21/24 **H01Q 21/26**
(25) En (26) En
(21) 15194746.2 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *HOCHKOMPAKTE, ULTRABREITBANDIGE DUALE POLARISIERTE BASISSTATIONS-ANTENNE*
• *ULTRA COMPACT ULTRA BROAD BAND DUAL POLARIZED BASE STATION ANTENNA*
• *ANTENNE DE STATION DE BASE À DOUBLE POLARISATION À BANDE ULTRA LARGE ULTRA COMPACTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich, DE SEGADOR ALVAREZ, Juan, 80992 Munich, DE
FLAMINI, Roberto, 80992 Munich, DE

- MALLEPEYRE, Vincent, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 168 928 A1**
H01Q 7/00 **H01Q 9/04**
H01Q 5/20 **H01Q 5/314**
H01Q 5/35 **H01Q 21/28**
- (25) En (26) En
(21) 16197267.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.11.2015 JP 2015223130
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE AND ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ANTENNE*
- (71) Sony Mobile Communications Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) YONG, Check Chin, Tokyo, 140-0002, JP
NAGAE, Tatsuya, Tokyo, 140-0002, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 1/24 (11) **3 168 929 A1**
H01Q 1/48

- (25) En (26) En
(21) 16198120.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 CN 201510770242
(54) • *ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTENNA ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE ANTENNE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Wendong, Haidian District, Beijing 100085, CN
KUANG, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN
SU, Youquan, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02****H01Q 1/32** → (51) **G01S 19/14**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 168 930 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15836592.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2015/070897 16.01.2015
(87) WO 2016/029631 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410438378
(54) • *ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *ANTENNA AND COMMUNICATION DEVICE*

- *ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Wenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077****H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **3 168 931 A1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 16203423.5 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.09.2004 US 609212 P
27.12.2004 US 22709
(54) • *MESSUNTERSTÜTZUNG FÜR EINE INTELLIGENTE ANTENNE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MEASUREMENT SUPPORT FOR A SMART ANTENNA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SUPPORT DE MESURE POUR UNE ANTENNE INTELLIGENTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Iacono, Ana Lucia, Garden City, NY 11530, US
Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY 11040, US
Cha, Inhyok, Melbourne, FL 32934, US
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Roy, Vincent, Montreal, Québec H2S 2E1, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 05793860.7 / 1 792 420

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 7/00****H01Q 5/20** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 5/314** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 5/35** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 7/00** (11) **3 168 932 A1**
H01Q 5/00 H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 16198115.4 (22) 06.03.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.04.2006 JP 2006112352
20.09.2006 JP 2006254153
17.11.2006 JP 2006311546
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KATO, Noboru, Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE
(62) 07737817.2 / 2 009 738

H01Q 7/00 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/00 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 13/02 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 13/06 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 19/08 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 168 933 A1**
H01R 13/18 H01R 13/11
H01R 24/76

(25) De (26) De
(21) 16197427.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.11.2015 DE 102015119389

(54) • **STECKDOSENPOLKONTAKT**
• **PLUG SOCKET POLE CONTACT**
• **BORNE DE PRISE ÉLECTRIQUE**

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Mrkajic, Oliver, 58511 Lüdenscheid, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 168 934 A1**
H01R 13/18 H01R 13/11
H01R 24/76

(25) De (26) De
(21) 16197433.2 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.11.2015 DE 102015119388

(54) • **STECKDOSENPOLKONTAKT**
• **PLUG SOCKET POLE CONTACT**
• **BORNE DE PRISE ÉLECTRIQUE**

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Mrkajic, Oliver, 58511 Lüdenscheid, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE
Treude, Hans Jörg, 58638 Iserlohn, DE
Lisson, Werner, 58093 Hagen, DE

(51) **H01R 11/28** (11) **3 168 935 A1**
G01R 31/36 **G01R 1/20**

(25) De (26) De
(21) 15194142.4 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **ANSCHLUSSEINRICHTUNG UND BATTE-
RIEANORDNUNG**

• **CONNECTING DEVICE AND BATTERY
ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION ET SYSTEME
DE BATTERIE**

(71) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.,
Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE

(72) Kesper, Heinrich, 34508 Willingen, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **3 168 936 A1**
G03G 21/16 **G03G 21/18**
G03G 15/08

(25) En (26) En
(21) 16203943.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2012 US 201213532186

(54) • **HALTERANORDNUNG MIT POSITIONIE-
RUNGSFUNKTIONEN ZUR VERARBEI-
TUNG VON SCHALTKREISEN IN EINEM
ELEMENT ZUR STROMVERSORGUNG EI-
NER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **RETAINER ASSEMBLY HAVING POSI-
TIONING FEATURES FOR PROCESSING
CIRCUITRY USED WITH AN IMAGE
FORMING DEVICE SUPPLY ITEM**
• **ENSEMBLE DE RETENU AYANT DES
FONCTIONNALITÉS DE POSITIONNE-
MENT POUR UNE CIRCUITERIE DE TRAI-
TLEMENT UTILISÉE AVEC UN ÉLÉMENT
D'ALIMENTATION DE DISPOSITIF DE
FORMATION D'IMAGE**

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New
Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) Amann, Mark, Lexington, KY 40509, US
Carter II, James Anthany, Lexington, KY
40515, US

Lactuan, Katrina Rosit, 6001 Consolacion,
Cebu, PH

Litman, Matthew Jeremy, Lexington, KY
40511, US

Rogers, Matthew Lee, Lexington, KY 40511,
US

Seaman, Keith, Lexington, KY 40511, US

(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(62) 13809850.4 / 2 837 068

(51) **H01R 12/79** (11) **3 168 937 A1**
H01R 12/88

(25) En (26) En
(21) 16197522.2 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 JP 2015220695

(54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**
• **ELECTRIC CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro
Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8024, JP

(72) TATEISHI, Jin, Fukuoka, 838-0106, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01R 12/88 → (51) **H01R 12/79**

H01R 13/03 → (51) **H01R 43/12**

(51) **H01R 13/18** (11) **3 168 938 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198970.2 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.11.2015 DE 102015119723

(54) • **KONTAKTVORRICHTUNGSANSCHLAGFE-
DER, ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHT-
TUNGSANORDNUNG UND ELEKTRI-
SCHER VERBINDER**

• **CONTACT DEVICE STOP SPRING, ELEC-
TRICAL CONTACT DEVICE ASSEMBLY
AND ELECTRICAL CONNECTOR**

• **RESSORT D'ARRÊT DE DISPOSITIF DE
CONTACT, ENSEMBLE DISPOSITIF DE
CONTACT ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR
ÉLECTRIQUE**

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) ECKEL, Markus, 68642 Buerstadt, DE
FERTIG, Jochen, 64625 Bensheim, DE
TOBOLDT, Joachim, 64658 Fuerth, DE
BALLES, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
WALLNER, Stefan, 69509 Moerlenbach, DE
MEIER, Ruediger, 69151 Neckargemuend,
DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 13/18 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/24 → (51) **H01R 43/12**

(51) **H01R 13/502** (11) **3 168 939 A1**
H01R 13/52

(25) En (26) En
(21) 16197920.8 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 10.11.2015 US 201514937443

(54) • **VERDREHSICHERE DICHTUNG ZUR STE-
CKERMONTAGE**

• **ANTI-ROTATION SEAL FOR CONNECTOR
ASSEMBLY**

• **JOINT ANTI-ROTATION POUR CONNec-
TEUR**

(71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty
Road, Canton, Michigan 48187, US

(72) Yang, Eugene, Canton, MI 48187, US

Ng, Jen Vun, Canton, MI 48187, US

Pakravan, Kevin Shaheen, Canton, MI
48187, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/631**

(51) **H01R 13/523** (11) **3 168 940 A1**

(25) En (26) En
(21) 15194707.4 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **STECKERTEIL EINES UNTERWASSER-
STECKERS**

• **CONNECTOR PART OF A SUBSEA
CONNECTOR**

• **PARTIE DE CONNECTEUR D'UN
CONNECTEUR SOUS-MARIN**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Tucker, David Michael, Cumbria, LA184JP, GB

H01R 13/523 → (51) **H01R 43/26**

(51) **H01R 13/631** (11) **3 168 941 A2**
H01R 13/04 H01R 13/11
(25) En (26) En
(21) 16190128.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.10.2015 JP 2015206645
(54) • **METALLANSCHLUSSSTÜCK UND STECKVERBINDER DAMIT**
• **TERMINAL METAL FITTING AND CONNECTOR USING THE SAME**
• **PIÈCES ET PARTIES EN MÉTAL D'EXTRÉMITÉ ET CONNECTEUR UTILISANT CELLES-CI**

(71) Dai-ichi Seiko Co., Ltd., 12-4 Negoro Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP

OSUGA, Takehiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP

MUTA, Masaya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP

KAZAOKA, Shigehiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764, JP

YAMAGUCHI, Kohei, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **3 168 942 A1**
H01R 13/52 H01R 13/627

(25) De (26) De
(21) 16198392.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 102015222378
(54) • **ZWEISTUFIGER STECKVORGANG BEI STECKVERBINDERN**
• **TWO-STAGE PLUG PROCESS FOR CONNECTORS**
• **PROCESSUS D'ENFICHAGE EN DEUX ÉTAPES POUR DES CONNECTEURS**

(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT

(72) Linseder, Manuel, 6830 Rankweil, AT
Breuss, Daniel, 6805 Gisingen, AT

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 33/955** (11) **3 168 943 A2**
H05B 37/02 H01R 13/703

F21S 8/00
(25) En (26) En
(21) 16192613.4 (22) 06.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 CN 201520891835 U
(54) • **VERTIKALE STROMVERSORGUNG FÜR EINE LEUCHTE**
• **VERTICAL POWER SUPPLY FOR LAMP**
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE VERTICALE POUR LAMPE**

(71) Changzhou Jutai Electronic Co., Ltd., No.8 Longfa Street Xinbei Zone, Changzhou 213022, CN

(72) HUANG, Wei, Changzhou, Jiangsu, CN
LIN, Jun, Changzhou, Jiangsu, CN
PAN, Chengqian, Changzhou, Jiangsu, CN
CHEN, Bin, Changzhou, Jiangsu, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01R 39/20 → (51) **H01R 43/12**

H01R 39/24 → (51) **H01R 43/12**

H01R 39/64 → (51) **H01R 43/12**

(51) **H01R 43/12** (11) **3 168 944 A1**
H01R 39/24 **H01R 39/64**
H01R 13/03 **H01R 13/24**
H01R 39/20

(25) De (26) De
(21) 16194493.9 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015222200
(54) • **SCHLEIFKONTAKT**
• **SLIDING CONTACT**
• **CONTACT FROTTANT**

(71) Schunk Gerhard Carbon Technology GmbH, Ringstrasse 23, 91619 Oberzenn, DE

(72) GERHARD, Andreas, 91619 Oberzenn, DE
WINTEROTT, Erich, 91604 Flachslanden, DE
GRAF, Thorsten, 57076 Siegen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **H01R 43/26** (11) **3 168 945 A1**
H01R 13/523

(25) En (26) En
(21) 15194717.3 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **STECKERTEIL EINES UNTERWASSER-STECKERS**
• **CONNECTOR PART OF A SUBSEA CONNECTOR**
• **PARTIE DE CONNECTEUR D'UN CONNECTEUR SOUS-MARIN**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Tucker, David Michael, Cumbria, LA184JP, GB

H01S 5/00 → (51) **F21V 9/16**

H01S 5/02 → (51) **H01S 5/12**

H01S 5/022 → (51) **F21V 9/16**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/12**

(51) **H01S 5/12** (11) **3 168 946 A1**
H01S 5/02 **H01S 5/125**
H01S 5/10 H01S 5/06
H01S 5/0625 H01S 5/323
H01S 5/065 H01S 5/343

(25) Fr (26) Fr
(21) 16197424.1 (22) 04.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 FR 1560911
(54) • **LASERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN LASERVORRICHTUNG**
• **LASER DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF LASER**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
STMicronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
STMicronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR

(72) FERROTTI, Thomas, 88650 ENTRE-DEUX-EAUX, FR

BEN BAKIR, Badhise, 38590 BREZINS, FR
CHANTRE, Alain, 38180 SEYSSINS, FR
CREMER, Sébastien, 38000 GRENOBLE, FR
DUPREZ, Hélène, 38170 SEYSSINET-PARISSET, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01S 5/125 → (51) **H01S 5/12**

H02B 1/28 → (51) **A62C 3/16**

H02B 13/02 → (51) **H02G 5/06**

(51) **H02G 5/06** (11) **3 168 947 A1**
H02B 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 14897394.4 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080029 13.11.2014
(87) WO 2016/006137 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142166

(54) • **GASISOLIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER GASISOLIERTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG**
• **GAS INSULATED ELECTRIC DEVICE AND GAS INSULATED ELECTRIC DEVICE MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À ISOLATION GAZEUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À ISOLATION GAZEUSE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YOSHIMURA, Manabu, Tokyo 100-8310, JP
NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310, JP
SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
AKASHI, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP

(74) HAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

H02G 11/00 → (51) **F16G 13/16**

H02H 5/04 → (51) **H02J 7/00**

H02H 7/18 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/00 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 168 948 A1**
G06Q 50/06

(25) Ja (26) En
(21) 15818713.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069282 03.07.2015
(87) WO 2016/006549 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143148

(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGS-
VERFAHREN UND SPEICHERME-
DIUM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MURAI Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
AKASHI Masakuni, Tokyo 105-8001, JP
MURAYAMA Dai, Tokyo 105-8001, JP
SAITO Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
OTAKE Hiroaki, Tokyo 105-8001, JP
ASAKURA Hiraku, Tokyo 105-8001, JP
NOSAKA Takao, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H02J 3/12** (11) **3 168 949 A1**
H02J 3/38

(25) De (26) De
(21) 15194127.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DEZENTRALEN REGELUNG VON NIEDER-
UND MITTELSPANNUNGSNETZEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE
DECENTRAL REGULATION OF LOW
VOLTAGE AND MEDIUM VOLTAGE
NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REGLAGE
DÉCENTRALISÉ DE RÉSEAUX MOYENNE
TENSION ET BASSE TENSION**

(71) SAG GmbH, Pittlerstrasse 44, 63225 Lan-
gen, DE
(72) Stiegler, Martin, 81377 München, DE
Neusel-Lange, Nils, 42119 Wuppertal, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

H02J 3/18 → (51) **G05F 1/32**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 168 950 A1**

H02J 3/46
(25) En (26) En
(21) 15382561.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN
FLUGZEUG**
• **ELECTRIC POWER DISTRIBUTION
SYSTEM FOR AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE POUR UN AÉRONEF**

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Len-
non s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) DEMELAS, Salvatore, 28906 GETAFE (Ma-
drid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid,
ES

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/12**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 3/46** (11) **3 168 951 A1**
H02J 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 15818932.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003506 10.07.2015
(87) WO 2016/006257 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142749
10.07.2014 JP 2014142750

(54) • **STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG,
STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND
STROMERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **POWER GENERATION DEVICE, POWER
GENERATION SYSTEM AND POWER
GENERATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'ÉNERGIE**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) KUWAHARA, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 3/46** (11) **3 168 952 A1**
H02J 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 15819159.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003493 10.07.2015
(87) WO 2016/006256 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142751
10.07.2014 JP 2014142752

(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN
STROMERZEUGUNGSSYSTEM, STROM-
ERZEUGUNGSSYSTEM UND STROM-
ERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

• **CONTROL METHOD FOR POWER
GENERATION SYSTEM, POWER
GENERATION SYSTEM, AND POWER
GENERATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN
SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE,
SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
ET DISPOSITIF DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) KOJIMA, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

INOUE, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 168 953 A1**

(25) En (26) En
(21) 15194497.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KONTAKTFREIES VERBINDERSYSTEM
MIT RÜCKMELDUNG VON SEKUNDÄR-
SEITE**
• **CONTACTLESS CONNECTOR SYSTEM
HAVING FEEDBACK FROM SECONDARY
SIDE**
• **SYSTÈME DE CONNECTEUR SANS
CONTACT AYANT UNE RÉTROACTION À
PARTIR DU CÔTÉ SECONDAIRE**

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE

TE Connectivity Nederland B.V., Rietveld-
weg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL

(72) HABRAKEN, Gied, 5551 HX Valkenswaard,
NL
DITTNER, Jeroen, 5245 AP Rosmalen, NL
MANG, Benjamin, 68259 Mannheim, DE
HOSSAINI, Reza, 63165 Mühlheim am Main,
DE

ABOULKASSEM, Samir, 64291 Darmstadt,
DE

LANGHE, Felix, 60323 Frankfurt am Main, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 168 954 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/44**
H01M 10/48

(25) Ja (26) En
(21) 15818972.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068325 25.06.2015
(87) WO 2016/006462 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139436

(54) • **BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **BATTERY CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE
BATTERIE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP

(72) MORIKAWA, Hiroshi, Hitachinaka-shi,
Ibaraki 312-8505, JP

AOSHIMA, Yoshinori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
NAITOH, Masashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 168 955 A1**
H02H 5/04 **H02H 7/18**
H02J 50/10

(25) En (26) En
(21) 16189297.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 JP 2015223957
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MATSUDA, Okiharu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 168 956 A1**
H02J 7/02 **H02J 7/04**

(25) En (26) En
(21) 16198019.8 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 KR 20150157516
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD CHARGING ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ÉLECTRONIQUE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE FACTURATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jung, Ku-Chul, Gyeonggi-do 16677, KR
Ryu, Sang-Hyun, Gyeonggi-do 16677, KR
Park, Chul-Woo, Gyeonggi-do 16677, KR
Yoon, Sung-Geun, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **3 168 957 A1**
H02J 7/34

(25) De (26) De
(21) 16198534.6 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015222264
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS ENERGIEMANAGEMENT EINES ENERGIESPEICHERS ZUR VERMEIDUNG VON MIKROZYKLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE POWER MANAGEMENT OF AN ENERGY STORE FOR PREVENTING MICRO CYCLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE D'UN ACCUMULATEUR*

D'ÉNERGIE POUR ÉVITER LES MICRO-CYCLES

(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) HAFNER, Bernd, 35108 Allendorf, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 168 958 A1**
F16M 11/04

(25) En (26) En
(21) 16199160.9 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 GB 201520202
(54) • *PROGRAMMIERBARES LEISTUNGSMODUL FÜR MOBILEN WAGEN*
• *PROGRAMMABLE POWER MODULE FOR MOBILE CART*
• *MODULE DE PUISSANCE PROGRAMMABLE POUR CHARIOT MOBILE*
(71) Bytec Healthcare Limited, Unit 1 Perrywood Business park Honeycrock Lane Salfords, Redhill, Surrey RH1 5DZ, GB
(72) Mifsud, Bernard, Redhill, Surrey RH1 5DZ, GB
(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 168 959 A1**

(25) En (26) En
(21) 16204494.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.07.2011 JP 2011151742
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE, ELECTRIC STORAGE SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRIC VEHICLE, AND ELECTRIC POWER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kumagai, Eiji, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 12004880.6 / 2 544 331

(51) **H02J 7/00** (11) **3 168 960 A1**
H02H 7/18

(25) Zh (26) En
(21) 16761040.1 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074906 29.02.2016
(87) WO 2016/141813 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 CN 201510100681
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIEANORDNUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*

• *RECHARGEABLE BATTERY ASSEMBLY AND TERMINAL DEVICE*
• *ENSEMBLE BATTERIE RECHARGEABLE ET DISPOSITIF DE TERMINAL*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H02J 7/00 → (51) **F02N 11/12**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H04B 1/38**

H02J 7/02 → (51) **B64D 11/06**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 168 961 A1**
H02J 7/34

(25) Ja (26) En
(21) 15818521.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064601 21.05.2015
(87) WO 2016/006329 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139584
(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION SANS COUPURE*
(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(72) HARADA, Takuya, Tokyo 108-8212, JP
KABASAWA, Takashi, Tokyo 108-8212, JP
SAKAMOTO, Jinichi, Tokyo 108-8212, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 168 962 A1**
H02K 1/20

(25) En (26) En
(21) 15193900.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STATORKERN FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE MASCHINE*
• *A STATOR CORE FOR AN ELECTROMECHANICAL MACHINE*
• *NOYAU DE STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kaushal, Vishal, 122001 Gurgaon, Haryana, IN

Singh, Harpreet, 141003 Ludhiana, Punjab, IN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02K 1/20 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 168 963 A1**
H02K 15/03
(25) Ja (26) En
(21) 14897192.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068170 08.07.2014
(87) WO 2016/006035 2016/02 14.01.2016
(54) • ROTOR EINES ELEKTRISCHEN MOTORS, GEFORMTER ELEKTRISCHER MOTOR UND KLIMAAANLAGE
• ROTOR OF ELECTRIC MOTOR, MOLDED ELECTRIC MOTOR, AND AIR CONDITIONING UNIT
• ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE MOULÉ, ET CLIMATISEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02K 3/48 → (51) **H02K 17/16**

H02K 5/00 → (51) **B60T 8/34**

(51) **H02K 5/04** (11) **3 168 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194498.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • ELEKTROMASCHINENREIHE MIT EINEM GEMEINSAMEN FLANSCH
• AN ELECTRICAL MACHINE SERIES WITH A COMMON FLANGE
• SÉRIES DE MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC UNE BRIDE COMMUNE
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BORG, Gustav, 734 40 Hallstahammar, SE DAVIDOVIC, Ranko, 753 19 Uppsala, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/18**

(51) **H02K 5/18** (11) **3 168 965 A1**
H02K 5/20 **H02K 5/173**
H02K 9/22
(25) En (26) En
(21) 16197054.6 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 16.11.2015 JP 2015223941
(54) • ELEKTRISCHER SUPERLADER
• ELECTRIC SUPERCHARGER
• COMPRESSEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) OSHITA, Makio, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP UMEMURA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP FUJIKI, Yutaka, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP YAMAMICHI, Toshihiro, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **3 168 966 A1**
H02K 5/24 **H02K 9/19**
H02K 5/18

(25) De (26) De
(21) 16195765.9 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 16.11.2015 DE 102015119797
(54) • STATORANORDNUNG EINER ELEKTROMASCHINE
• STATOR ASSEMBLY FOR ELECTRIC MACHINE
• ASSEMBLAGE STATORIQUE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ESTORF, Dr. Malte, 38162 Cremlingen, DE UMLAND, Lars, 38154 Königslutter am Elm, DE LÜCK, Peter, 38550 Isenbütte, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/18**

H02K 5/24 → (51) **H02K 5/20**

H02K 7/116 → (51) **B60T 8/34**

(51) **H02K 11/00** (11) **3 168 967 A1**
B62D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 15838829.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/074730 31.08.2015
(87) WO 2016/035755 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177239
(54) • VERBINDUNGSTEIL FÜR ELEKTROMOTOR UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTROMOTOR UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGSTEILS UND SERVOLENUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHER STELLANTRIEB UND FAHRZEUG MIT VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGSSTRUKTUR

• CONNECTING PART FOR ELECTRIC MOTOR AND ELECTRIC MOTOR CONTROL

DEVICE, CONNECTING STRUCTURE FOR ELECTRIC MOTOR AND ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE USING THIS CONNECTING PART, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE, ELECTRIC ACTUATOR, AND VEHICLE USING THIS CONNECTING STRUCTURE
• PIÈCE DE CONNEXION POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, STRUCTURE DE CONNEXION POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE À L'AIDE DE CETTE PIÈCE DE CONNEXION, ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE UTILISANT CETTE STRUCTURE DE CONNEXION

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ASADA Toshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP KIKUCHI Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02K 15/00 → (51) **H02K 17/16**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 16/02** (11) **3 168 968 A1**
H02K 19/06 H02K 19/10
(25) En (26) En
(21) 16194712.2 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 16.11.2015 GB 201520131
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VARIABLEM ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS
• VARIABLE GEAR RATIO ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE À RAPPORT DE TRANSMISSION VARIABLE
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Simmers, Brian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 17/16** (11) **3 168 969 A1**
H02K 3/48 **H02K 17/20**
H02K 15/00

(25) De (26) De
(21) 15194761.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • KÄFIGLÄUFER
• CAGE ROTOR
• CAGE D'ÉCUREUIL
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Ralf, 90419 Nürnberg, DE Reinhard, Markus, 91207 Lauf, DE

H02K 17/20 → (51) **H02K 17/16**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 168 970 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897175.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/095873 31.12.2014
(87) WO 2016/004745 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 CN 201410328942

- (54) • *INTEGRIERTER KUPFERSTAB FÜR SEKUNDÄRSTROMKREIS EINES ELEKTRO-NISCHEN STROMWANDLERS*
- *INTEGRATED COPPER BAR FOR SECONDARY-SIDE POWER CIRCUIT OF POWER ELECTRONIC CONVERTER*
- *BARRE EN CUIVRE INTÉGRÉE POUR CIRCUIT DE PUISSANCE CÔTÉ SECONDAIRE DE CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*

(71) United Automotive Electronic Systems Co., Ltd., No. 555 Rong Qiao Road, Pudong New Area Shanghai 201206, CN

(72) GAO, Zhe, Shanghai 201206, CN

FU, Dengmeng, Shanghai 201206, CN

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **H02M 1/00** (11) **3 168 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002739.7 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2012 US 201261651834 P

- (54) • *SCHALTUNG FÜR VERBUNDENE GLEICH-STROMQUELLEN*
- *CIRCUIT FOR INTERCONNECTED DIRECT CURRENT POWER SOURCES*
- *CIRCUIT POUR SOURCES INTERCONNECTÉES D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU*

(71) Solaredge Technologies Ltd., 6 HeHarash St. POB 7349, 45240 Hod Hasharon, IL

(72) Meir, Adest, 45240 Hod Hasharon, IL

Yoscovich, Ilan, 45240 Hod Hasharon, IL

Galim, Yoav, 45240 Hod Hasharon, IL

Sity, Elad, 45240 Hod Hasharon, IL

(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(62) 13793995.5 / 2 859 650

H02M 1/36 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 168 972 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897047.8 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/089081 21.10.2014

(87) WO 2016/004700 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 CN 201410331998

- (54) • *GESTAFFELTER LEISTUNGSFAKTORKORREKTOR*
- *STAGGERED POWER FACTOR CORRECTOR*
- *CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE À DÉCALAGE*

(71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) ZHANG, Guozhu, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02M 3/155 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 168 973 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896982.7 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081778 07.07.2014

(87) WO 2016/004571 2016/02 14.01.2016

- (54) • *QUERREGELUNGSSCHALTUNG FÜR MEHRERE AUSGÄNGE UND QUERREGELUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CROSS REGULATION CIRCUIT FOR MULTIPLE OUTPUTS AND CROSS REGULATION METHOD THEREOF*
- *CIRCUIT DE RÉGULATION CROISÉE POUR SORTIES MULTIPLES, ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION CROISÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LEI, Zhitong, Chengdu Sichuan 611700, CN

HE, Yumeng, Chengdu Sichuan 610200, CN

ZHANG, Feng, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02M 3/335 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02M 7/06** (11) **3 168 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14897183.1 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068235 08.07.2014

(87) WO 2016/006045 2016/02 14.01.2016

- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP

YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

TAKAYAMA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP

SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 168 975 A1**
G05F 1/67 **H02M 3/155**

(25) Ja (26) En
(21) 15819773.1 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/057036 10.03.2015

(87) WO 2016/006273 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 JP 2014140750

- (54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND DREIPHASIGE WECHSELSTROMVERSORGVORRICHTUNG*
- *POWER CONVERSION DEVICE AND THREE-PHASE AC POWER SUPPLY DEVICE*

• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE CA TRIPHASÉE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) OKUMURA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02N 15/04** (11) **3 168 976 A1**
B65G 54/02 **G01N 27/90**

(25) En (26) En

(21) 15194075.6 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSSYSTEM ZUR INSPEKTION VON ZUTRITTSBESCHRÄNKTEN RÄUMEN UND BEREICHEN*
- *INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION SYSTEM FOR INSPECTING ACCESS-RESTRICTED SPACES AND AREAS*

- *APPAREIL ET SYSTÈME D'INSPECTION PERMETTANT DE VÉRIFIER DES ZONES ET DES ESPACES DE RESTRICTION D'ACCÈS*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg, DE

Dr.- Ing. Linde, Peter, 21129 Hamburg, DE

Konigorski, Detlev, 21129 Hamburg, DE

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

H02P 6/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **H02P 6/16** (11) **3 168 977 A1**
H02P 25/089

(25) En (26) En

(21) 16167930.3 (22) 02.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 JP 2015220720

- (54) • *ROTORPOSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

- *ROTOR POSITION DETECTION APPARATUS AND MOTOR CONTROL APPARATUS*

- *APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION DE ROTOR ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

(72) KANAZAWA, Kazunari, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

IKEDA, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

ITO, Yuki, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

TOMIZAKI, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 6/182 → (51) **H02P 25/089**

(51) **H02P 9/30** (11) **3 168 978 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14897016.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068558 11.07.2014
(87) WO 2016/006095 2016/02 14.01.2016
(54) • **ENERGIEERZEUGUNGSSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG FÜR WECHSELSTROM-
GENERATOR EINES FAHRZEUGS**
• **POWER-GENERATION CONTROL DEVICE
FOR VEHICULAR AC POWER
GENERATOR**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE
PRODUCTION D'ÉNERGIE POUR GÉNÉ-
RATEUR ÉLECTRIQUE CA DE VÉHICULE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) KATSURADA Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
SUMIMOTO Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02P 13/12 → (51) **G05F 1/32**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 168 979 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15885771.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089453 11.09.2015
(87) WO 2017/041300 2017/11 16.03.2017
(54) • **REGELSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRI-
SCHEN MOTOR SOWIE VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES
ELEKTROMOTORSEITIGEN LEISTUNGS-
FAKTORS**
• **ELECTRIC MOTOR CONTROL SYSTEM,
AND METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING ELECTRIC MOTOR SIDE
POWER FACTOR**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR
ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL
POUR COMMANDER LE FACTEUR DE
PUISSANCE CÔTÉ MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.,
Shunfengshan Industrial Development Zone
Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
(72) SONG, Wanjie, Foshan Guangdong 528333,
CN
REN, Xinjie, Foshan Guangdong 528333, CN
LIAO, Siqing, Foshan Guangdong 528333,
CN
XIANG, Weimin, Foshan Guangdong
528333, CN
FU, Yongjun, Foshan Guangdong 528333,
CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

(51) **H02P 21/00** (11) **3 168 980 A1**
H02P 27/04

(25) Ja (26) En
(21) 15893547.8 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072118 04.08.2015
(87) WO 2017/022083 2017/06 09.02.2017
(54) • **SYNCHRONMOTORSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG, KOMPRESSORANTRIEBS-
VORRICHTUNG, KLIMAAANLAGE UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
SYNCHRONMOTORS**
• **SYNCHRONOUS MOTOR CONTROL
DEVICE, COMPRESSOR DRIVE DEVICE,
AIR-CONDITIONER, AND METHOD FOR
CONTROLLING SYNCHRONOUS MOTOR**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
SYNCHRONE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNE-
MENT DE COMPRESSEUR, CLIMATI-
SEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
MOTEUR SYNCHRONE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) KASHIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8310, JP
KUTSUKI, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIKAWA, Tomomi, Tokyo 100-8310,
JP
MURAMATSU, Akiyoshi, Tokyo 100-8310,
JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

(51) **H02P 25/089** (11) **3 168 981 A1**
H02P 6/182 H02P 1/16

(25) En (26) En
(21) 16167929.5 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 JP 2015220722
(54) • **ROTORPOSITIONSERFASSUNGSVOR-
RICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG**
• **ROTOR POSITION DETECTION
APPARATUS AND MOTOR CONTROL
APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION
DE ROTOR ET APPAREIL DE COMMANDE
DE MOTEUR**
(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-
daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
8564, JP
Takahashi, Hisashi, 5-3-19-604, Kamitsuru-
mahoncho Minami-ku, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-0318, JP
Yamamoto, Kenji, 6-1-14-706 Hashimoto,
Midori-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-
0143, JP
(72) KANAZAWA, Kazunari, Tokyo 105-8564, JP
IKEDA, Hiroshi, Tokyo 105-8564, JP
ITO, Yuki, Tokyo 105-8564, JP
TOMIZAKI, Takeshi, Tokyo 105-8564, JP
TAKAHASHI, Hisashi, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-0318, JP
YAMAMOTO, Kenji, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-0143, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 25/089 → (51) **H02P 6/16**

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02S 20/23** (11) **3 168 982 A1**
H02S 20/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194536.7 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FLEXIBLE MEHRSCICHTENSYSTEM**
• **FLEXIBLE MULTILAYER SYSTEM**
• **SYSTÈME MULTI-COUCHESES SOUPLE**
(71) S.A. Imperbel N.V., Bergensesteenweg 32,
1651 Lot, BE
(72) VERDEBOUT, Renaud, 5030 Gembloux, BE
COGNEAU, Patrick, 1457 Tourinnes-Saint-
Lambert, BE
FRANSSSEN, Damien, 5310 Mehaigue, BE
AERTS, Hans, 1731 Zellik, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H02S 20/26 → (51) **H02S 20/23**

H03B 27/00 → (51) **H03L 7/00**

(51) **H03C 3/09** (11) **3 168 983 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194566.4 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KALIBRIERUNGSVERFAHREN EINES FRE-
QUENZSYNTHESIZERS MIT FSK-MODU-
LATION AN ZWEI PUNKTEN**
• **METHOD FOR CALIBRATING A
FREQUENCY SYNTHESIZER WITH TWO-
POINT FSK MODULATION**
• **PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN
SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE À
MODULATION FSK À DEUX POINTS**
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **H03D 7/14** (11) **3 168 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001649.9 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201562255043 P
18.05.2016 US 201615158339
(54) • **DOPPELBALANCIERTER FELDEFFEK-
TRANSISTORMISCHER MIT DIREKTEN
EINSEITIGEN ZWISCHENFREQUENZAUS-
GÄNGEN**
• **DOUBLE-BALANCED FIELD-EFFECT
TRANSISTOR MIXER WITH DIRECT
SINGLE-ENDED INTERMEDIATE
FREQUENCY OUTPUTS**
• **MELANGEUR A TRANSISTOR A EFFET DE
CHAMP DOUBLEMENT SYMETRIQUE
AYANT DES SORTIES A FREQUENCE
INTERMEDIAIRE ASYMETRIQUE DIRECTE**
(71) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US
(72) Wang, Xudong, Colorado Springs, CO
80920, US
Schiltz, Thomas E., Colorado Springs, CO
80908, US
Beckwith, William B., Monument, CO 80132,
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **3 168 985 A1**
H03F 1/32 **H03F 3/19**
H03F 3/24 **H04B 1/04**

(25) En (26) En
(21) 16198285.5 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201562255328 P
30.03.2016 US 201615085477

(54) • BREITBANDIGE HÜLLKURVENNACHFÜHRUNG
• BROADBAND ENVELOPE TRACKING
• SUIVI D'ENVELOPPE À LARGE BANDE

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) PRATT, Patrick, Mallow, P51 CDH6, IE
BRANNON, Joseph Bradford, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
TURNER, Ronald Dale, Greensboro, NC North Carolina 27455, US

(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/45**

H03F 1/22 → (51) **H03F 3/24**

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/52 → (51) **H03F 3/24**

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/193 → (51) **H03F 3/45**

H03F 3/195 → (51) **H03F 3/24**

(51) **H03F 3/24** (11) **3 168 986 A1**
H03G 3/30 **H03F 3/195**
H03F 3/45 **H03F 1/52**
H03F 3/72 **H03F 1/22**

(25) En (26) En
(21) 16185674.5 (22) 25.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201562254191 P
18.08.2016 US 201615241035

(54) • VERSTÄRKERSYSTEM, STEUERUNG FÜR HAUPTVERSTÄRKER UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
• AMPLIFIER SYSTEM, CONTROLLER OF MAIN AMPLIFIER AND ASSOCIATED CONTROL METHOD

• SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR, ORGANE DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR PRINCIPAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Lai-Ching, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
 TSAI, Ming-Da, 356 Miaoli County, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 3/45** (11) **3 168 987 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14897045.2 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068146 08.07.2014

(87) WO 2016/006032 2016/02 14.01.2016

(54) • BETRIEBSVERSTÄRKERSCHALTUNG UND VORSPANNUNGSTROMVERSORGUNGSMETHODEN
• OPERATIONAL AMPLIFIER CIRCUIT AND BIAS CURRENT SUPPLY METHOD
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN COURANT DE POLARISATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NAKAI, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **3 168 988 A1**
H03F 3/24 **H03F 3/193**
H03G 3/30 **H03F 1/02**

(25) En (26) En
(21) 16184838.7 (22) 19.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201562254196 P
17.08.2016 US 201615238729

(54) • VERSTÄRKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERSTÄRKERS
• AMPLIFIER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AMPLIFIER
• SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Lai-Ching, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/24**

H03F 3/72 → (51) **H03F 3/24**

H03G 3/30 → (51) **H03F 3/24**

H03G 3/30 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03H 7/01** (11) **3 168 989 A1**
H01F 17/00 **H01F 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16768108.9 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051105 15.01.2016

(87) WO 2016/152205 2016/39 29.09.2016

(30) 24.03.2015 JP 2015060665

(54) • TIEFPASSFILTER
• LOWPASS FILTER
• FILTRE PASSE-BAS

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) MASUDA Hiroshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H03H 7/06** (11) **3 168 990 A2**
H03H 7/40 **H04B 3/54**
H04B 3/56

(25) Fr (26) Fr
(21) 16194575.3 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.10.2015 FR 1559976

(54) • UNTERDRÜCKUNG DES ÜBERSPRECHENS EINES SENDESIGNALS IN DEN EMPFÄNGERPFAD EINER VORRICHTUNG FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM POWERLINE SYSTEM

• ADJUSTMENT OF THE REINJECTION OF A TRANSMITTED SIGNAL INTO THE RECEIVING CHANNEL OF A SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA BY POWERLINE COMMUNICATION

• RÉGLAGE DE LA RÉINJECTION D'UN SIGNAL D'ÉMISSION DANS UNE CHAÎNE DE RÉCEPTION D'UN ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Guilhem, Laurent, 94300 Vincennes, FR
Fontenelle, François, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03H 7/40 → (51) **H03H 7/06**

H03K 3/03 → (51) **H03L 7/00**

H03K 7/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H03K 17/0812** (11) **3 168 991 A1**
H03K 17/16

(25) En (26) En
(21) 16194648.8 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 US 201514938115

(54) • GATE-TREIBER MIT KURZSCHLUSS-SCHUTZ
• GATE DRIVER WITH SHORT CIRCUIT PROTECTION

• CIRCUIT DE PILOTAGE DE GRILLE AVEC PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) MUSA, Osman, Kokomo, Indiana 46902, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H03K 17/14** (11) **3 168 992 A1**
H03K 17/955 **H03K 17/96**

(25) De (26) De
(21) 15003223.3 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEDIENVORRICHTUNG**
• **OPERATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN OPERATOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE**

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
(72) Dulski, Bartosz, PL - 55-080 Mokronos Górný, PL
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/0812**

H03K 17/955 → (51) **H03K 17/14**

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/02**

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/14**

H03K 17/97 → (51) **G01D 5/14**

H03K 17/97 → (51) **H01H 23/14**

(51) **H03L 7/00** (11) **3 168 993 A2**
H03K 3/03 **H03B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16192272.9 (22) 04.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.10.2015 US 201514919964

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHASENLINERISIERUNG IN ROTIERENDEN WANDERWELLENOSZILLATOREN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR PHASE LINERIZATION AND INTERPOLATION IN ROTARY TRAVELING WAVE OSCILLATORS**
• **APPAREIL ET PROCÉDE DE LINEARISATION DE PHASE ET D'INTERPOLATION DANS DES OSCILLATEURS D'ONDE EN ROTATION**

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) Beccue, Stephen Mark, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **3 168 994 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198194.9 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.11.2015 US 201514938560

(54) • **DATENKOMPRESSION EINER SEQUENZ VON BINÄREN DATEN**
• **DATA COMPRESSION OF A SEQUENCE OF BINARY DATA**
• **COMPRESSION DE DONNÉES D'UNE SÉQUENCE DE DONNÉES BINAIRES**

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) GANG, Travis, Hinesburg, VT 05461, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/02**

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/16 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 1/38** (11) **3 168 995 A1**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 14897203.7 (22) 09.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/068247 09.07.2014
(87) WO 2016/006048 2016/02 14.01.2016

(54) • **GROSSFLÄCHIGES SENSORNETZWERKSYSYSTEM**
• **LARGE-SCALE SENSOR NETWORK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS À GRANDE ÉCHELLE**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) SERIZAWA, Yasutaka, Tokyo 100-8280, JP FUJIWARA, Ryosuke, Tokyo 100-8280, JP MIYAZAKI, Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04B 1/707** (11) **3 168 996 A1**
H04B 1/71 **H04B 1/7163**
H04B 1/719 **H04B 1/10**
H04B 1/525

(25) En (26) En
(21) 16201044.1 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.10.2005 US 723041 P
15.12.2005 US 275154

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR INTERFERENCE MITIGATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDE D'ATTENUATION DES INTERFÉRENCES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAARTSEN, Jacobus Cornelis, 8451 AW Rolde, NL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 06793907.4 / 1 941 620

H04B 1/71 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/7163 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/719 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 168 997 A1**
H04B 3/487

(25) En (26) En
(21) 15306801.0 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHBETREIBERVEKTORISIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-OPERATOR VECTORING**
• **PROCÉDE ET APPAREIL POUR VECTORISER UN MULTI-OPÉRATEUR**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NUZMAN, Carl, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
MAES, Jochen, 2018 Antwerpen, BE COOMANS, Werner, 2018 Antwerp, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04B 3/46 → (51) **H04N 7/18**

H04B 3/487 → (51) **H04B 3/32**

H04B 3/54 → (51) **H03H 7/06**

H04B 3/56 → (51) **H03H 7/06**

H04B 7/005 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 168 998 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/08**
H04L 1/00 **H04W 52/00**

(25) En (26) En
(21) 15306783.0 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **STEUERUNG, ÜBERTRAGUNGSNETZWERK, BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN FÜR MEHRPUNKT-DOWNLINK MIT GEMEINSAMER ÜBERTRAGUNG**
• **A CONTROLLER, A TRANSMITTING NETWORK, A USER TERMINAL, AND A METHOD OF MULTIPOINT JOINT TRANSMISSION DOWNLINK**
• **CONTRÔLEUR, RÉSEAU DE TRANSMISSION, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDE DE LIAISON DESCENDANTE DE TRANSMISSION CONJOINTE MULTI-POINT**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FANG, Dong, 15 Dublin, IE
CLAUSSEN, Holger, 15 Dublin, IE
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04B 7/024 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 168 999 A1**
H04L 1/16

(25) Ko (26) En
(21) 15819568.5 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/007184 10.07.2015
- (87) WO 2016/006964 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 KR 20140087008
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES STRAHLFORMUNGSSCHEMAS*
- *COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING BEAMFORMING SCHEME*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE TECHNIQUE DE FORMATION DE FAISCEAU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) YU, Hyunkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
- JEONG, Cheol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, KR
- KIM, Taeyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR
- PARK, Jeongho, Seoul 137-882, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/04 → (51) **H01Q 3/26**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 7/0456** (11) **3 169 000 A1**
- H04B 7/06** **H04L 5/00**
- H04L 1/00** **H04L 25/02**
- H04L 25/03** **H04W 52/16**
- H04W 52/32** **H04W 24/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16205352.4 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2012 US 201213469843
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR CSI-RÜCKMELDUNG*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR CSI REPORTING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORTS CSI*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGMAN, Svante, SE-129 36 HÄGERSTEN, SE
- HAMMARWALL, David, SE-186 53 VALLENTUNA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 13725837.2 / 2 847 878

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 169 001 A1**
- H04B 7/005** **H04L 27/26**
- H04L 25/03** **H04B 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16206576.7 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.01.2008 US 20948
- (54) • *ZYKLIERUNG VON VORCODIER MIT OFFENEN REGELKREISEN IN MIMO-KOMMUNIKATIONEN*
- *OPEN LOOP PRECODER CYCLING IN MIMO COMMUNICATIONS*
- *ITÉRATION DE PRÉCODEURS EN BOUCLE OUVERTE DANS DES COMMUNICATIONS MIMO*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JÖNGREN, George, 164 80 Stockholm, SE
- HAMMARWALL, David, 164 80 Stockholm, SE
- SVEDMAN, Patrick, 11761 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 08767141.8 / 2 232 726

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 169 002 A1**
- H04L 12/875** **H04L 12/869**
- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15194556.5 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PRIORISIERTEN DATEN UND SENDER METHOD FOR TRANSMITTING PRIORITIZED DATA AND A TRANSMITTER*
- *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES CLASSÉES PAR ORDRE DE PRIORITÉ ET ÉMETTEUR*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) GIROD, Maurice, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 169 003 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16195099.3 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 FR 1502356
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER LEISTUNGSDATEN EINER NUTZLAST EINES SATELLITEN IN DER UMLAUFBAHN, UND ENTSPRECHENDES IOT-TEST-SYSTEM*
- *METHOD FOR CHARACTERISING THE PERFORMANCE OF A PAYLOAD OF A SATELLITE IN ORBIT AND ASSOCIATED IOT TESTING SYSTEM*
- *PROCEDE DE CARACTERISATION DES PERFORMANCES D'UNE CHARGE UTILE D'UN SATELLITE EN ORBITE ET SYSTEME DE TEST IOT ASSOCIE*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) TESSANDORI, Stéphane-Olivier, 06150 Cannes La Bocca, FR
- BOUSQUET, Emmanuel, 31037 Toulouse, FR
- DURAND, Arnaud-Damien, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04B 10/11** (11) **3 169 004 A1**
- H04B 10/114**

- (25) En (26) En
- (21) 16197632.9 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 US 201514942779
- (54) • *INFRAROT-AUDIOSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *INFRARED AUDIO SYSTEMS AND RELATED METHODS*
- *SYSTÈMES AUDIO À INFRAROUGES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Listen Technologies Corporation, 14912 Heritage Crest Way, Bluffdale, UT 84065-4818, US
- (72) COOK, Dee, Draper, UT Utah 84020, US
- BATHURST, Tracy A., South Jordan, UT Utah 84095-3388, US
- SIMON, Mark, Thousand Oaks, CA California 91362, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04B 10/114 → (51) **H04B 10/11**

H04B 10/54 → (51) **G02F 1/225**

H04B 10/548 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 17/24** (11) **3 169 005 A1**
- H04B 17/345**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15818317.8 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007236 13.07.2015
- (87) WO 2016/006979 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 US 201462023194 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN ÜBER NICHTLIZENZIERTES BAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION ON UNLICENSED BAND IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
- *PROCÉDÉ DE DÉCLARATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL SUR UNE BANDE SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
- YI, Yujung, Seoul 137-893, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04B 17/24** (11) **3 169 006 A1**
- H04B 17/345** **H04J 11/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15819515.6 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006920 06.07.2015

- (87) WO 2016/006886 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021678 P
13.05.2015 US 201562161233 P
(54) • REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN UNLIZENZIERTEM BAND IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD IN UNLICENSED BAND IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UNE BANDE NON AUTORISÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Seonwook, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 17/345 → (51) **H04B 17/24**

H04H 20/28 → (51) **H04N 21/2362**

H04H 20/59 → (51) **H04N 21/2383**

H04H 20/95 → (51) **H04N 21/2383**

H04J 3/06 → (51) **H04N 7/18**

H04J 11/00 → (51) **H04B 17/24**

H04J 11/00 → (51) **H04J 13/00**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04J 13/00** (11) **3 169 007 A1**
H04W 16/28 **H04J 11/00**
H04B 7/024 **H04L 5/00**
H04L 25/03 H04W 72/08
H04W 72/12 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16202789.0 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
NAKAMURA, Takaharu, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
(62) 09846113.0 / 2 445 286

(51) **H04J 14/02** (11) **3 169 008 A1**
H04Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16163427.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2015 US 201514938592

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ABGEFLACHTES DATENZENTRUM-Netzwerk mit Wellenlängen-agnostik-Endpunkten
• METHODS AND APPARATUS FOR A FLATTENED DATA CENTER NETWORK EMPLOYING WAVELENGTH-AGNOSTIC ENDPOINTS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN RÉSEAU DE CENTRES DE DONNÉES APLATI UTILISANT DES POINTS D'EXTREMITÉ INDÉPENDANTS DES LONGUEURS D'ONDES
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SINDHU, Pradeep, Los Altos Hills, California 94022, US
MARCOCCIA, Roberto, San Jose, California 95125, US
SCHMIDT, Theodore J., Gilroy, California 95020, US
SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, California 94087, US
MALOUI, Christian, San Jose, California 95136, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **3 169 009 A1**
H04B 10/548

- (25) En (26) En
(21) 16196255.0 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 11.11.2015 JP 2015221480

- (54) • SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND MODULATIONSVERFAHREN
• TRANSMISSION APPARATUS, RECEPTION APPARATUS AND MODULATION METHOD
• APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE MODULATION
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nomura, Yoshitaka, Kanagawa, 211-8588,
JP
Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
Akiyama, Yuichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 169 010 A1**
H04Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16197732.7 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2015 US 201514938146
(54) • TWDM-PASSIVNETZWERK MIT ERWEITERTER REICHWEITE UND KAPAZITÄT
• TWDM PASSIVE NETWORK WITH EXTENDED REACH AND CAPACITY
• RÉSEAU PASSIF TWDM À CAPACITÉ ET PORTÉE ÉTENDUES
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

- (72) LAM, Cedric Fung, Mountain View, CA California 94043, US
DU, Liang, Mountain View, CA California 94043, US
JIANG, Changhong Joy, Mountain View, CA California 94043, US
SEGURA, Ben Warren, Mountain View, CA California 94043, US
ZHAO, Xiangjun, Mountain View, CA California 94043, US
WANG, Daoyi, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **3 169 011 A1**
H04L 12/753

- (25) De (26) De
(21) 16198297.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2015 DE 102015119347
(54) • VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG FILTERLOSER OPTISCHER NETZE
• METHOD FOR DESIGNING FILTERLESS OPTICAL NETWORKS
• PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT DE RÉSEAUX OPTIQUES SANS FILTRE
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) WISSEL, Felix, 64372 Ober-Ramstadt, DE
MICHAELIS, Niklas, 64289 Darmstadt, DE
(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **3 169 012 A1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04W 16/28 **H04B 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 16203643.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2011 JP 2011140790
24.06.2011 JP 2011140791
(54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12802038.5 / 2 597 802

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/18 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 169 013 A1**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En
(21) 15782510.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/003953 21.04.2015
(87) WO 2015/163662 2015/43 29.10.2015
(30) 21.04.2014 US 201461982311 P
22.04.2014 US 201461982847 P

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ABWÄRTSSTRECKENSTEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 169 014 A1**
H04W 16/14 **H04W 74/08**
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 16197914.1 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.11.2015 US 201562255746 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG EINER DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG FÜR NICHTLIZENZIERT KANÄLE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALLING TO DOWNLINK TRANSMISSION FOR UNLICENSED CHANNELS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION D'UNE TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE POUR CANAUX SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) TSENG, Li-Chih, 112 Taipei City, TW YIN, Wei-Ming, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 169 015 A2**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 16198372.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.11.2015 US 201562253927 P
09.11.2016 US 201615347203

(54) • FUNKRESSOURCENAGGREGATION MIT BEENDIGUNGS-/WIEDERAUFNAHMETRÄGER
• RADIO RESOURCE AGGREGATION WITH SUSPEND/RESUME SUPPORT
• AGRÉGATION DE RESSOURCES RADIO AYANT UN SUPPORT DE SUSPENSION/REPRISE

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) BELGHOUL, Farouk, Cupertino, CA 95014, US
TABET, Tarik, Cupertino, CA 95014, US
RIVERA-BARRETO, Rafael L., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 169 016 A1**
H04W 72/14 **H04W 72/04**
H04W 74/02 **H04W 74/08**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 16207142.7 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• ALLOCATION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 06002248.0 / 1 816 883

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 5/00 → (51) **H04J 13/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/00**

H04L 5/02 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 169 017 A1**
H04L 9/06

(25) En (26) En
(21) 16196718.7 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 US 201514941474

(54) • SPLIT-AND-MERGE-ANSATZ ZUM SCHUTZ GEGEN DFA-ANGRIFFE
• SPLIT-AND-MERGE APPROACH TO PROTECT AGAINST DFA ATTACKS
• APPROCHE DÉCOUPAGE-FUSION VISANT À PROTÉGER CONTRE DES ATTAQUES DFA

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MICHIELS, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **G06F 17/10**

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 169 018 A1**
H04L 12/26

(25) Zh (26) En
(21) 14888615.3 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/092071 24.11.2014
(87) WO 2015/154478 2015/41 15.10.2015
(30) 10.07.2014 CN 201410326757

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER LEISTUNGSMESUNGS-AUFGABE UND VERARBEITUNG EINES LEISTUNGSMESSERGESBENNES
• METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING PERFORMANCE MEASUREMENT TASK AND PROCESSING PERFORMANCE MEASUREMENT RESULT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UNE TÂCHE DE MESURE D'EFFICACITÉ ET TRAITER UN RÉSULTAT DE MESURE D'EFFICACITÉ

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(72) CHEN, Liping, 518057 Shenzhen City Guangdong, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 169 019 A1**
H04L 29/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 16198819.1 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.11.2015 FR 1502391

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DATENAUSTAUSCHS ÜBER EIN NETZ VOM TYP H-VERBINDUNG, BEI DEM EINE TDMA-TECHNOLOGIE EINGESETZT WIRD

- *METHOD FOR MONITORING DATA EXCHANGE OVER AN H-LINK NETWORK USING TDMA TECHNOLOGY*
 - *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'ECHANGE DE DONNEES SUR UN RESEAU DE TYPE LIAISON H IMPLEMENTANT UNE TECHNOLOGIE TDMA*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
 (72) ROMAN, Alexandre, 83400 Hyères, FR
 CARTIER, Michel, 83000 Toulon, FR
 FOISON, Dominique, 83330 Le Beausset, FR
 (74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/841**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 169 020 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16197959.6 (22) 09.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 16.11.2015 DE 102015222565
 (54) • *AUSWERTUNG VON STANDORTBEZOGENEN DATEN VON HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSGERÄTEN*
 • *EVALUATION OF LOCATION-BASED DATA OF HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICES*
 • *EVALUATION DE DONNÉES SUR SITE D'APPAREILS DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Brunner, Andreas, 83301 Traunreut, DE
 Krautenbacher, Otto, 83349 Palling, DE
 Redelstabb, Markus, 83125 Eggstätt, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 169 021 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15819615.4 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/002506 19.05.2015
 (87) WO 2016/006150 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 US 201462022741 P
 23.03.2015 JP 2015059387
 (54) • *FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT, EMPFANGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
 • *VEHICLE-MOUNTED NETWORK SYSTEM, ELECTRONIC CONTROL UNIT, RECEPTION METHOD, AND TRANSMISSION METHOD*
 • *SYSTÈME DE RÉSEAU MONTÉ SUR VÉHICULE, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 TANABE, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 169 022 A1**
G06F 3/01
 (25) En (26) En
 (21) 16193556.4 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 13.11.2015 GB 201520051
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
 (72) Jenabzadeh, Mandana, London W1F 7LP, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 169 023 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16197501.6 (22) 07.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 10.11.2015 JP 2015220519
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERMEIDUNG FEHLERHAFTER E-MAIL-ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERMEIDUNG FEHLERHAFTER E-MAIL-ÜBERTRAGUNG*
 • *ELECTRONIC MAIL ERRONEOUS TRANSMISSION PREVENTION SUPPORTING DEVICE AND ELECTRONIC MAIL ERRONEOUS TRANSMISSION PREVENTION SUPPORTING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PRÉVENTION DE TRANSMISSION ERRONÉE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE PRÉVENTION DE TRANSMISSION ERRONÉE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 FUJITSU SOCIAL SCIENCE LABORATORY LIMITED, 403, Kosugi-machi 1-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063, JP
 (72) Suzuki, Takuya, Kanagawa, 211-8588, JP
 Tamiya, Masahiko, Kanagawa, 211-8588, JP
 Iwata, Yoichi, Kanagawa, 211-8588, JP
 Osako, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
 Hirao, Naoya, Kanagawa, 211-8588, JP
 Tanaka, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
 Fukazawa, Ryota, Kanagawa, 211-0063, JP
 Hirakawa, Teruaki, Kanagawa, 211-0063, JP
 Arai, Kohei, Kanagawa, 211-0063, JP
 Koyama, Yoshitaka, Kanagawa, 211-0063, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/70 → (51) **H04N 21/434**
 (51) **H04L 12/715** (11) **3 169 024 A1**
H04L 12/751

- (25) En (26) En
 (21) 16194009.3 (22) 14.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 12.11.2015 US 201562254323 P
 29.01.2016 US 201615010538
 (54) • *AUSWAHL EINES DESIGNATED-FORWARDER (DF) AUF GRUNDLAGE EINES STATISCHEN DF-AUSWAHLVERFAHRENS*
 • *DESIGNATED FORWARDER (DF) ELECTION BASED ON STATIC DF ELECTION PROCEDURE*
 • *ÉLECTION DE TRANSITAIRE DÉSIGNÉ (DF) SUR LA BASE DE PROCÉDURE D'ÉLECTION STATIQUE DF*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) SINGH, Tapraj, San Ramon, CA 94582, US
 RUSTAGI, Sunesh, San Jose, CA 95129, US
 DRAKE, John E., Pittsburgh, PA 15221, US
 SIVARAJ, Selvakumar, Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/841**
H04L 12/733 → (51) **H04L 12/841**
H04L 12/751 → (51) **H04L 12/715**
H04L 12/753 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04L 12/771** (11) **3 169 025 A1**
G06F 9/445 **G06F 9/48**
G06F 9/50 **H04W 88/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15819521.4 (22) 29.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/068719 29.06.2015
 (87) WO 2016/006491 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 JP 2014140937
 (54) • *STEUERKNOTEN, KNOTENERZEUGUNGS-SYSTEM UND KNOTENERZEUGUNGS-VERFAHREN*
 • *CONTROL NODE, NODE CREATION SYSTEM AND NODE CREATION METHOD*
 • *NOEUD DE COMMANDE, SYSTÈME DE CRÉATION DE NOEUD ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE NOEUD*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) SHIMOJOU, Takuya, Tokyo 100-6150, JP
 KHAN, Ashiq, Tokyo 100-6150, JP
 TAMURA, Motoshi, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04L 12/805** (11) **3 169 026 A1**
H04L 12/811 **H04L 12/825**
 (25) Ko (26) En
 (21) 15819284.9 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007014 07.07.2015

(87) WO 2016/006915 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 KR 20140085369

10.06.2015 KR 20150081982

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON MULTIMEDIADATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SENDING MULTIMEDIA DATA
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER DES DONNÉES MULTIMÉDIA

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Kyung-hun, Seoul 135-969, KR
OH, Eun-mi, Seoul 135-775, KR

JEONG, Jong-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
HWANG, Seon-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-800, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04L 12/811 → (51) **H04L 12/805**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/841**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/805**

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/841**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/841**

(51) **H04L 12/841** (11) **3 169 027 A1**

H04L 12/835 **H04L 12/833**

H04L 12/823 **H04L 12/733**

H04L 12/26 **H04L 12/723**

(25) En (26) En

(21) 16155579.2 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 IN 6132CH2015

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES PER-HOP-VERHALTENS VON EINEM ODER MEHREREN BE-SCHLEUNIGT ZU VERSENDENDEN DATENPAKETEN
- SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING PER HOP BEHAVIOR OF ONE OR MORE EXPEDITED FORWARDING PACKETS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MODIFICATION DE COMPORTEMENT PAR SAUT D'UN OU PLUSIEURS PAQUETS D'ACHEMINEMENT EXPÉDIÉ

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) VINCENT, Jimmy, 680563 Kerala, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04L 12/869 → (51) **H04B 7/185**

H04L 12/875 → (51) **H04B 7/185**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 25/02 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 169 028 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306808.5 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HALB-ABSCHLIESSENDES REKURSIVES BLOCKDECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG

• SEMI-EXHAUSTIVE RECURSIVE BLOCK DECODING METHOD AND DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE PAR BLOC RÉCURSIF SEMI-EXHAUSTIF

(71) Institut Mines Telecom, 37 rue Dareau, 75014 Paris, FR

(72) KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, FR

REKAYA BEN-OTHMAN, Ghaya, 75634 Paris Cedex 13, FR

MEJRI, Asma, 06600 Antibes, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/03 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 169 029 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15818930.8 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006931 06.07.2015

(87) WO 2016/006890 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 US 201462021689 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE-RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR

AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR

YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 169 030 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15819092.6 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006893 03.07.2015

(87) WO 2016/006878 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 KR 20140086331
02.07.2015 KR 20150094861

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN MIT GESCHICHTETEM DIVISIONS-MULTIPLEXING

• APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL AND METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL USING LAYERED DIVISION MULTIPLEXING

• APPAREIL POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE DIFFUSION À L'AIDE D'UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, (Gajeong-dong) 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 305-700, KR

R&D Foundation, Korea Maritime and Ocean University, 727, Taejong-ro Yeongdo-gu, Busan 606-791, KR

(72) PARK, Sung-ik, Daejeon 305-707, KR
KWON, Sun-Hyung, Daejeon 302-847, KR

KIM, Jeong-Chang, Busan 606-791, KR

LEE, Jae-Young, Daejeon 305-759, KR

KIM, Heung-Mook, Daejeon 305-749, KR

HUR, Nam-Ho, Sejong-si 339-013, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 031 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14897388.6 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081834 08.07.2014

(87) WO 2016/004579 2016/02 14.01.2016

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
- METHOD, DEVICE AND PLATFORM FOR SHARING WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PLATE-FORME DE PARTAGE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 032 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202316.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514936932

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELTEN ÜBERTRAGUNG VON WEBSEITEN
- SYSTEM AND METHOD OF ENCRYPTED TRANSMISSION OF WEB PAGES

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION CODÉE DE PAGES WEB*
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/2 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) KUPREEV, Oleg V., Moscow 125212, RU
KUSKOV, Vladimir A., Moscow 125212, RU
SAMULEENKOV, Alexey A., Moscow 125212, RU
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 033 A1**
H04W 12/06 H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 15306791.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *UNTERSTÜTZUNG DES IMEI-ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN FÜR WLAN-ZUGRIFF DURCH EIN BENUTZERGERÄT AUF EIN 3GPP-EVOLVED-PACKET-CORE*
• *SUPPORT OF IMEI CHECKING PROCEDURE FOR WLAN ACCESS BY AN USER EQUIPMENT TO 3GPP EVOLVED PACKET CORE*
• *SUPPORT DE PROCÉDURE DE VÉRIFICATION IMEI POUR UN ACCÈS WLAN PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR VERS UN NOYAU PAR PAQUETS ÉVOLUÉ 3GPP*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DREVON, Nicolas, 91620 Nozay, FR
THIEBAUT, Laurent, 91620 Nozay, FR
LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion Cedex, FR
- (74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 034 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15382553.4 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN VERBESSERTEN ZUGANG ZU DEN PERSÖNLICHEN DATEN EINES KUNDEN*
• *METHODS, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMPROVED ACCESS OF CONSUMER'S PERSONAL DATA*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UN ACCÈS AMÉLIORÉ DE DONNÉES PERSONNELLES DE CONSOMMATEUR*
- (71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) GONZALEZ BLANCO, Rubén, 28013 Madrid, ES
LOPEZ MIGUEL, David, 28013 Madrid, ES
MAYORAL SANTOS, Francisco, 28013 Madrid, ES
JIMENEZ TORNOS, Gerardo, 28013 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 035 A1**
H04L 9/08

- (25) En (26) En
(21) 16184777.7 (22) 18.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.11.2015 US 201514942680
(54) • *SICHERER WECHSELSPEICHER FÜR FLUGZEUGSYSTEME*
• *SECURE REMOVABLE STORAGE FOR AIRCRAFT SYSTEMS*
• *STOCKAGE AMOVIBLE SÉCURISÉ POUR SYSTÈMES D'AÉRONEF*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) ANGUS, Ian Gareth, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
SANTIAGO, Rodolfo Acuna, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 036 A1**
H04L 12/70

- (25) Zh (26) En
(21) 16196618.9 (22) 31.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 06.11.2015 CN 201510752291
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG*
• *PACKET PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND DEVICE*
• *APPAREIL, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 037 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16196905.0 (22) 02.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.11.2015 JP 2015223160
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
UMEHARA, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
HORIUCHI, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
SONEDA, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 169 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197793.9 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.11.2015 US 201514939635
(54) • *MIT EINER SYNCHRONEN KOLLABORATIONSSITZUNG VERKNÜPFTE ASYNCHRON KOLLABORATIONSSITZUNG*
• *ASYNCHRONOUS COLLABORATION SESSION LINKED TO A SYNCHRONOUS COLLABORATION SESSION*
• *SESSION DE COLLABORATION ASYNCHRON LIEE À UNE SESSION DE COLLABORATION SYNCHRON*
- (71) Genband US LLC, 3605 East Plano Parkway Suite 100, Plano, TX 75074, US
- (72) SYLVAIN, Dany, Plano, Texas 75074, US
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 039 A1**

- G06F 11/00** **G06F 11/30**
H04L 29/08 **H04L 9/32**
G06F 21/45 **G06F 9/50**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
G06F 21/57 **G06F 9/46**

- (25) En (26) En
(21) 16199146.8 (22) 11.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2012 US 201213445872

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITZERTIFIKATEN IN EINER VERNETZTEN ANWENDUNGSUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SECURITY CERTIFICATES IN A NETWORKED APPLICATION ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE CERTIFICATS DE SÉCURITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT D'APPLICATIONS EN RÉSEAU*

(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US

(72) TSEITLIN, Ariel, Sunnyvale, CA California 94087, US

RAPOPORT, Roy, Pacifica, CA California, US

CHAN, Jason, Campbell, CA California 95008, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13163305.9 / 2 651 099

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 040 A1**
G06F 9/455

- (25) En (26) En
(21) 16202288.3 (22) 25.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2013 GB 201320770

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEMARCHITEKTUR*
• *COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) OLIVER, Carl, Redmond, WA 98052-6399, US

- LAASIK, Marek, Redmond, WA 98052-6399, US
ZOLOTARJOV, Sergei, Redmond, WA 98052-6399, US
VELENKO, Mihails, Redmond, WA 98052-6399, US
JEFREMOV, Andrei, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 14803107.3 / 3 058 699
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 169 041 A1**
H04W 12/06 **H04W 88/04**
H04W 88/06 **H04L 9/32**
H04L 29/08 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 16207427.2 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.10.2008 KR 20080105765
- (54) • **INHALTSÜBERMITTLUNGSSYSTEM, VERFAHREN, DIENSTSERVER, SPEICHERMITTEL, RELAISVERFAHREN, ANWENDUNGSSERVER UND MOBILTELEFON FÜR EIN ENDGERÄT MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN**
• **A CONTENTS SUPPLY SYSTEM, A METHOD, A SERVICE SERVER, A STORAGE MEANS, A RELAY METHOD, AN APPLICATION SERVER AND A CELLULAR PHONE FOR MULTI CONNECTED END TERMINAL**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ, SERVEUR DE SERVICE, MOYEN DE MÉMORISATION, PROCÉDÉ DE RELAIS, SERVEUR D'APPLICATIONS ET TÉLÉPHONE CELLULAIRE POUR TERMINAL D'EXTRÉMITÉ À CONNEXIONS MULTIPLES**
- (71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) LEE, Jeong Hoon, 137-030 Seoul, KR
YOU, Jeong Min, 121-060 Seoul, KR
KIM, In Hwan, 152-773 Seoul, KR
SONG, Sung Mu, 100-450 Seoul, KR
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08877799.0 / 2 340 680
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 169 043 A1**
H04W 12/06 **H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 16305322.6 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.11.2015 EP 15306791
- (54) • **UNTERSTÜTZUNG VON IMEI-PRÜFUNG FÜR WLAN-ZUGRIFF AUF EINEN PAKETKERN EINES MOBILNETZWERKS**
• **SUPPORT OF IMEI CHECKING FOR WLAN ACCESS TO A PACKET CORE OF A MOBILE NETWORK**
• **SUPPORT DE VÉRIFICATION D'IMEI POUR UN ACCÈS WLAN À UN NOYAU DE PAQUETS D'UN RÉSEAU MOBILE**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DREVON, Nicolas, 91620 NOZAY, FR
THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, FR
LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, FR
- (74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/10**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/35**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 28/06**
-
- H04L 29/08** → (51) **G06F 3/0484**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **3 169 044 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15869072.7 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/088137 26.08.2015
(87) WO 2016/095561 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 CN 201410795836
- (54) • **ADRESSZUWEISUNGSVERFAHREN, CGN-VORRICHTUNG UND CGN-DOPPELMASTER-SYSTEM**
• **ADDRESS ALLOCATION METHOD, CGN DEVICE AND CGN DOUBLE-MASTER SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'ADRESSE, DISPOSITIF CGN ET SYSTÈME DE DOUBLE-MAÎTRE CGN**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HONG, Fangyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
-
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04M 1/00** (11) **3 169 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16805959.0 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/003482 27.07.2016
(87) WO 2017/037998 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173810
- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSRELAIS-VORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE REAKTION IN EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSRELAISVORRICHTUNG UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **WIRELESS COMMUNICATION RELAY DEVICE, AUTOMATIC RESPONSE METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION RELAY DEVICE AND NONTEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **DISPOSITIF RELAIS DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE RÉPONSE AUTOMATIQUE DANS UN DISPOSITIF RELAIS DE COMMUNICATION SANS FIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE**
- (71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) KOBAYASHI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **3 169 046 A1**
H01Q 1/24
- (25) En (26) En
(21) 16170100.8 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2015 KR 20150157640
- (54) • **MOBILES ENDGERÄT MIT EINEM METALLGEHÄUSE**
• **MOBILE TERMINAL COMPRISING A METAL CASE**
• **TERMINAL MOBILE COMPORTANT UN BOÎTIER MÉTALLIQUE**
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) HAHN, Sangwook, Seoul 06772, KR
HONG, Sukho, Seoul 06772, KR
HONG, Sungho, Seoul 06772, KR
LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
KANG, Timothy, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04M 1/22** → (51) **G06F 3/02**
-
- H04M 1/2745** → (51) **H04M 1/725**
-
- H04M 1/70** → (51) **H04M 1/725**
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **3 169 047 A1**
H04M 1/2745 **H04M 1/70**
- (25) Zh (26) En

(21) 14902363.2 (22) 29.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092617 29.11.2014
(87) WO 2016/045191 2016/13 31.03.2016
(30) 28.09.2014 CN 201410510579

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Yi, Shenzhen Guangdong 518040, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04M 3/487 → (51) **G06F 13/00**

H04M 11/00 → (51) **G06F 13/00**

H04M 11/02 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 169 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 16196231.1 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.10.2015 JP 2015213924
(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG*
• *IMAGE READING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KOYANAGI, Noriyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 1/41** (11) **3 169 049 A1**
H04N 1/64 **H04N 19/60**
H04N 19/91 **H04N 19/635**
H04N 19/93

(25) En (26) En
(21) 16206246.7 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 27.03.2002 US 109291

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHRITTWEISEN UMWANDLUNG UND CODIERUNG DIGITALER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROGRESSIVELY TRANSFORMING AND CODING DIGITAL DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION PROGRESSIVE ET DE CODAGE DE DONNÉES NUMÉRIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Malvar, Henrique S., Sammamish, WA 98074, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03003599.2 / 1 349 394

(51) **H04N 1/41** (11) **3 169 050 A1**
H04N 1/64 **H04N 19/60**
H04N 19/91 **H04N 19/635**
H04N 19/93

(25) En (26) En
(21) 16206264.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 27.03.2002 US 109291

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHRITTWEISEN UMWANDLUNG UND CODIERUNG DIGITALER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROGRESSIVELY TRANSFORMING AND CODING DIGITAL DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION PROGRESSIVE ET DE CODAGE DE DONNÉES NUMÉRIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Malvar, Henrique S., Sammamish, WA 98074, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03003599.2 / 1 349 394

H04N 1/46 → (51) **A61B 1/04**

H04N 1/60 → (51) **A61B 1/04**

H04N 1/64 → (51) **H04N 1/41**

H04N 5/04 → (51) **G03B 21/00**

(51) **H04N 5/217** (11) **3 169 051 A1**
H04N 5/232 **H05B 3/84**
B60S 1/08

(25) En (26) En
(21) 16189403.5 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 JP 2015221853
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGING SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HARADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
DEMIZU, Yoshifusa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAMAOKI, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HATAKEYAMA, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/217 → (51) **B60S 1/54**

H04N 5/225 → (51) **F21V 33/00**

H04N 5/225 → (51) **G02B 21/00**

H04N 5/225 → (51) **G08B 13/196**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 169 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000863.7 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 KR 20150159182
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sehee, Seoul 06772, KR
LIM, Kyungah, Seoul 06772, KR
MOON, Youseok, Seoul 06772, KR
LEE, Chulhee, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 169 053 A1**
G06T 5/20

(25) En (26) En
(21) 16199266.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2013 JP 2013018300
01.02.2013 JP 2013018331

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE SUR ORDINATEUR*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HATAKEYAMA, Koshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 14745522.4 / 2 951 987

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/00**

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/048**

H04N 5/232 → (51) **G06K 9/62**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/217**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 169 054 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G03B 15/05 **H04N 5/225**
H04N 5/353 **H04N 5/374**
H04N 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 15818285.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068837 30.06.2015
(87) WO 2016/006499 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139769

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) MIZUNO, Kyosuke, Tokyo 192-8507, JP
SAITO, Saeri, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/33** (11) **3 169 055 A1**
H04N 5/365

- (25) En (26) En
(21) 16198324.2 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 US 201514939449
- (54) • *PIXELUNGLEICHFÖRMIGKEITSKORREKTUR*
• *PIXEL NON-UNIFORMITY CORRECTION*
• *CORRECTION DE NON-UNIFORMITÉ DE PIXEL*
- (71) Sensors Unlimited, Inc., 330 Carter Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US
- (72) NAZEMI, Jonathan, Doylestown, PA 18901, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/357 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/445**

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/655**

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 169 056 A1**
G06F 3/00 **G06F 13/00**
H04N 21/2747 **H04N 21/472**
H04N 21/482 **H04N 21/4147**
H04N 21/443 **H04N 21/4335**
H04N 21/231 **H04N 21/242**
H04N 21/262 **H04N 21/431**
H04N 21/438 **H04N 21/458**
H04N 21/488 **H04N 21/6587**
H04N 21/84

- (25) En (26) En
(21) 16185436.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.01.2003 US 357001
- (54) • *INTERAKTIVE FERNSEHSYSTEME MIT DIGITALER VIDEOAUFZEICHNUNG UND EINSTELLBAREN ERINNERUNGEN*
• *INTERACTIVE TELEVISION SYSTEMS WITH DIGITAL VIDEO RECORDING AND ADJUSTABLE REMINDERS*
• *SYSTÈMES INTERACTIFS DE TÉLÉVISION DOTÉS D'ENREGISTREMENT VIDÉO NUMÉRIQUE ET DE RAPPELS RÉGLABLES*

- (71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (72) ELLIS, Michael D., Boulder, Colorado 80304, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

- (62) 11190999.0 / 2 429 185
04707039.6 / 1 590 956

(51) **H04N 5/445** (11) **3 169 057 A1**
H04N 5/44 **H04N 21/45**

- (25) En (26) En
(21) 16186672.8 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.12.2006 US 643229
20.12.2006 US 643507

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON FERNZUGRIFF AUF INTERAKTIVE MEDIENFÜHRUNGS-ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING REMOTE ACCESS TO INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN ACCÈS À DISTANCE À DES APPLICATIONS DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIVE*

- (71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (72) Klappert, Walter R., Los Angeles, CA 90017, US
Nishimura, Akitaka, Tokyo, Tokyo 152-0022, JP
Iwanaga, Asahi, Tokyo, Tokyo 158-0096, JP
Yoshimoto, Akio, Kanagawa, Kanagawa 221-0833, JP
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (62) 13151944.9 / 2 595 376
07863001.9 / 2 130 369

H04N 5/445 → (51) **H04N 7/16**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 5/655** (11) **3 169 058 A1**
H04N 5/44 **H04N 21/431**
F16M 11/10 **F16M 11/18**
F16M 11/20 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 16167335.5 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 KR 20150157541
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIM, A-hyeon, Gyeonggi-do, KR
PARK, Han-sol, Seoul, KR
SEO, Jang-won, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/74** (11) **3 169 059 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16198248.3 (22) 26.04.2006
(84) BE DE FR GB
(30) 26.04.2005 US 674981 P
(54) • *ELEKTRONISCHE PROJEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*

- *ELECTRONIC PROJECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES DE PROJECTION ELECTRONIQUE ET PROCEDES ASSOCIES*
- (71) IMAX CORPORATION, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
- (72) READ, Steven, Mississauga, Ontario L5L 4J6 / CA, CA
O'DOR, Matthew, Toronto, Ontario M6R 1M1 / CA, CA
BALJET, Anton, Oakville, Ontario L6J 5R1 / CA, CA
INSULL, Phillip, Oakville, Ontario L6H 2N9 / CA, CA
- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (62) 06769895.1 / 1 875 732

H04N 7/00 → (51) **H04W 4/00**

H04N 7/01 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 169 060 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16194599.3 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 US 201562253329 P
11.01.2016 US 201614992278
- (54) • *ELEKTRONISCHE KONFERENZINTELLIGENZ*
• *ELECTRONIC MEETING INTELLIGENCE*
• *RENSEIGNEMENT DE RENCONTRE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KITADA, Hiroshi, West Caldwell, NJ New Jersey 07006, US
NELSON, Steven A., Campbell, CA California 95008, US
WONG, Lana, West Caldwell, NJ New Jersey 07006, US
ARORA, Rarchit, Campbell, CA California 95008, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 7/15 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04N 7/16** (11) **3 169 061 A1**
H04N 5/445 **H04N 21/45**
H04N 21/482

- (25) En (26) En
(21) 16186673.6 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.12.2005 US 324156
29.12.2005 US 323464

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EPISODENVERFOLGUNG IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENUMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EPISODE TRACKING IN AN INTERACTIVE MEDIA ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ÉPISODE DANS UN ENVIRONNEMENT INTERACTIF MULTIMÉDIA*
- (71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (72) Cordray, Charles, New York, New York 10012, US
Walker, Todd A., Berwyn, Pennsylvania 19312, US

Armaly, Samir B., La Canada, California
91011, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray
International LLP 60 Ludgate Hill, London
EC4M 7AW, GB
(60) 16207344.9
(62) 14177889.4 / 2 802 142
09013672.2 / 2 169 952
06839252.1 / 1 969 844

(51) **H04N 7/16** (11) **3 169 062 A1**
H04N 5/445 **H04N 21/458**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 16186676.9 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 29.12.2005 US 324156
29.12.2005 US 323464

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EPISODENVERFOLGUNG IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENUMGEBUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR EPISODE TRACKING IN AN INTERACTIVE MEDIA ENVIRONMENT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ÉPISODE DANS UN ENVIRONNEMENT INTERACTIF MULTIMÉDIA

(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

(72) Cordray, Charles, New York, New York 10012, US

Walker, Todd A., Berwyn, Pennsylvania 19312, US

Armaly, Samir B., La Canada, California 91011, US

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(62) 14177889.4 / 2 802 142
09013672.2 / 2 169 952
06839252.1 / 1 969 844

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 169 063 A1**
G08B 21/02 **G08B 25/00**
G08B 25/10 **G08G 1/16**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 15818411.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060227 31.03.2015
(87) WO 2016/006287 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141024

- (54) • VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSPERARBEITUNG, SPEICHERMEDIUM UND STEUERUNGSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP
TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
KOGA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 169 064 A1**
H04B 3/46 **H04J 3/06**
H04L 25/02 **H04M 11/02**

(25) En (26) En
(21) 16194446.7 (22) 18.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 JP 2015220179
24.06.2016 JP 2016125974
30.06.2016 JP 2016130480
11.07.2016 JP 2016136800

- (54) • GEGENSPRECHANLAGE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
- INTERCOM SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD THEREOF
- SYSTÈME D'INTERPHONE ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAMOTO, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
NAKAGAWA, Katsumi, Osaka, 540-6207, JP

KUSUI, Naotaka, Osaka, 540-6207, JP
HAYASHI, Toshio, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 169 065 A1**
H04N 21/845 **H04N 21/6587**
H04N 21/2387 **H04N 7/173**

(25) En (26) En
(21) 16207355.5 (22) 15.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.09.2008 KR 20080087054

- (54) • MEDIENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- MEDIA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE MÉDIA

(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR

(72) BAE, Tae Meon, 702-260 Daegu, KR
KIM, Kyung Min, 131-843 Seoul, KR

(74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 09811642.9 / 2 323 390

(51) **H04N 7/18** (11) **3 169 066 A1**
H04N 21/845 **H04N 21/6587**
H04N 21/2387 **H04N 7/173**

(25) En (26) En
(21) 16207358.9 (22) 15.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.09.2008 KR 20080087054

- (54) • MEDIENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- MEDIA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE MULTIMÉDIA

(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR

(72) BAE, Tae Meon, 702-260 Daegu, KR

KIM, Kyung Min, 131-843 Seoul, KR
(74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 09811642.9 / 2 323 390

H04N 9/04 → (51) **H01L 27/146**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/235**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 169 067 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14882136.6 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090713 10.11.2014
(87) WO 2016/004715 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 CN 201410325206

- (54) • ANZEIGEVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- DISPLAY PROCESSING SYSTEM AND METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) K-TRONICS (SU ZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD., No. 1700, Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN

(72) ZHANG, Xiao, Beijing 100176, CN
MA, Xitong, Beijing 100176, CN

YU, Shuhuan, Beijing 100176, CN
ZHANG, Lijie, Beijing 100176, CN

(74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 169 068 A1**
H04N 13/00

(25) Ko (26) En
(21) 14897122.9 (22) 09.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006161 09.07.2014
(87) WO 2016/006731 2016/02 14.01.2016

(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FOTOGRAFIEMODUS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- PORTABLE DEVICE THAT CONTROLS PHOTOGRAPHY MODE, AND CONTROL METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF PORTABLE QUI COMMANDE UN MODE DE PHOTOGRAPHIE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, KR
LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR

CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **3 169 069 A1**
(25) En (26) En

(21) 15193784.4 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ABBILDUNGSVORRICHTUNGSSCHNITTSTELLEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING DEVICE INTERFACES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERFACES DE DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
 (72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best, NL
 (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/98**

H04N 19/60 → (51) **H04N 1/41**

H04N 19/635 → (51) **H04N 1/41**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/98**

H04N 19/91 → (51) **H04N 1/41**

H04N 19/93 → (51) **H04N 1/41**

(51) **H04N 19/98** (11) **3 169 070 A1**
H04N 19/196 **G06T 5/00**

(25) En (26) En
 (21) 15306816.8 (22) 16.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES HDR-BILDES
- METHOD AND DEVICE FOR ENCODING A HDR PICTURE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CODER UNE IMAGE HDR

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/98** (11) **3 169 071 A1**
H04N 19/196 **H04N 19/70**
G06T 5/00

(25) En (26) En
 (21) 16196930.8 (22) 02.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 16.11.2015 EP 15306816
01.02.2016 EP 16305102
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES HDR-BILDES
- METHOD AND DEVICE FOR ENCODING A HDR PICTURE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE IMAGE HDR

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 (74) Lorette, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/231 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/2383**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/435**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/434**

(51) **H04N 21/2362** (11) **3 169 072 A1**
H04N 21/488

(25) Ko (26) En
 (21) 15818170.1 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/007201 10.07.2015
 (87) WO 2016/006970 2016/02 14.01.2016
 (30) 11.07.2014 US 201462023198 P
 29.07.2014 US 201462030581 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SIGNAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION

(71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) OH, Hyunmook, Seoul 137-893, KR
 SUH, Jongyeul, Seoul 137-893, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 21/2362** (11) **3 169 073 A1**
H04N 20/28 **H04N 21/462**

(25) Ja (26) En
 (21) 15818243.6 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069772 09.07.2015
 (87) WO 2016/006659 2016/02 14.01.2016
 (30) 10.07.2014 JP 2014142113

- (54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
- TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/2383** (11) **3 169 074 A1**
H04N 20/59 **H04N 20/95**
H04N 21/235 **H04N 21/442**

(25) Ja (26) En
 (21) 15819337.5 (22) 26.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/068449 26.06.2015
 (87) WO 2016/006472 2016/02 14.01.2016
 (30) 08.07.2014 JP 2014140695
- (54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
 - TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD
 - DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, JP
 OKAMOTO Takuya, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/2387 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/242 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/262 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/2747 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 169 075 A1**
H04N 21/426 **H04N 21/4402**
H04N 21/431 **H04N 21/4363**
H04N 21/462 **H04N 7/01**
H04N 5/445 **H04N 21/485**

(25) Zh (26) En
 (21) 16753811.5 (22) 13.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/082039 13.05.2016
 (87) WO 2017/032071 2017/09 02.03.2017
 (30) 21.08.2015 CN 201510521960
- (54) • AUDIO- UND VIDEOWIEDERGABEVORRICHTUNG
 - AUDIO AND VIDEO PLAYBACK DEVICE
 - DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO ET VIDÉO

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
 Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 10th Layer HongChengXin Tai Building No.105 Yaojiayuan Road ChaoYang District, Beijing 100025, CN
 (72) LIU, Wei, Beijing 100025, CN

(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

H04N 21/4147 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/418** (11) **3 169 076 A1**
H04N 21/4367 **H04N 21/4405**
H04N 21/4408

(25) En (26) En
(21) 15194149.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TRAGBARES VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZUGRIFFSGESTEUE-
TEM MULTIMEDIAINHALT
- PORTABLE DEVICE FOR PROCESSING
ACCESS CONTROLLED MULTIMEDIA
CONTENT
- DISPOSITIF PORTABLE DE TRAITEMENT
DE CONTENU MULTIMÉDIA À ACCÈS
CONTRÔLÉ

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) GREMAUD, Fabien, 1618 Châtel-St-Denis,
CH
GOUPIL, Hervé, 1168 Villars sous Yens, CH
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy
31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/655**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4335 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/434** (11) **3 169 077 A1**
H04L 12/70 **H04N 21/236**

(25) Ja (26) En
(21) 15818308.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068450 26.06.2015
- (87) WO 2016/006473 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 JP 2014141979
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
EMPFANGSVORRICHTUNG, DATENVER-
ARBEITUNGSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM
- DATA PROCESSING APPARATUS,
RECEIVING APPARATUS, DATA
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE
DONNÉES, APPAREIL DE RÉCEPTION,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) OOISHI Noriaki, Tokyo 108-0075, JP
NEGISHI Shinji, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/2362**

(51) **H04N 21/435** (11) **3 169 078 A1**
H04N 21/235

(25) Ja (26) En
(21) 15818251.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067946 23.06.2015
 - (87) WO 2016/006431 2016/02 14.01.2016
 - (30) 07.07.2014 JP 2014139777
 - (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-
VERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICH-
TUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 - RECEPTION DEVICE, RECEPTION
METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND
TRANSMISSION METHOD
 - DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4367 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/438 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/4402** (11) **3 169 079 A1**
H04N 21/4405

(25) Ko (26) En
(21) 14897267.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006284 11.07.2014
- (87) WO 2016/006745 2016/02 14.01.2016
- (54) • CLOUD-SERVER, STEUERUNGSVOR-
RICHTUNG, AUSGANGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR PAARUNG EINES
CLOUD-SYSTEMS MIT DIESER VOR-
RICHTUNG
- CLOUD SERVER, CONTROL DEVICE,
OUTPUT DEVICE, AND METHOD FOR
PAIRING CLOUD SYSTEM COMPRISING
SAME WITH DEVICE
- SERVEUR EN NUAGE, DISPOSITIF DE
COMMANDE, DISPOSITIF DE SORTIE ET
PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE SYSTÈME
EN NUAGE COMPRENANT CELUI-CI AVEC
LEDIT DISPOSITIF

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-
ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(72) JANG, Dae Yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-843, KR
JUN, Jin Ha, Seoul 150-778, KR
KIM, Dae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
534, KR
KIM, Min Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
803, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 21/4402**

H04N 21/4408 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/2383**

H04N 21/443 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/45 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/45 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/458 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/458 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/466 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/482 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/488 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/84 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/845 → (51) **H04N 7/18**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 169 080 A1**
H04R 19/00

(25) En (26) En
(21) 16197143.7 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.11.2015 JP 2015222470
 - (54) • KONDENSATORMIKROFONEINHEIT KON-
DENSATORMIKROFON UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSA-
TORMIKROFONS
 - CONDENSER MICROPHONE UNIT,
CONDENSER MICROPHONE, AND
METHOD OF MANUFACTURING
CONDENSER MICROPHONE
 - UNITÉ DE MICROPHONE À CONDENSEA-
TEUR, MICROPHONE À CONDENSATEUR
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
MICROPHONE À CONDENSATEUR
- (71) Audio-Technica Corporation, 2-46-1 Nishi-
naruse, Machida-shi, Tokyo, JP
(72) YOSHINO, Satoshi, Machida-shi, Tokyo, JP
FURUYA, Hiroaki, Machida-shi, Tokyo, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **3 169 081 A2**

(25) En (26) En
(21) 16197949.7 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 US 201562253250 P
(54) • *DRAHTLOSE OHRHÖRER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *WIRELESS EARBUDS AND RELATED METHODS*
• *ÉCOUTEURS SANS FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Skullcandy, Inc., 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250, Park City, UT 84098, US
(72) Milam, James, Midway, UT 84049, US
Kelly, Peter M., Park City, UT 84098, US
Vogt, David G. Jr., Salt Lake City, UT 84103, US
Page, Steve, Salt Lake City, UT 84111, US
Jung, Ryan, Holladay, UT 84121, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **3 169 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191307.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.10.2015 EP 15190561
(54) • *MIKROFONANORDNUNG MIT UNTERDRÜCKTEM FREQUENZGANG*
• *MICROPHONE ASSEMBLY WITH SUPPRESSED FREQUENCY RESPONSE*
• *ENSEMBLE MICROPHONE AVEC SUPPRESSION DE LA RÉPONSE DE FRÉQUENCE*
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Merks-Swolfs, Egon, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 17/00** (11) **3 169 083 A1**
A61B 8/00 **G01N 29/24**
H01L 41/09 **H04R 31/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15818492.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069810 09.07.2015
(87) WO 2016/006671 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141778
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ULTRASONIC SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CAPTEUR ULTRASONORE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP
(72) KOJIMA, Chikara, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04R 19/00 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 169 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198627.8 (22) 14.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 EP 15194774
(54) • *HÖRGERÄT MIT BATTERIESCHUBFACH*
• *HEARING DEVICE WITH A BATTERY DRAWER*
• *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN TIROIR DE BATTERIE*
(71) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) CROOK, Ben, CH-3018 Berne, CH
JOHNER, Pascal, CH-3018 Berne, CH
MARGOT, Roland, CH-3018 Berne, CH
SCHILD, Wilfried, CH-3018 Berne, CH
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 169 085 A1**
H04R 3/00

- (25) En (26) En
(21) 16206730.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 01.04.2009 US 165512 P
(54) • *HÖRHILFESYSTEM MIT ERKENNUNG DER EIGENEN STIMME*
• *HEARING ASSISTANCE SYSTEM WITH OWN VOICE DETECTION*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE AUDITIVE AVEC DÉTECTION DE SA PROPRE VOIX*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) MERKS, Ivo Leon Diane Marie, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 10250710.0 / 2 242 289

H04R 31/00 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 169 086 A1**
H04W 76/02 **H04N 7/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 15893541.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096069 30.11.2015
(87) WO 2017/028396 2017/08 23.02.2017
(30) 20.08.2015 CN 201510514729
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR MULTIMEDIAWIEDERGABEVORRICHTUNG, MASTER-VORRICHTUNG, STEUERUNGS- ENDGERÄT UND SYSTEM*
• *CONNECTION METHOD FOR MULTIMEDIA PLAYING DEVICE, MASTER DEVICE, CONTROL TERMINAL, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA, DISPOSITIF MAÎTRE, TERMINAL DE COMMANDE ET SYSTÈME*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Shangbo, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/0484**

H04W 4/00 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 169 087 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889085.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089982 31.10.2014
(87) WO 2015/154443 2015/41 15.10.2015
(30) 10.07.2014 CN 201410326661
(54) • *GPS-SIGNALERFASSUNGSVERFAHREN UND VERTEILTE BASISSTATION*
• *GPS SIGNAL ACQUISITION METHOD AND DISTRIBUTED BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SIGNAL GPS ET STATION DE BASE DISTRIBUÉE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04W 4/02** (11) **3 169 088 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16196416.8 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2015 US 201514938595
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON GEOFENCING MIT REDUZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING GEOFENCING WITH REDUCED POWER CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR EFFEC-TUER UN GARDIENNAGE VIRTUEL À CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KOLAVENNU, Soumitri, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WEIRICH, Kevin L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 4/02 → (51) **G06F 3/0484**

H04W 4/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/08** (11) **3 169 089 A1**
G06Q 50/10

- (25) Ko (26) En
(21) 15819026.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007235 13.07.2015
(87) WO 2016/006978 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 KR 20140087534

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN TEILEN VON INHALTEN*
• *AUTOMATIC CONTENT SHARE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE DE CONTENU AUTOMATIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Tae-Young, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHEUN, Kyung-Whoon, Gyeonggi-do, 16677, KR

KANG, Jae-Eun, Gyeonggi-do, 16677, KR
KANG, Han-Su, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Sung-Il, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Seong-Hee, Gyeonggi-do, 16677, KR
SHIN, Bong-Jhin, Gyeonggi-do, 16677, KR
YANG, Chil-Youl, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Myoung-Hwan, Gyeonggi-do, 16677, KR

LEE, Jang-Hee, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Chun-Ho, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/08 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **H04W 4/14** (11) **3 169 090 A1**
H04W 52/02 H04W 76/04

(25) En (26) En

(21) 16170896.1 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.11.2015 US 201562249646 P

25.04.2016 US 201615137442

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON FUNKRUF FÜR MOBILSTATION (MS) MIT ERWEITERTEM DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG (EDRX) ZUM EMPFANG VON AN MOBIL-TELEFONE GERICHTETEN (MT) KURZ-NACHRICHTEN (SM)*

• *APPARATUSES AND METHODS FOR REDUCING PAGING FOR EXTENDED DISCONTINUOUS RECEPTION (EDRX) MOBILE STATION (MS) TO RECEIVE MOBILE TERMINATED (MT) SHORT MESSAGES (SM)*

• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE RADIOMESSAGERIE POUR STATION MOBILE À RÉCEPTION DISCONTINUE ÉTENDUE POUR RECEVOIR DES MESSAGES COURTS MOBILES TERMINÉS*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW

(72) CHEN, Pei-Jung, 221 Hsichih District, New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 4/22** (11) **3 169 091 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178715.5 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 TW 104137320

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR NOTRUF UND BENUTZERGERÄT DAMIT*

• *CONTROL METHOD OF EMERGENCY CALL AND USER EQUIPMENT USING THE SAME*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPEL D'URGENCE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR L'UTILISANT*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) LIN, Mei-Yi, New Taipei City 221, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 4/22** (11) **3 169 092 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198700.3 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2009 EP 09290195

(54) • *ZELLULARES DRAHTLOSES NETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*

• *CELLULAR WIRELESS NETWORK AND METHOD OF OPERATION*

• *RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LIM, Seau Sian, Swindon, SN1 4GU, GB

PALAT, Sudeep Kumar, Cheltenham, GL51 0GG, GB

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(62) 10715094.8 / 2 409 501

(51) **H04W 8/00** (11) **3 169 093 A1**

H04W 4/04 **H04W 84/10**

H04W 84/12 **H04W 88/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15854030.2 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075395 08.09.2015

(87) WO 2016/067757 2016/18 06.05.2016

(30) 29.10.2014 JP 2014220229

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SASAKI, Masao, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ISHIDA, Hirokazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

HAYASHI, Kazushige, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 8/14**

(51) **H04W 8/14** (11) **3 169 094 A1**

H04W 8/00 **H04W 48/12**

(25) Zh (26) En

(21) 15819702.0 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083911 13.07.2015

(87) WO 2016/004903 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 CN 201410330708

(54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM AUF BASIS VON NETZWERKVERTEILUNG*

• *DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION METHOD, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM BASED ON NETWORK SHARING*

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, SYSTÈME ET SUPPORT D'INFORMATIONS BASÉS SUR LE PARTAGE DE RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Shuyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong

518057, CN

XIE, feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LUO, Yumin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04W 8/26** (11) **3 169 095 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16167197.9 (22) 03.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.02.2007 CN 200710000422

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINER TEMPORÄREN KENNUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING TEMPORARY IDENTIFIER*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'OBTENTION D'UN IDENTIFIANT TEMPORAIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Yiming, shenzhen Guangdong, CN

CHEN, Bin, shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 08706463.0 / 2 109 324

H04W 8/26 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 169 096 A1**

H04W 12/08

(25) En (26) En

(21) 16197551.1 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 GB 201519851

(54) • *ALS EIN ENTFERNTER ROUTER EINGESetzte KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR DURCHSETZUNG*

• *COMMUNICATION UNIT EMPLOYED AS A REMOTE ROUTER AND METHOD FOR ENFORCEMENT*

- *UNITÉ DE COMMUNICATION UTILISÉE COMME ROUTEUR À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE MISE EN APPLICATION*
- (71) Virtuosys Limited, The Tramshed Offices
Beehive Yard Walcot Street, Bath, North East
Somerset BA1 5BB, GB
- (72) Speight, Timothy, Monmouthshire, South
Wales NP15 1EZ, GB
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens
Close Chineham Court, Basingstoke
Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 169 097 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14899636.6 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/091022 13.11.2014
(87) WO 2016/023286 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 CN 201410405196
- (54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON DRAHTLOSEN RESSOURCEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *WIRELESS RESOURCE RECONSTRUCTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION DE RESSOURCES SANS FIL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE
Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
- (72) YU, Dongyan, Shenzhen Guangdong
518055, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 16/00** (11) **3 169 098 A1**
H04W 52/14
- (25) En (26) En
(21) 15306805.1 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VERFAHREN, KONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR KONFIGURATION EINER VIELZAHL VON ZELLEN*
• *METHOD, CONFIGURATION APPARATUS AND COMPUTER READABLE MEDIUM TO CONFIGURE A PLURALITY OF CELLS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL DE CONFIGURATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONFIGURER UNE PLURALITÉ DE CELLULES*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HO, Lester Tse Wee, Dublin, IE
WIELGOSZEWSKA, Anna, Dublin, IE
GACANIN, Haris, 2018 Antwerp, BE
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent Inter-
national 148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

H04W 16/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 48/18**

H04W 16/28 → (51) **H04J 13/00**

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

H04W 16/32 → (51) **H04W 28/12**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 169 099 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/12**
H04W 72/08
- (25) Zh (26) En
(21) 16179406.0 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.02.2010 CN 201010107381
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER AGGREGIERTEN TRÄGERZELLE*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR MEASURING AGGREGATED CARRIER CELL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MESURE DE CELLULE PORTEUSE AGRÉGÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DENG, Tianle, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
TANG, Binsong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
- (62) 11739382.7 / 2 533 562

(51) **H04W 24/08** (11) **3 169 100 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16202847.6 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.07.2012 IN 2749CH2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TDD-UL-DL-KONFIGURATION FÜR FUNKRAHMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TDD UL-DL CONFIGURATION APPLICABLE FOR RADIO FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONFIGURATION UL-DL TDD APPLICABLE POUR DES TRAMES RADIO*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, 560066
Bangalore, IN
BAGHEL, Sudhir Kumar, 560037 Bangalore,
IN
KIM, Soeng-Hun, 443-851 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 13813493.7 / 2 870 708

H04W 24/10 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 28/04** (11) **3 169 101 A1**
H04L 1/00 **H04W 28/06**
H04W 84/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15818494.5 (22) 01.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/065747 01.06.2015
(87) WO 2016/006365 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014142951
- (54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKAI, Eisuke, Tokyo 108-0075, JP
ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 169 102 A1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
(21) 16188987.8 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2011 CN 201110430097
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT DER INTERNETPROTOKOLLKOPFERSATZABBILDUNG UND NETZWERKKNOTEN*
• *METHOD FOR OBTAINING INTERNET PROTOCOL HEADER REPLACEMENT MAPPING AND NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MAPPAGE DE REMPLACEMENT D'EN-TÊTE DE PROTOCOLE INTERNET ET NOEUD DE RESEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHU, Song, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
- (62) 12859257.3 / 2 787 761

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04W 28/12** (11) **3 169 103 A1**
H04W 16/32

- (25) Ja (26) En
(21) 15819071.0 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/064206 18.05.2015
(87) WO 2016/006322 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141234
- (54) • *VORRICHTUNG*
• *DEVICE*

- *DISPOSITIF*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 36/32** (11) **3 169 104 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16002537.5 (22) 15.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.10.2005 US 732080 P
05.07.2006 KR 20060063135
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKZUGANGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSMOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING RADIO ACCESS INFORMATION IN A WIRELESS MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ACCÈS RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL*
- (71) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US
- (72) PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do, 425-906, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do, 465-711, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do, 431-773, KR
JUNG, Myung-Cheul, Seoul, 156-832, KR
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 06847353.7 / 1 943 754

- (51) **H04W 48/00** (11) **3 169 105 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15194023.6 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (54) • *VERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND NETZWERKELEMENT ZUM AUFBAUEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG, VORZUGSWEISE EINE IP- UND/ODER DATENVERBINDUNG, ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND EINEM DIENSTANBIETER IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD, MOBILE TERMINAL AND NETWORK ELEMENT FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION, PREFERABLY AN IP AND/OR DATA CONNECTION, BETWEEN A MOBILE TERMINAL IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK AND A SERVICE PROVIDER IN A DATA COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ, TERMINAL MOBILE ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION, DE PRÉFÉRENCE UNE LIAISON DE DONNÉES ET/OU IP, ENTRE UN TERMINAL MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET UN FOURNISSEUR DE SERVICES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE

- Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 48/02** (11) **3 169 106 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16176621.7 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FREQUENZZUGANGSBESCHRÄNKUNG IN ZELLULARER KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY ACCESS RESTRICTION IN CELLULAR COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIMITATION D'ACCÈS AUX FRÉQUENCES DANS DES COMMUNICATIONS CELLULAIRES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DAHLÉN, Anders, SE-137 34 VÄSTERHÄRINGE, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 08705363.3 / 2 235 970

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 169 107 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16785780.4 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) CN 2016/077205 24.03.2016
- (87) WO 2016/173349 2016/44 03.11.2016
- (30) 30.04.2015 CN 201510221780
- (54) • *NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/16**

H04W 48/12 → (51) **H04W 8/14**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 169 108 A1**
- H04W 92/18** **H04W 48/20**
- H04W 48/12** **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15818205.5 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/069343 03.07.2015
- (87) WO 2016/006560 2016/02 14.01.2016
- (30) 08.07.2014 JP 2014140102
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*

- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
- (72) UEMURA Katsunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- TSUBOI Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 169 109 A1**
- H04W 76/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16785767.1 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077012 22.03.2016
- (87) WO 2016/173336 2016/44 03.11.2016
- (30) 30.04.2015 CN 201510217896
- (54) • *NETZZUGANGSVERFAHREN UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 169 110 A1**
- H04W 48/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16785768.9 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077013 22.03.2016
- (87) WO 2016/173337 2016/44 03.11.2016
- (30) 30.04.2015 CN 201510221196
- (54) • *NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU, ET TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 169 111 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16785769.7 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077014 22.03.2016

(87) WO 2016/173338 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 CN 201510220531

- (54) • NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL
- PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU ET TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 169 112 A1**
H04W 16/14 **H04W 24/10**
H04W 48/16 **H04W 72/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15819524.8 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068211 24.06.2015

(87) WO 2016/006450 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143510

- (54) • DRAHTLOS BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

LI, Mingju, Beijing 100190, CN

WANG, Jing, Beijing 100190, CN

JIANG, Yu, 100190, CN

LIU, Liu, Beijing 100190, CN

JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 169 113 A1**
H04W 48/16

(25) Zh (26) En

(21) 16785779.6 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077203 24.03.2016

(87) WO 2016/173348 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 CN 201510217564

- (54) • NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT

- NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL
- PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/00 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 169 114 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15777309.4 (22) 19.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070997 19.01.2015

(87) WO 2015/154564 2015/41 15.10.2015

(30) 08.08.2014 CN 201410390653

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MELDUNG DES KLEINZELLEZUSTANDS
- METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING NOTIFICATION OF SMALL-CELL STATE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER LA NOTIFICATION DE L'ÉTAT D'UNE PETITE CELLULE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Huaming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/14**

H04W 52/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 169 115 A1**
H04W 52/24 **H04W 52/34**

(25) Zh (26) En

(21) 14907156.5 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095986 31.12.2014

(87) WO 2016/082291 2016/22 02.06.2016

(30) 28.11.2014 CN 201410706285

- (54) • MIKROZELLULARE BASISSTATION UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGSEISTUNG EINER MIKROZELLULAREN BASISSTATION
- MICRO CELL BASE STATION AND METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING TRANSMIT POWER OF MICRO CELL BASE STATION
- STATION DE BASE DE MICRO-CELLULE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR

RÉGLER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UNE STATION DE BASE DE MICRO-CELLULE

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Yajun, Dongguan Guangdong 523808, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 16/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/14 → (51) **H04W 74/00**

H04W 52/16 → (51) **H04W 74/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 169 116 A1**
H04W 28/16 **H04W 72/04**
H04W 74/08

(25) Ja (26) En

(21) 15818833.4 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069868 10.07.2015

(87) WO 2016/006679 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143220

- (54) • BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- TERMINAL UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **3 169 117 A1**
H04W 28/16 **H04W 72/04**
H04W 74/08

(25) Ja (26) En

(21) 15819429.0 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069871 10.07.2015

(87) WO 2016/006681 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143221

- (54) • BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD

- *TERMINAL D'UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
TESHIMA, Kunihiko, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/38** (11) **3 169 118 A1**
H04W 72/04 **H04W 74/08**
(25) Ja (26) En
(21) 15818504.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/065161 27.05.2015
(87) WO 2016/006345 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143219
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/48 → (51) **H04W 74/00**

H04W 52/50 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 52/54** (11) **3 169 119 A1**
H04J 11/00 **H04W 52/14**
(25) En (26) En
(21) 17150109.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.09.2011 US 201161538929 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSGLEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION DANS LE SENS MONTANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, KR
SEO, Dong Youn, 431-749 Gyeonggi-do, KR
YANG, Suck Chel, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 12833663.3 / 2 760 243

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 169 120 A1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15306781.4 (22) 10.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER WLAN-POSITIONSÄNDERUNGSMELDUNG ODER -ABFRAGE FÜR NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN WLAN-ZUGANG ZU EINEM 3GPP-PAKETKERNNETZ*
• *SUPPORT OF WLAN LOCATION CHANGE REPORTING OR RETRIEVAL FOR UNTRUSTED WLAN ACCESS TO A 3GPP PACKET CORE NETWORK*
• *SUPPORT DE RÉCUPÉRATION OU DE RAPPORT DE CHANGEMENT DE LOCALISATION WLAN POUR ACCÈS WLAN NON SÉCURISÉ À UN RÉSEAU CENTRAL DE TRANSMISSION PAR PAQUETS 3GPP*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, FR
THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 169 121 A1**
H04W 4/04

- (25) En (26) En
(21) 16199082.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.11.2015 PCT/CN2015/094689
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKSIGNALANALYSE ZUR ANPASSUNG EINES ZELLULAREN IDENTIFIKATORS EINER MOBILVORRICHTUNG AN EINEN NETZWERKIDENTIFIKATOR EINER MOBILVORRICHTUNG*
• *TELECOMMUNICATION NETWORK SIGNAL ANALYSIS FOR MATCHING A MOBILE DEVICE CELLULAR IDENTIFIER WITH A MOBILE DEVICE NETWORK IDENTIFIER*
• *ANALYSE DE SIGNAL DE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR METTRE EN CORRESPONDANCE UN IDENTIFIANT CELLULAIRE DE DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN D'UN IDENTIFIANT DE RÉSEAU D'UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Hou, Fank, Chao Yang Distric, Beijing 100024, CN
Gao, Yan, Chao Yang District, Beijing 100024, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 68/04** (11) **3 169 122 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15306817.6 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *FUNKROPTIMIERUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
• *PAGING OPTIMIZATION IN A MOBILE NETWORK*

- *OPTIMISATION DE RADIOMESSAGERIE DANS UN RÉSEAU MOBILE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DREVON, Nicolas, 91620 NOZAY, FR
GODIN, Philippe, 91620 NOZAY, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 169 123 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15819633.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/083044 01.07.2015
(87) WO 2016/004828 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 CN 201410323464
(54) • *BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *BASE STATION, USER EQUIPMENT AND RELATED METHOD*
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) JIANG, Qi, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
SHEN, Xingya, Shanghai 201203, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 169 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197841.6 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.11.2015 US 201514939884
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER DYNAMISCHEN BANDBREITZUTEILUNG ÜBER WEITBEREICHNETZWERKE*
• *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION OVER WIDE AREA NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR UNE ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE DYNAMIQUE SUR DES RÉSEAUX DE ZONES ÉTENDUES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LAKE, David, Crawley, West Sussex RH10 7QU, GB
GRAYSON, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ, GB
PATIL, Santosh Ramrao, San Jose, CA California 95134, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 169 125 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04L 27/26 **H04W 72/12**
H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 16202480.6 (22) 12.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.02.2009 JP 2009031652
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
- (72) OGAWA, Yoshihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IWAI, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10741106.8 / 2 398 291

(51) **H04W 72/04** (11) **3 169 126 A1**
H04W 16/10 **H04W 72/08**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 16202891.4 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.05.2013 US 201361819109 P
30.04.2014 US 201414266751
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DOWNLINK-FREQUENZBEREICHSMULTI- PLEXÜBERTRAGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DOWNLINK FREQUENCY DOMAIN MULTIPLEXING TRANSMISSIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRANSMISSIONS À MULTIPLEXAGE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, CA 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn D., San Diego, CA 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 14728041.6 / 2 992 720

(51) **H04W 72/04** (11) **3 169 127 A1**
H04W 16/10 **H04W 72/08**

- (25) En (26) En
(21) 16202895.5 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.05.2013 US 201361819109 P
30.04.2014 US 201414266751

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DOWNLINK-FREQUENZBEREICHSMULTI- PLEXÜBERTRAGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DOWNLINK FREQUENCY DOMAIN MULTIPLEXING TRANSMISSIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRANSMISSIONS À MULTIPLEXAGE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, CA 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn D., San Diego, CA 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 14728041.6 / 2 992 720

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/38**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 48/18**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 169 128 A1**
H04W 72/04
- (25) Ko (26) En
(21) 15819195.7 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/006983 07.07.2015
(87) WO 2016/006903 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021231 P
15.07.2014 US 201462024998 P
22.07.2014 US 201462027778 P
19.08.2014 US 201462038848 P
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Youngtae, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR

- LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 169 129 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04W 74/02**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 16207139.3 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 06002248.0 / 1 816 883

(51) **H04W 72/14** (11) **3 169 130 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 74/02 **H04W 74/08**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 16207143.5 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 06002248.0 / 1 816 883

H04W 72/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 169 131 A1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04L 5/02 **H04L 27/26**
H04W 8/26 **H04W 52/08**
H04W 52/14 **H04W 52/16**
H04W 52/24 **H04W 52/48**
H04W 52/50 **H04W 72/02**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 16203767.5 (22) 22.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.08.2005 US 710599 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN UPLINK-RACH-KANAL IN EINEM MEHRFACHZUGANGS-SYSTEM MIT EINZELTRÄGERFREQUENZ-TEILUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING AN UPLINK RANDOM ACCESS CHANNEL IN A SINGLE CARRIER FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN CANAL DE LIAISON MONTANTE À ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS MULTIPLES PAR RÉPARTITION À UNE FRÉQUENCE PORTEUSE UNIQUE*
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ZHANG, Guodong, FARMINGDALE, NY New York 11735, US
PAN, Kyle Jung-Lin, Smithtown, NY New York 11787, US
TSAI, Allan Y., BOONTON, NJ New Jersey 07005, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 06802004.9 / 1 925 109

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 169 132 A1**
H04B 1/16 **H04W 84/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 15818368.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/063345 08.05.2015
(87) WO 2016/006311 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014142950
08.01.2015 JP 2015002478
08.01.2015 JP 2015002479
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 169 133 A1**
H04B 1/16 **H04W 84/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15819533.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/063346 08.05.2015
(87) WO 2016/006312 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014142950
08.01.2015 JP 2015002478
08.01.2015 JP 2015002479
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/34**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/38**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/02 → (51) **G06F 3/0484**

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 76/06** (11) **3 169 134 A1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 16207440.5 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.04.2007 JP 2007111016
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DEN ABBAU ODER AUFRECHTHALTUNG VON EINER DRAHTLOSE VERBINDUNG*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM FOR RELEASING OR MAINTAINING A WIRELESS CONNECTION*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION ET PROGRAMME POUR TERMINER OU GARDER UNE CONNEXION SANS FIL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUO, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
UEDA, Mitsuhiko, Tokyo, 108-0075, JP
TSUDA, Yosuke, Tokyo, 141-0031, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 14159179.2 / 2 750 474
08740248.3 / 2 139 246

H04W 84/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/10 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/10 → (51) **H04W 84/20**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 64/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 84/20** (11) **3 169 135 A1**
H04W 84/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15815556.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066304 05.06.2015
(87) WO 2016/002430 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134138
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) TERAZAKI, Tsutomu, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
TAKAHASHI, Toshihiro, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
OKUMURA, Ryo, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
TOMIDA, Takahiro, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H04W 88/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 169 136 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16754741.3 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/073303 03.02.2016
(87) WO 2016/134632 2016/35 01.09.2016
(30) 28.02.2015 CN 201510091317
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Xingshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PAN, Baoliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- H04W 88/14** → (51) **H04L 12/771**
- H04W 92/18** → (51) **H04W 48/16**
- (51) **H05B 3/26** (11) **3 169 137 A1**
H05B 3/66 **F27B 9/06**
- (25) De (26) De

(21) 16163897.8 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 DE 102015119763
(54) • *INFRAROT-ERWÄRMUNGSEINHEIT*
• *INFRARED HEATING UNIT*
• *CHAUFFAGE INFRAROUGE*

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse
12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Honig, Michael, 63517 Rodenbach, DE
Gaab, Lotta, 64289 Darmstadt, DE
Zissing, Holger, 36103 Flieden, DE
Weber, Jürgen, 63801 Kleinostheim, DE
Tittmann, Michael, 63454 Hanau, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,
63450 Hanau, DE

H05B 3/66 → (51) **H05B 3/26**

H05B 3/84 → (51) **H04N 5/217**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 169 138 A1**
H05B 6/10 **E01B 7/24**

(25) De (26) De
(21) 15003251.4 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INDUKTIVE HEIZVORRICHTUNG MIT
ADAPTIVER MEHR-PUNKT-TEMPERA-
TURREGELUNG*
• *INDUCTIVE HEATING DEVICE WITH
ADAPTIVE MULTI-POINT TEMPERATURE
CONTROL*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INDUCTIF
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
REGLAGE DE TEMPERATURE A NIVEAUX
MULTIPLES ADAPTATIF*

(71) IFF GmbH, Gutenbergstrasse 6, 85737 Is-
maning, DE

(72) Mazac, Karel, D-86316 Friedberg, DE

(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwig-
strasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **H05B 6/10** (11) **3 169 139 A1**

(25) En (26) En
(21) 16183624.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514937472
(54) • *GEWEBTE HEIZDECKEN MIT INTELLI-
GENTEM SUSZEPTOR*
• *WOVEN SMART SUSCEPTOR HEAT
BLANKETS*

• *COUVERTURES CHAUFFANTES À
SUSCEPTEUR INTELLIGENT TISSÉ*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MILLER, Robert J., CHICAGO, IL 60606-
2016, US
HOTTES, Christopher J., CHICAGO, IL
60606-2016, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H05B 6/10** (11) **3 169 140 A1**

(25) En (26) En
(21) 16185341.1 (22) 23.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514937511

(54) • *SEHR GUT FORMBARE INTELLIGENTE
SUSZEPTORDECKEN*
• *HIGHLY FORMABLE SMART SUSCEPTOR
BLANKETS*

• *COUVERTURES DE SUSCEPTEUR INTEL-
LIGENT HAUTEMENT FORMABLES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MILLER, Robert J., CHICAGO, IL 60606-
2016, US
SPALDING, John F., CHICAGO, IL 60606-
2016, US

RAWLINGS, Diane C., CHICAGO, IL 60606-
2016, US
STORVICK, Darrell M., CHICAGO, IL 60606-
2016, US

HOTTES, Christopher J., CHICAGO, IL
60606-2016, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05B 6/10 → (51) **B21D 53/10**

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/78** (11) **3 169 141 A1**
A23L 3/01

(25) En (26) En
(21) 15194505.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MIKROWELLENHEIZSYSTEM*
• *MICROWAVE HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR MICRO-
ONDES*

(71) Bottle-Top Development Co., No. 11, Zili 3rd
Road, Yongfeng Vil., 540 Nantou City,
Nantou County, TW

(72) CHANG, Hong-I, 540 Yongfeng Vil., Nantou
City, Nantou County, TW
CHIN, Kuang-Tse, 540 Yongfeng Vil., Nantou
City, Nantou County, TW

YU, Ya-Chun, 540 Yongfeng Vil., Nantou
City, Nantou County, TW
HSIEH, Jung-Kuei, 540 Yongfeng Vil.,
Nantou City, Nantou County, TW
LIN, Chien-Hung, 540 Yongfeng Vil., Nantou
City, Nantou County, TW

(74) 2K Patentanwältin Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **3 169 142 A1**
F25D 31/00

(25) Es (26) En
(21) 14744881.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070489 13.06.2014

(87) WO 2015/189439 2015/50 17.12.2015

(54) • *ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT, DAS
AUCH IN DER INDUSTRIE VERWENDET
WERDEN KANN, ZUM KÜHLEN ODER
GEFRIEREN UND ERWÄRMEN MIT MAXI-
MALER GESCHWINDIGKEIT*

• *ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE
WHICH CAN ALSO BE USED IN THE
INDUSTRY FOR COOLING OR FREEZING
AND HEATING WITH MAXIMUM SPEED*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POUVANT
ÊTRE UTILISÉ DANS LE DOMAINE DE
L'INDUSTRIE POUR REFROIDIR OU
CONGELER DES PRODUITS AVEC UNE
RAPIDITÉ MAXIMUM*

(71) Frigondas Solutions S.L., C/ Jordán 83,
28010 Madrid, ES

(72) BENITO MAGRO, Diego, E-28760 Tres Can-
tos, Madrid, ES
MARTINEZ AROCA, Jose Antonio, E-46702
Gandia, Valencia, ES

(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Pro-
tectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21,
2ªA, 28033 Madrid, ES

(51) **H05B 33/08** (11) **3 169 143 A1**
G09G 3/20 **H03K 7/00**

(25) Es (26) En
(21) 14750518.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070570 10.07.2014

(87) WO 2016/005619 2016/02 14.01.2016

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER LED MITTELS VERTEILTER
PWM*

• *SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING LED LIGHTING BY
DISTRIBUTED PWM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'ÉCLAIRAGE POUR LAMPES À DEL PAR
MODULATION PWM EN IMPULSIONS
DISTRIBUÉES*

(71) Lightbee, S.L., Parque Científico Tecnológico
de la ULPGC Sede de Tafira Edificio Poliva-
lente II - Oficina 8, 35017 Las Palmas De
Gran Canaria (Las Palmas), ES

(72) RUFO TORRES, Julio, Francisco, E-35017
Las Palmas De Gran Canaria (Las Palmas),
ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014
Madrid, ES

H05B 33/10 → (51) **C08G 61/12**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 37/02 → (51) **H01R 33/955**

H05H 1/24 → (51) **H01J 37/32**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/36**

H05K 1/03 → (51) **C08L 61/14**

H05K 1/03 → (51) **D01F 1/00**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 169 144 A1**

H05K 3/28 **G09F 13/20**
B60Q 3/74 **F21S 8/10**
B60Q 3/54 **F21S 10/00**
H05K 3/12 H05K 3/14
H05K 1/02

(25) En (26) En

(21) 16197570.1 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201514940241

- (54) • *INGEBETTETE BELEUCHTUNGSFUNKTIONEN FÜR LEUCHTTAFELN*
• *EMBEDDED LIGHTING FEATURES FOR LIGHTING PANELS*
• *ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE ENCASTRÉS POUR PANNEAUX D'ÉCLAIRAGE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) DUCE, Jeff, Chicago, IL 60606-2016, US
SCHALLA, James, Chicago, IL 60606-2016, US
HOUSE, Ashley, Chicago, IL 60606-2016, US
TURNER, Jason, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05K 3/10 → (51) **D01F 1/00**

H05K 3/20 → (51) **D01F 1/00**

H05K 3/28 → (51) **D01F 1/00**

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 3/32** (11) **3 169 145 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
(21) 16198299.6 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

(30) 12.11.2015 US 201514938980

- (54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLENANORDNUNGEN*
• *HUMAN-MACHINE INTERFACE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'INTERFACE HOMME MACHINE*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Ebrom, Matthew P., 21025 Comerio, IT
Giacomini, Neomar, 21025 Comerio, IT
Glotzbach, Mark E., 21025 Comerio, IT
Radford, Brian N., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H05K 7/20 → (51) **F28D 15/04**

H05K 7/20 → (51) **G01N 30/82**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

H05K 9/00 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 169 146 A1**
H05K 13/08 **G06T 7/00**
G06F 17/50
- (25) Ja (26) En
(21) 14897258.1 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/068422 10.07.2014
(87) WO 2016/006076 2016/02 14.01.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENPLATZIERUNGSKOORDINATEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENPLATZIERUNGSKOORDINATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPONENT PLACEMENT COORDINATES AND DEVICE*

- FOR PRODUCING COMPONENT PLACEMENT COORDINATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COORDONNÉES DE PLACEMENT DE COMPOSANTS ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COORDONNÉES DE PLACEMENT DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NAKAJIMA Mikio, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
OIKE Hiroshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ESAKI Hirotake, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
SUGIYAMA Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 427 014	(51) <i>H01L 23/544</i>	(11) 2 239 416 <i>B28B 23/00</i> <i>B28B 7/00</i>	(51) <i>E21D 11/08</i> <i>B28B 19/00</i>	(11) 2 415 959 <i>E21B 47/00</i> <i>H04R 17/00</i>	(51) <i>E21B 17/01</i> <i>G01M 5/00</i>
(11) 1 529 875 <i>D06F 43/02</i> <i>D06F 43/00</i>	(51) <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 25/00</i>	(11) 2 241 975	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 418 763 <i>B60L 1/00</i>	(51) <i>H02M 3/335</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 1 754 939 <i>F24C 15/02</i>	(51) <i>F24C 15/10</i> <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 243 376 <i>A21D 13/00</i> <i>A23L 1/164</i>	(51) <i>A21D 8/06</i> <i>A23L 1/00</i>	(11) 2 420 203 <i>H02P 7/29</i> <i>A61C 17/22</i>	(51) <i>A61C 17/34</i> <i>H02P 25/00</i> <i>G01R 19/00</i>
(11) 1 764 454 <i>H01L 31/042</i>	(51) <i>E04D 13/18</i> <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 253 800 <i>F01D 5/30</i>	(51) <i>F01D 5/20</i> <i>F01D 25/06</i>	(11) 2 420 204 <i>H02P 7/29</i> <i>A61C 17/22</i>	(51) <i>A61C 17/34</i> <i>H02P 25/00</i> <i>G01R 19/00</i>
(11) 1 834 842 <i>H02J 7/14</i>	(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 2 256 807 <i>H01L 21/84</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 27/144</i>	(51) <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 29/66</i>	(11) 2 420 659 <i>F02B 39/00</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>
(11) 1 909 327 <i>H01L 21/84</i> <i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>H01L 27/12</i> <i>G02F 1/1345</i>	(11) 2 259 530 <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 428 718 <i>F16L 29/00</i> <i>A61M 39/10</i>	(51) <i>F16L 37/248</i> <i>F16L 37/107</i>
(11) 1 942 042 <i>B61L 17/00</i>	(51) <i>B61L 25/02</i> <i>B61L 15/00</i>	(11) 2 264 933	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 428 853 <i>G03G 15/08</i>	(51) <i>G03G 21/18</i>
(11) 1 981 158 <i>H02M 7/00</i> <i>H01F 27/40</i>	(51) <i>H02M 3/337</i> <i>H01F 27/28</i>	(11) 2 264 934	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 431 814	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 1 997 958	(51) <i>E02B 3/26</i>	(11) 2 270 407 <i>A47B 88/04</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 434 626 <i>B26B 19/28</i>	(51) <i>H02K 33/00</i>
(11) 2 006 599	(51) <i>F17C 13/02</i>	(11) 2 278 164	(51) <i>F04C 2/107</i>	(11) 2 437 122 <i>G03G 15/16</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 2 019 503 <i>H03M 13/29</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04L 12/00</i> <i>H03M 13/00</i>	(11) 2 296 142	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 2 439 597 <i>B65H 29/52</i>	(51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 21/16</i>
(11) 2 045 579 <i>G01D 5/347</i>	(51) <i>G01D 5/36</i>	(11) 2 309 614	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 447 631	(51) <i>F25C 5/06</i>
(11) 2 060 346 <i>B22F 3/16</i>	(51) <i>B22F 3/03</i> <i>B30B 15/02</i>	(11) 2 316 724 <i>F16B 5/02</i>	(51) <i>B64C 1/06</i> <i>F16B 43/00</i>	(11) 2 455 582 <i>F16B 13/00</i>	(51) <i>E21D 21/00</i> <i>E21B 17/042</i>
(11) 2 071 561	(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 2 325 981 <i>H01R 39/42</i>	(51) <i>H02K 5/14</i> <i>H01R 39/38</i>	(11) 2 468 433 <i>B22C 9/24</i>	(51) <i>B22C 9/10</i> <i>F01D 5/18</i>
(11) 2 083 440 <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>H01L 21/77</i> <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 29/45</i>	(11) 2 328 350 <i>H04N 7/30</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 468 965 <i>F16L 3/24</i>	(51) <i>E03C 1/02</i>
(11) 2 083 501 <i>H01K 1/18</i>	(51) <i>H02K 1/04</i> <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 330 718 <i>B23Q 5/40</i> <i>F16H 25/20</i> <i>F16H 57/04</i>	(51) <i>H02K 7/06</i> <i>B23Q 11/12</i> <i>H02K 5/20</i> <i>H02K 7/08</i>	(11) 2 474 638 <i>C22C 47/20</i> <i>C22C 47/06</i> <i>F04D 29/32</i> <i>B22D 21/00</i> <i>B22D 21/00</i>	(51) <i>C22C 47/12</i> <i>C22C 49/06</i> <i>F04D 29/02</i> <i>B22D 19/14</i> <i>B22D 17/00</i> <i>C22C 47/14</i>
(11) 2 096 259	(51) <i>F01D 25/26</i>	(11) 2 333 517	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 2 479 157 <i>C04B 40/06</i>	(51) <i>C04B 26/14</i>
(11) 2 104 146	(51) <i>H01L 31/0352</i>	(11) 2 336 025	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 482 435 <i>H02M 7/217</i> <i>H02M 1/32</i> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H02M 3/156</i> <i>H02H 9/00</i> <i>H02M 1/36</i>
(11) 2 112 546 <i>H02P 23/00</i>	(51) <i>G02B 26/10</i> <i>G02B 26/00</i>	(11) 2 336 552 <i>F03D 7/00</i>	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 489 451 <i>B22D 17/28</i> <i>B22D 47/00</i> <i>B22D 29/00</i>	(51) <i>B22D 17/14</i> <i>B22D 17/30</i> <i>B22D 17/20</i> <i>B22D 31/00</i>
(11) 2 128 964 <i>H01R 39/42</i>	(51) <i>H02K 5/14</i> <i>H01R 39/38</i>	(11) 2 371 252	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 2 492 455 <i>F01D 25/26</i> <i>F02C 7/05</i> <i>F16B 21/08</i>	(51) <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 21/04</i> <i>F16B 5/02</i> <i>F16B 39/24</i>
(11) 2 129 016 <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 375 554 <i>H02M 1/36</i>	(51) <i>H02M 3/156</i> <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 492 755 <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>B41J 2/51</i>
(11) 2 146 075	(51) <i>F01N 3/04</i>	(11) 2 375 584 <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 498 166 <i>H02J 7/00</i> <i>H03K 17/687</i>	(51) <i>G06F 1/26</i> <i>H02M 1/08</i>
(11) 2 166 194 <i>F01D 25/24</i>	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) 2 390 668 <i>G01N 35/04</i>	(51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 500 658 <i>F23B 80/04</i> <i>F24B 7/00</i>	(51) <i>F24B 5/02</i> <i>F23B 40/08</i>
(11) 2 211 102 <i>F23N 5/24</i> <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23N 5/16</i> <i>F23D 14/82</i>	(11) 2 395 379 <i>H05K 7/14</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>		
(11) 2 224 127	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 395 641 <i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>		
(11) 2 224 607 <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 405 645 <i>H04N 5/369</i>	(51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/232</i>		
		(11) 2 408 079 <i>H02H 7/08</i>	(51) <i>H02H 3/52</i>		
		(11) 2 409 630 <i>A47L 15/46</i>	(51) <i>A47L 15/00</i>		

(11) 2 500 917 H01F 37/00 H01F 27/26	(51) H01F 3/10 H01F 3/14 H01F 27/34	(11) 2 565 425 B64C 19/00	(51) H04B 7/15 B64D 31/06	(11) 2 623 936	(51) G01D 5/00
(11) 2 503 401	(51) G03G 15/16	(11) 2 565 654 G01R 31/28 G06F 1/02	(51) G01R 27/28 G01N 22/00	(11) 2 627 005 G06F 17/50	(51) H03K 19/177
(11) 2 505 786 F01D 25/24 F01D 11/08	(51) F01D 11/18 F01D 9/04	(11) 2 565 816	(51) G06K 1/12	(11) 2 629 016 F23D 11/38	(51) F23R 3/28 F02C 7/22
(11) 2 511 026	(51) B22C 15/24	(11) 2 568 561 H02J 3/32 H02J 3/38 H02J 13/00	(51) H02J 3/14 B60L 11/18 H02J 7/35	(11) 2 631 678 G01V 1/28	(51) G01V 1/30
(11) 2 525 008 E06B 3/02	(51) E04B 2/82 E06B 3/54	(11) 2 573 709	(51) G06K 9/00	(11) 2 639 600	(51) G01V 1/36
(11) 2 525 169 F25B 49/00	(51) F25B 30/02	(11) 2 575 001 G06F 1/32	(51) G06F 1/10	(11) 2 639 643	(51) G03G 15/00
(11) 2 527 796	(51) G01D 5/241	(11) 2 575 242 H02K 1/14	(51) H02K 15/02	(11) 2 647 282	(51) A01F 15/07
(11) 2 533 291 H01L 29/78 H01L 23/485	(51) H01L 29/417 H01L 21/336 H01L 21/3105	(11) 2 579 114	(51) G05B 23/02	(11) 2 648 335 H01H 59/00	(51) H03G 11/00 B81B 7/04
(11) 2 535 524 F02B 37/22	(51) F01D 17/16 F02B 37/24	(11) 2 584 526 A61B 1/04	(51) G06T 7/00	(11) 2 651 024 H02M 7/487	(51) H02M 7/483
(11) 2 535 581	(51) F03D 11/02	(11) 2 589 725 E04C 3/09	(51) E04F 13/08 E04B 1/76	(11) 2 653 513 C09J 7/02 B32B 37/02 C09J 131/00	(51) C09J 5/06 B27D 5/00 B29C 63/00
(11) 2 535 687	(51) G01D 21/00	(11) 2 589 906	(51) F25D 23/06	(11) 2 653 514 C09J 7/02	(51) C09J 5/06
(11) 2 540 416 B22D 17/22 B22D 21/02	(51) B22D 17/14 B22D 21/00 B29C 45/26	(11) 2 591 867 B30B 15/02	(51) B22F 3/15	(11) 2 653 661	(51) F01D 5/30
(11) 2 540 931	(51) E04F 17/06	(11) 2 591 868 B30B 15/02	(51) B22F 3/15	(11) 2 653 699 F02K 3/075 F02C 9/18	(51) F02C 6/08 F02C 3/13
(11) 2 543 865 F02K 3/115	(51) F02K 3/06	(11) 2 592 370 F25D 27/00	(51) F25D 23/02	(11) 2 654 197 F03D 7/00 H02M 7/04	(51) H02P 9/10 F03D 9/00
(11) 2 549 240 G01D 5/244	(51) G01D 5/347 G01B 5/00	(11) 2 594 875	(51) F25D 23/04	(11) 2 657 483 F23R 3/34 F23R 3/28	(51) F02C 7/22 F23R 3/06
(11) 2 549 637 H02M 7/49	(51) H02M 5/00	(11) 2 597 258 F02C 9/00	(51) F25D 23/06	(11) 2 658 080 G06F 1/26 H04M 1/725	(51) H02J 7/02 H02J 17/00
(11) 2 551 485 F02K 3/065 F02K 3/077	(51) F02C 3/13 F02K 3/075 F02C 3/14	(11) 2 602 920 H02M 7/217	(51) F02C 9/18	(11) 2 658 242 G06K 9/00	(51) H04N 5/232
(11) 2 551 592 F23R 3/14	(51) F23R 3/00 F23R 3/06	(11) 2 604 774	(51) H02M 1/10	(11) 2 658 346	(51) H05B 33/08
(11) 2 551 593 F23R 3/06	(51) F23R 3/00	(11) 2 604 807 F01D 11/20 F02C 6/08	(51) E04F 17/02	(11) 2 659 814	(51) A47L 9/00
(11) 2 552 010	(51) H02P 6/00	(11) 2 604 826 F01D 19/00 F01D 25/10 F02C 6/18	(51) F01D 11/24 F01D 25/24	(11) 2 661 162 H05K 7/18	(51) H05K 7/14
(11) 2 552 011	(51) H02P 6/00	(11) 2 607 652 F02C 7/224 F02C 7/20 F02C 7/00	(51) F02C 7/26 F01D 19/02 F02C 9/00	(11) 2 664 717 B66C 13/54 E02F 3/32	(51) E02F 9/16 B62D 33/06
(11) 2 555 169	(51) G07C 9/00	(11) 2 610 227	(51) F02C 7/047 F01D 25/02 F02C 7/32 F24H 1/10	(11) 2 666 716 B64D 45/00	(51) B64C 13/28
(11) 2 557 274 F01D 11/00	(51) F01D 11/04	(11) 2 611 044 H04B 7/06	(51) C04B 26/18	(11) 2 670 219	(51) H05B 33/08
(11) 2 559 849 F01D 11/00 F01D 11/02	(51) F01D 5/08 F01D 11/12	(11) 2 611 045 H04B 7/04 H04B 17/00	(51) H04B 7/04	(11) 2 670 220 H01L 25/075	(51) H05B 33/08
(11) 2 560 284	(51) H03K 19/177	(11) 2 612 995 F01D 9/06	(51) H04B 7/06 H04W 88/08 H04B 7/10	(11) 2 674 733 G01N 33/28 G01F 23/296	(51) G01F 23/24 G01F 23/284 E21B 47/01
(11) 2 562 396 F02C 7/275	(51) F02C 7/32	(11) 2 613 020 F01D 25/26	(51) F01D 5/18	(11) 2 674 817 G04B 1/18	(51) G04B 1/16
(11) 2 562 427 F01D 5/14 F04D 29/32	(51) F04D 29/38 F01D 5/34	(11) 2 618 230	(51) F01D 25/24 F02K 3/06	(11) 2 675 042 H02K 5/24	(51) H02K 5/08
(11) 2 562 637 G06F 3/14	(51) G06F 3/12 G06F 9/44		(51) G05B 23/02		
(11) 2 562 921	(51) H02M 3/156				

(11) 2 680 100	(51) G06F 1/16	(11) 2 741 202	(51) G06F 3/048 G06F 3/041 G06F 3/0486	(11) 3 115 278	(51) B62D 1/184
(11) 2 680 117 G06F 3/0488 H04H 20/08 H04N 21/41	(51) G06F 3/0481 G06F 3/0346 H04H 60/80 G06F 3/14	(11) 2 746 894 H04M 1/02	(51) G06F 1/16	(11) 3 118 099	(51) B62M 9/10
(11) 2 685 644 H04L 29/06	(51) H04J 3/06	(11) 2 747 046 G08B 29/12	(51) G08B 25/04	(11) 3 125 430 H03K 3/037	(51) H03K 3/012 H03K 19/00
(11) 2 689 870	(51) B22D 11/06	(11) 2 750 168 H01L 21/311	(51) H01L 21/308 H01L 21/3213	(11) 3 128 301 G01J 3/12 G01N 21/25	(51) G01J 1/04 G01J 3/02 G01N 21/85
(11) 2 692 569 B60L 11/18 H02J 7/00	(51) B60L 3/00 B60L 1/00	(11) 2 757 675	(51) H02M 3/335	(11) 3 128 410 G06F 3/0481	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0484
(11) 2 696 658 H05B 37/02	(51) H05B 33/08	(11) 2 763 298 F04D 29/05	(51) H02K 49/10	(11) 3 128 462	(51) G06K 9/00
(11) 2 701 089	(51) G06F 19/00	(11) 2 772 315	(51) B06B 1/06	(11) 3 128 667 H02P 6/20 H02P 1/52	(51) H02P 1/46 H02P 21/00
(11) 2 701 096 G06F 21/32	(51) G06K 9/00 G06F 21/36	(11) 2 772 317	(51) B06B 1/06	(11) 3 130 264 A47J 43/046 A47J 43/07 B26D 7/26	(51) A47J 43/04 B26D 1/29 B26D 7/06
(11) 2 704 438	(51) H04N 13/04	(11) 2 779 136 H04Q 9/00	(51) G08C 15/00	(11) 3 131 360 H04W 76/02	(51) H04W 74/08
(11) 2 709 100	(51) G10D 13/02	(11) 2 779 379 H02H 9/04 H02H 7/10 H02P 9/48	(51) H02K 11/04 H02H 7/06 H02P 9/14 H02P 29/02	(11) 3 133 022 B65B 9/04 B65G 43/00	(51) B65B 57/00 B65B 25/06
(11) 2 711 122 B24B 39/04 F01D 5/28	(51) B23P 9/02 C21D 7/08	(11) 2 781 304 B24B 49/14	(51) B24B 31/108 B24B 31/12	(11) 3 133 074 C07D 519/00 A61K 31/4375	(51) C07D 471/04 A61K 31/437 A61K 45/06
(11) 2 711 123 B24B 39/04 F01D 5/28	(51) B23P 9/02 C21D 7/08	(11) 2 784 721 G06K 9/62	(51) G06K 9/00 G06K 9/68	(11) 3 133 384 G01N 21/03	(51) G01N 21/01 G01N 21/15
(11) 2 711 671 G01D 5/245	(51) G01D 5/244	(11) 2 787 215 F02D 13/02	(51) F02P 5/15 F02N 19/00	(11) 3 133 693 H01Q 1/52 H01Q 21/28	(51) H01Q 1/00 H01Q 9/28
(11) 2 711 775	(51) G03F 7/20	(11) 2 790 097 G06K 15/02	(51) G06F 3/12 B41J 2/325	(11) 3 133 725	(51) H02M 1/00
(11) 2 712 492 A01B 63/16	(51) A01B 61/04	(11) 2 840 809	(51) H04R 25/02	(11) 3 135 688 A61K 39/40	(51) C07K 16/12
(11) 2 716 344	(51) B01D 41/04	(11) 2 955 416 B65G 25/00 B65B 65/02	(51) F16H 21/44 F16H 21/04 B65G 27/18	(11) 3 136 129 G10K 9/12	(51) G01V 1/145
(11) 2 716 949 F24C 3/00	(51) F16L 37/12	(11) 3 059 209 B82Y 30/00	(51) C01B 32/182 B82Y 40/00	(11) 3 136 423 H01L 29/08 H01L 29/792	(51) H01L 21/28 H01L 29/66
(11) 2 720 052	(51) G01R 31/02	(11) 3 072 650 B26D 7/20	(51) B26F 3/00 C14B 5/00	(11) 3 136 617 H04B 7/06	(51) H04B 7/04 H04L 5/00
(11) 2 720 357 H02M 7/219	(51) H02M 1/44 H02M 1/12	(11) 3 098 037 B31F 1/08 B26D 5/02 B26F 1/18	(51) B26D 3/08 B26D 1/09 B26F 1/02	(11) 3 136 705 H04N 5/262	(51) H04N 5/225 H04N 5/232
(11) 2 728 412 H04N 1/00	(51) G03G 15/00	(11) 3 100 836 E04C 2/24	(51) B27N 3/02 E04C 2/16	(11) 3 139 025 F02C 7/141 F02C 7/20	(51) F02K 3/115 F02C 7/18 F04D 29/58
(11) 2 730 870 F25D 23/02	(51) F25D 23/08	(11) 3 113 133 G01N 21/94 G01N 21/958 G08B 29/14	(51) G08B 17/10 G02B 6/00 G08B 29/04 G01N 21/552	(11) 3 139 170	(51) G01N 33/574
(11) 2 731 025 H04M 1/57	(51) G06F 17/30	(11) 3 115 045 A61K 31/155 A61K 31/381 A61K 31/443 A61K 31/4743 A61K 31/506 A61P 35/00 A61G 9/00 A61K 8/00 A61Q 17/02	(51) A61K 31/135 A61K 31/357 A61K 31/4164 A61K 31/445 A61K 31/496 A61P 13/02 A61P 29/00 A61K 6/00 A61Q 11/02 A23G 9/00	(11) 3 139 593 H04N 5/345 H04N 5/359 H04N 5/225 H04N 5/355	(51) H04N 5/335 H04N 5/353 H01L 27/146 H04N 9/04 G06K 7/10
(11) 2 731 132 H01L 21/768 H01L 25/065	(51) H01L 23/48 H01L 21/60	(11) 2 735 800 F23R 3/36 F23D 14/78 F23D 17/00 F02C 7/28	(51) F23R 3/28 F02C 7/22 F23R 3/02 F23D 14/02	(11) 3 141 195	(51) A61B 17/115
(11) 2 736 017	(51) G06T 7/20	(11) 2 740 366 A23F 5/46	(51) A23C 9/156	(11) 3 141 392 B41J 2/44	(51) B41J 2/435 B41J 2/475
(11) 2 741 201 G06F 3/041 G06F 3/0486	(51) G06F 3/048 G06F 3/0488	(11) 3 115 275	(51) B62D 1/184	(11) 3 141 394 B41J 17/36	(51) B41J 17/32 B41J 33/00
		(11) 3 115 276	(51) B62D 1/184	(11) 3 141 902 A61B 10/00	(51) G01N 33/493 G01N 33/48
		(11) 3 115 277	(51) B62D 1/184		

<i>G01N 33/52</i> <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 33/72</i>	<i>G01N 33/62</i> <i>G01N 21/78</i> <i>G01N 21/77</i>	(11) 3 163 393 <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 405 594 (87) WO 2010/101447	(51) <i>H04B 7/26</i> 21.04.2017
(11) 3 142 089 <i>G08B 25/14</i>	(51) <i>G08B 25/00</i>	(11) 3 163 397	(51) <i>G05D 1/08</i>	(11) 2 409 518 (87) WO 2010/107264	(51) <i>H04W 72/04</i> 20.04.2017
(11) 3 144 132	(51) <i>B29D 30/46</i>	(11) 3 163 534 <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 415 011 (87) WO 2010/114335	(51) <i>G06Q 30/02</i> 21.04.2017
(11) 3 144 196 <i>G08G 1/00</i> <i>B60W 10/04</i> <i>B60W 50/00</i>	(51) <i>B60W 30/16</i> <i>B60W 50/06</i> <i>B60W 10/184</i>	(11) 3 165 432	(51) <i>B62D 55/30</i>	(11) 2 419 692 (87) WO 2010/120091	(51) <i>F25D 29/00</i> 19.04.2017
(11) 3 144 959 <i>H01L 27/1157</i> <i>H01L 27/06</i> <i>H01L 49/02</i>	(51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 27/11573</i> <i>H01L 21/265</i> <i>H01L 21/324</i>	(11) 3 166 081 <i>G06T 7/70</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06T 19/20</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 425 548 (87) WO 2010/101825	(51) <i>H04L 9/06</i> 13.04.2017
(11) 3 145 274 <i>H05B 6/10</i> <i>H05B 6/40</i>	(51) <i>H05B 6/06</i> <i>H05B 6/44</i>	(11) 3 166 084 <i>G06T 7/70</i> <i>B25J 9/16</i>	(51) <i>G06T 19/20</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 430 768 (87) WO 2010/131873	(51) <i>F25D 29/00</i> 13.04.2017
(11) 3 147 169 <i>B60W 30/14</i>	(51) <i>B60W 30/10</i> <i>B60W 30/02</i>	(11) 3 166 374	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 430 824 (87) WO 2010/132681	(51) <i>H04L 29/06</i> 13.04.2017
(11) 3 147 195 <i>B62K 25/08</i>	(51) <i>B62K 25/00</i> <i>B62M 7/12</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne			(11) 2 441 205 (87) WO 2010/144301
(11) 3 147 285 <i>A61K 31/52</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07D 473/32</i> <i>A61P 37/00</i>	(11) 1 590 764 (87) WO 2004/044843	(51) <i>G06K 9/36</i> 20.04.2017	(11) 2 441 206 (87) WO 2010/144373	(51) <i>H04L 9/30</i> 13.04.2017
(11) 3 150 136	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 030 196 (87) WO 2007/150004	(51) <i>G10L 15/26</i> 19.04.2017	(11) 2 441 889 (87) WO 2010/143826	(51) <i>E01F 15/14</i> 20.04.2017
(11) 3 150 378 <i>B41F 33/16</i> <i>B41F 23/04</i> <i>B31F 1/28</i>	(51) <i>B41F 33/00</i> <i>B41F 17/00</i> <i>B31F 1/24</i>	(11) 2 057 557 (87) WO 2008/021561	(51) <i>G06F 17/22</i> 18.04.2017	(11) 2 441 914 (87) WO 2010/137826	(51) <i>E21B 10/36</i> 13.04.2017
(11) 3 151 112	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 193 016 (87) WO 2009/042225	(51) <i>B29B 11/16</i> 19.04.2017	(11) 2 456 487 (87) WO 2011/011741	(51) <i>A61F 5/00</i> 19.04.2017
(11) 3 154 324	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 203 799 (87) WO 2009/053910	(51) <i>H04L 5/06</i> 21.04.2017	(11) 2 480 840 (87) WO 2011/038176	(51) <i>F25B 1/04</i> 13.04.2017
(11) 3 156 183	(51) <i>B25C 1/08</i>	(11) 2 252 448 (87) WO 2009/069129	(51) <i>B29C 47/00</i> 18.04.2017	(11) 2 481 517 (87) WO 2011/129597	(51) <i>B23K 31/12</i> 19.04.2017
(11) 3 156 199 <i>B26D 5/34</i>	(51) <i>B26D 5/00</i> <i>B31F 1/28</i>	(11) 2 274 393 (87) WO 2009/120412	(51) <i>B42D 5/00</i> 21.04.2017	(11) 2 485 518 (87) WO 2011/040777	(51) <i>H04L 5/00</i> 18.04.2017
(11) 3 156 731	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 291 753 (87) WO 2009/132319	(51) <i>G06F 3/0488</i> 20.04.2017	(11) 2 490 344 (87) WO 2011/045665	(51) <i>H04L 5/00</i> 18.04.2017
(11) 3 159 351 <i>C07H 19/16</i> <i>A61P 31/12</i>	(51) <i>C07H 19/06</i> <i>A61K 31/7072</i> <i>A61P 31/18</i>	(11) 2 297 985 (87) WO 2010/002208	(51) <i>H04W 4/22</i> 13.04.2017	(11) 2 492 314 (87) WO 2011/049390	(51) <i>C08L 67/04</i> 13.04.2017
(11) 3 159 446 <i>D06B 23/02</i>	(51) <i>D06C 7/00</i> <i>F26B 13/16</i>	(11) 2 299 455 (87) WO 2010/001878	(51) <i>H01F 1/057</i> 13.04.2017	(11) 2 496 968 (87) WO 2011/057151	(51) <i>G01V 1/36</i> 19.04.2017
(11) 3 159 459 <i>E04H 1/00</i> <i>E04H 5/00</i>	(51) <i>E04B 1/343</i> <i>E04H 1/12</i> <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 303 827 (87) WO 2009/158379	(51) <i>C07C 67/08</i> 21.04.2017	(11) 2 499 921 (87) WO 2011/056049	(51) <i>A23F 3/40</i> 21.04.2017
(11) 3 159 738 <i>G03F 1/38</i>	(51) <i>H01L 21/027</i> <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 306 065 (87) WO 2009/154427	(51) <i>F17C 1/12</i> 21.04.2017	(11) 2 504 938 (87) WO 2011/066364	(51) <i>G02B 6/44</i> 18.04.2017
(11) 3 159 739	(51) <i>G03F 1/64</i>	(11) 2 310 768 (87) WO 2010/011403	(51) <i>F25B 9/10</i> 18.04.2017	(11) 2 507 013 (87) WO 2011/068714	(51) <i>B24D 3/00</i> 20.04.2017
(11) 3 159 807 <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	(11) 2 313 751 (87) WO 2010/019427	(51) <i>G01F 23/30</i> 21.04.2017	(11) 2 510 472 (87) WO 2011/071641	(51) <i>G06F 19/00</i> 21.04.2017
(11) 3 160 036 <i>H02P 21/36</i>	(51) <i>H02P 21/00</i> <i>H02P 1/02</i>	(11) 2 377 283 (87) WO 2010/077118	(51) <i>H04L 27/26</i> 19.04.2017	(11) 2 510 721 (87) WO 2011/099775	(51) <i>H04W 36/08</i> 19.04.2017
(11) 3 162 696 <i>B63G 13/00</i>	(51) <i>B63B 17/04</i> <i>F41H 5/24</i>	(11) 2 380 118 (87) WO 2010/080322	(51) <i>G06N 5/02</i> 21.04.2017	(11) 2 512 051 (87) WO 2011/122852	(51) <i>H04W 72/04</i> 18.04.2017
(11) 3 162 866 <i>C09J 11/00</i> <i>C09D 11/107</i> <i>B44C 1/17</i> <i>B32B 37/12</i>	(51) <i>C09J 133/00</i> <i>B41F 19/00</i> <i>B41M 3/00</i> <i>B32B 37/00</i>	(11) 2 399 256 (87) WO 2010/096581	(51) <i>G11B 20/10</i> 13.04.2017	(11) 2 517 504 (87) WO 2011/087592	(51) <i>H04W 48/18</i> 19.04.2017
				(11) 2 526 274 (87) WO 2011/091129	(51) <i>F02B 37/007</i> 13.04.2017
				(11) 2 530 896 (87) WO 2011/093651	(51) <i>H04L 27/26</i> 19.04.2017
				(11) 2 533 451 (87) WO 2011/096720	(51) <i>H04L 1/16</i> 19.04.2017

(11) 2 534 556 (87) WO 2011/100254	(51) G06F 3/01 19.04.2017	(11) 2 593 647 (87) WO 2012/009575	(51) F02C 3/20 18.04.2017	(11) 2 660 345 (87) WO 2012/091328	(51) C22C 38/00 21.04.2017
(11) 2 535 131 (87) WO 2011/099699	(51) B23C 3/12 20.04.2017	(11) 2 598 628 (87) WO 2012/016024	(51) C12M 1/34 18.04.2017	(11) 2 661 939 (87) WO 2012/093794	(51) H04W 74/06 19.04.2017
(11) 2 536 324 (87) WO 2011/100678	(51) A47L 11/34 18.04.2017	(11) 2 600 783 (87) WO 2012/018386	(51) A61N 7/02 20.04.2017	(11) 2 664 054 (87) WO 2012/099965	(51) H02J 1/00 21.04.2017
(11) 2 537 302 (87) WO 2011/100744	(51) H04L 29/06 20.04.2017	(11) 2 600 937 (87) WO 2012/018390	(51) A61N 7/00 19.04.2017	(11) 2 664 084 (87) WO 2012/096531	(51) H04B 7/26 19.04.2017
(11) 2 538 452 (87) WO 2011/102673	(51) H01L 51/42 20.04.2017	(11) 2 603 990 (87) WO 2012/020963	(51) H04J 11/00 19.04.2017	(11) 2 665 201 (87) WO 2012/096532	(51) H04B 7/06 13.04.2017
(11) 2 539 202 (87) WO 2011/105765	(51) B62D 1/06 20.04.2017	(11) 2 604 335 (87) WO 2012/020986	(51) B01J 3/06 18.04.2017	(11) 2 665 572 (87) WO 2012/099355	(51) B23C 5/22 21.04.2017
(11) 2 539 791 (87) WO 2011/106725	(51) G06F 1/28 18.04.2017	(11) 2 608 651 (87) WO 2012/027658	(51) A01D 34/67 18.04.2017	(11) 2 665 792 (87) WO 2012/099845	(51) H01L 21/306 18.04.2017
(11) 2 540 124 (87) WO 2011/102698	(51) H04W 56/00 19.04.2017	(11) 2 608 730 (87) WO 2012/027722	(51) A61B 18/00 19.04.2017	(11) 2 668 523 (87) WO 2012/103063	(51) E21B 49/00 20.04.2017
(11) 2 545 657 (87) WO 2011/111975	(51) H04B 7/04 18.04.2017	(11) 2 609 698 (87) WO 2012/024769	(51) H04L 29/06 20.04.2017	(11) 2 676 394 (87) WO 2012/112008	(51) H04L 1/18 21.04.2017
(11) 2 547 016 (87) WO 2011/112018	(51) H04J 11/00 21.04.2017	(11) 2 613 846 (87) WO 2012/033932	(51) A61N 2/02 21.04.2017	(11) 2 847 713 (87) WO 2013/170008	(51) G06N 5/04 21.04.2017
(11) 2 553 831 (87) WO 2011/121570	(51) H04B 7/04 19.04.2017	(11) 2 614 663 (87) WO 2012/033383	(51) H04W 8/26 13.04.2017	(11) 2 912 610 (87) WO 2014/066798	(51) G06F 19/00 21.04.2017
(11) 2 553 836 (87) WO 2011/122763	(51) H04W 48/16 18.04.2017	(11) 2 616 725 (87) WO 2012/037144	(51) F16K 15/00 21.04.2017	(11) 2 934 775 (87) WO 2014/094103	(51) B08B 9/08 18.04.2017
(11) 2 554 218 (87) WO 2011/122817	(51) A62B 1/02 21.04.2017	(11) 2 619 745 (87) WO 2012/040330	(51) G09B 7/04 21.04.2017	(11) 2 935 942 (87) WO 2014/098654	(51) F16H 47/04 18.04.2017
(11) 2 558 980 (87) WO 2011/128880	(51) G06K 9/00 20.04.2017	(11) 2 624 776 (87) WO 2012/048005	(51) A61B 17/00 19.04.2017	(11) 2 943 979 (87) WO 2014/109961	(51) H01L 23/52 21.04.2017
(11) 2 564 489 (87) WO 2011/136547	(51) H04B 5/00 19.04.2017	(11) 2 632 333 (87) WO 2011/145094	(51) A61B 5/103 21.04.2017	(11) 2 946 292 (87) WO 2014/113756	(51) G06F 11/00 18.04.2017
(11) 2 567 072 (87) WO 2011/139741	(51) F01D 11/00 18.04.2017	(11) 2 638 110 (87) WO 2012/064965	(51) C08L 77/00 20.04.2017	(11) 2 948 153 (87) WO 2014/116591	(51) A61K 31/66 13.04.2017
(11) 2 567 378 (87) WO 2011/139476	(51) G11B 20/12 13.04.2017	(11) 2 640 797 (87) WO 2012/068052	(51) C09J 175/04 21.04.2017	(11) 2 951 525 (87) WO 2015/156469	(51) G01B 11/24 18.04.2017
(11) 2 568 649 (87) WO 2011/139100	(51) H04L 1/18 18.04.2017	(11) 2 641 149 (87) WO 2012/067881	(51) G06F 3/03 18.04.2017	(11) 2 953 062 (87) WO 2014/118978	(51) G06N 99/00 21.04.2017
(11) 2 573 953 (87) WO 2011/145886	(51) H04B 7/022 21.04.2017	(11) 2 641 426 (87) WO 2012/067407	(51) H04W 36/32 18.04.2017	(11) 2 957 155 (87) WO 2014/125470	(51) H05K 3/02 18.04.2017
(11) 2 579 489 (87) WO 2011/149286	(51) H04J 11/00 13.04.2017	(11) 2 643 630 (87) WO 2012/091336	(51) F17C 7/04 21.04.2017	(11) 2 961 255 (87) WO 2014/133665	(51) A61B 8/08 20.04.2017
(11) 2 579 798 (87) WO 2011/156340	(51) F16D 3/26 13.04.2017	(11) 2 644 728 (87) WO 2012/070870	(51) C22C 23/04 13.04.2017	(11) 2 962 295 (87) WO 2014/134504	(51) G09G 3/34 20.04.2017
(11) 2 580 668 (87) WO 2011/156116	(51) G06F 11/36 13.04.2017	(11) 2 647 138 (87) WO 2012/074819	(51) H04B 7/26 20.04.2017	(11) 2 966 372 (87) WO 2014/136330	(51) F24F 11/02 13.04.2017
(11) 2 583 389 (87) WO 2011/162502	(51) H04L 1/18 18.04.2017	(11) 2 647 195 (87) WO 2012/075190	(51) H04N 5/655 21.04.2017	(11) 2 967 426 (87) WO 2014/159192	(51) G01R 33/34 21.04.2017
(11) 2 585 670 (87) WO 2011/162617	(51) E21B 19/06 19.04.2017	(11) 2 649 727 (87) WO 2012/079084	(51) H03H 7/01 21.04.2017	(11) 2 967 665 (87) WO 2012/118843	(51) A61B 17/58 18.04.2017
(11) 2 587 704 (87) WO 2011/162541	(51) H04L 1/18 13.04.2017	(11) 2 652 236 (87) WO 2012/082779	(51) E21B 7/12 18.04.2017	(11) 2 967 862 (87) WO 2014/145564	(51) A61F 2/24 13.04.2017
(11) 2 588 371 (87) WO 2012/003512	(51) G01C 23/00 13.04.2017	(11) 2 652 879 (87) WO 2012/083213	(51) H04B 5/02 19.04.2017	(11) 2 968 896 (87) WO 2014/160154	(51) A61M 39/18 20.04.2017
(11) 2 591 294 (87) WO 2012/006258	(51) F24J 2/42 20.04.2017	(11) 2 656 232 (87) WO 2012/088363	(51) G06F 21/10 19.04.2017	(11) 2 969 102 (87) WO 2014/151515	(51) B01D 21/02 18.04.2017
(11) 2 591 433 (87) WO 2012/006291	(51) G06F 19/18 18.04.2017	(11) 2 658 742 (87) WO 2012/091431	(51) B60N 2/44 20.04.2017	(11) 2 969 970 (87) WO 2014/144680	(51) C02F 1/42 19.04.2017

(11) 2 971 819 (87) WO 2014/152619	(51) C22F 1/08 13.04.2017	(11) 3 003 372 (87) WO 2014/197885	(51) A61K 39/395 21.04.2017	(11) 3 017 094 (87) WO 2015/047635	(51) C25D 11/22 19.04.2017
(11) 2 974 768 (87) WO 2014/142135	(51) A61M 37/00 20.04.2017	(11) 3 003 441 (87) WO 2014/194089	(51) A61M 5/36 18.04.2017	(11) 3 017 115 (87) WO 2015/002871	(51) E01F 13/12 20.04.2017
(11) 2 978 224 (87) WO 2014/148785	(51) H04L 1/00 19.04.2017	(11) 3 003 473 (87) WO 2014/194200	(51) A61N 1/36 13.04.2017	(11) 3 017 125 (87) WO 2015/000027	(51) E04G 21/32 21.04.2017
(11) 2 978 609 (87) WO 2015/016806	(51) B41J 2/355 13.04.2017	(11) 3 003 545 (87) WO 2014/190998	(51) B01F 13/08 19.04.2017	(11) 3 017 651 (87) WO 2015/000110	(51) H04W 24/02 18.04.2017
(11) 2 980 664 (87) WO 2014/155727	(51) G05B 19/4093 19.04.2017	(11) 3 004 320 (87) WO 2014/210036	(51) C12M 1/00 13.04.2017	(11) 3 017 952 (87) WO 2015/002220	(51) B41J 2/14 13.04.2017
(11) 2 982 225 (87) WO 2014/165761	(51) H05K 1/14 18.04.2017	(11) 3 004 826 (87) WO 2014/197740	(51) G01K 17/00 18.04.2017	(11) 3 017 989 (87) WO 2015/001815	(51) B60K 35/00 13.04.2017
(11) 2 983 692 (87) WO 2014/168762	(51) A61K 38/10 13.04.2017	(11) 3 005 237 (87) WO 2014/193750	(51) G06F 17/50 19.04.2017	(11) 3 018 222 (87) WO 2015/001893	(51) C22B 1/00 13.04.2017
(11) 2 985 154 (87) WO 2014/168515	(51) B42D 25/324 20.04.2017	(11) 3 005 515 (87) WO 2015/081444	(51) H02J 3/00 21.04.2017	(11) 3 018 928 (87) WO 2015/000184	(51) H04W 24/02 18.04.2017
(11) 2 985 519 (87) WO 2014/162683	(51) F21S 8/10 20.04.2017	(11) 3 005 599 (87) WO 2014/190903	(51) H04L 1/00 18.04.2017	(11) 3 019 282 (87) WO 2015/006629	(51) B05B 15/12 18.04.2017
(11) 2 985 613 (87) WO 2014/154164	(51) G01R 31/08 21.04.2017	(11) 3 006 105 (87) WO 2016/002344	(51) B01J 23/10 18.04.2017	(11) 3 019 698 (87) WO 2015/006552	(51) E21B 49/08 21.04.2017
(11) 2 989 993 (87) WO 2014/175698	(51) A61B 10/02 21.04.2017	(11) 3 007 466 (87) WO 2014/192778	(51) H04R 25/00 21.04.2017	(11) 3 020 560 (87) WO 2015/005268	(51) B41J 11/42 18.04.2017
(11) 2 992 296 (87) WO 2014/176698	(51) E21B 47/022 18.04.2017	(11) 3 007 532 (87) WO 2014/192445	(51) H05K 9/00 13.04.2017	(11) 3 020 603 (87) WO 2014/198971	(51) B60Q 1/44 13.04.2017
(11) 2 992 416 (87) WO 2014/169157	(51) G06F 9/44 18.04.2017	(11) 3 007 593 (87) WO 2014/200759	(51) A47F 1/12 19.04.2017	(11) 3 020 721 (87) WO 2015/004996	(51) C07K 1/16 20.04.2017
(11) 2 994 151 (87) WO 2014/182791	(51) A61K 36/00 21.04.2017	(11) 3 007 706 (87) WO 2014/201301	(51) C12N 15/113 21.04.2017	(11) 3 021 798 (87) WO 2015/009268	(51) A61F 5/01 21.04.2017
(11) 2 994 480 (87) WO 2014/182897	(51) C07K 14/415 18.04.2017	(11) 3 008 210 (87) WO 2014/197937	(51) C12Q 1/68 18.04.2017	(11) 3 021 987 (87) WO 2015/009164	(51) B07B 13/00 21.04.2017
(11) 2 994 814 (87) WO 2014/182336	(51) G06F 3/041 21.04.2017	(11) 3 008 617 (87) WO 2014/200517	(51) G06F 17/00 20.04.2017	(11) 3 022 322 (87) WO 2015/009907	(51) C12Q 1/68 18.04.2017
(11) 2 994 944 (87) WO 2014/179886	(51) H01L 41/22 20.04.2017	(11) 3 010 684 (87) WO 2014/201606	(51) B25J 17/00 21.04.2017	(11) 3 022 562 (87) WO 2015/009603	(51) G01N 33/574 18.04.2017
(11) 2 995 366 (87) WO 2014/181994	(51) B01D 53/22 13.04.2017	(11) 3 011 757 (87) WO 2014/205297	(51) H04M 9/08 18.04.2017	(11) 3 022 658 (87) WO 2015/183326	(51) G06F 15/16 18.04.2017
(11) 2 995 588 (87) WO 2014/180299	(51) C01B 33/14 21.04.2017	(11) 3 012 969 (87) WO 2014/203431	(51) H02S 10/00 18.04.2017	(11) 3 022 770 (87) WO 2015/009891	(51) H01L 27/10 18.04.2017
(11) 2 995 694 (87) WO 2014/181642	(51) C22C 9/01 13.04.2017	(11) 3 013 293 (87) WO 2015/009421	(51) A61F 11/00 18.04.2017	(11) 3 024 069 (87) WO 2016/039511	(51) H01M 4/525 13.04.2017
(11) 2 995 836 (87) WO 2014/181387	(51) F16H 61/04 13.04.2017	(11) 3 014 068 (87) WO 2014/209854	(51) E21B 21/06 18.04.2017	(11) 3 024 297 (87) WO 2015/003381	(51) H01P 5/22 21.04.2017
(11) 2 997 518 (87) WO 2014/186545	(51) G06G 7/50 18.04.2017	(11) 3 014 083 (87) WO 2014/210094	(51) F02B 33/34 19.04.2017	(11) 3 024 313 (87) WO 2015/010184	(51) A01B 29/04 13.04.2017
(11) 2 997 599 (87) WO 2014/186026	(51) H01L 29/06 18.04.2017	(11) 3 014 242 (87) WO 2014/209219	(51) G01N 1/40 13.04.2017	(11) 3 024 765 (87) WO 2015/012853	(51) C02F 11/06 13.04.2017
(11) 2 998 300 (87) WO 2014/185589	(51) C07D 251/24 21.04.2017	(11) 3 014 254 (87) WO 2014/205582	(51) G01N 33/24 18.04.2017	(11) 3 025 504 (87) WO 2015/012795	(51) H04N 21/4402 20.04.2017
(11) 2 998 643 (87) WO 2014/185511	(51) F21S 8/10 13.04.2017	(11) 3 015 526 (87) WO 2016/047297	(51) C09K 3/30 18.04.2017	(11) 3 025 638 (87) WO 2015/063352	(51) A61B 34/10 18.04.2017
(11) 2 999 652 (87) WO 2014/189492	(51) B66B 11/02 19.04.2017	(11) 3 015 692 (87) WO 2014/208136	(51) F02D 41/34 20.04.2017	(11) 3 025 675 (87) WO 2015/012150	(51) A61B 90/00 21.04.2017
(11) 3 000 055 (87) WO 2014/190031	(51) G06F 17/21 19.04.2017	(11) 3 017 048 (87) WO 2015/002985	(51) C07K 19/00 21.04.2017	(11) 3 026 047 (87) WO 2015/012271	(51) C07D 311/42 19.04.2017
(11) 3 001 837 (87) WO 2014/151526	(51) C07K 16/00 18.04.2017	(11) 3 017 093 (87) WO 2015/047634	(51) C25D 11/12 18.04.2017	(11) 3 026 716 (87) WO 2015/016150	(51) H01L 33/22 13.04.2017

(11) 3 027 128 (87) WO 2015/017540	(51) A61B 17/34 18.04.2017	(11) 3 034 636 (87) WO 2015/021926	(51) C22B 59/00 21.04.2017	(11) 3 038 562 (87) WO 2015/031062	(51) A61C 13/007 19.04.2017
(11) 3 027 580 (87) WO 2016/056146	(51) C04B 35/657 13.04.2017	(11) 3 035 492 (87) WO 2015/022439	(51) H02K 1/16 18.04.2017	(11) 3 038 569 (87) WO 2015/031898	(51) A61F 2/95 18.04.2017
(11) 3 028 137 (87) WO 2015/017361	(51) G06F 7/00 21.04.2017	(11) 3 035 834 (87) WO 2015/026397	(51) A47L 9/30 18.04.2017	(11) 3 038 586 (87) WO 2015/031905	(51) A61H 31/00 13.04.2017
(11) 3 028 180 (87) WO 2015/017166	(51) G06F 17/27 21.04.2017	(11) 3 035 852 (87) WO 2015/026787	(51) A61B 8/04 21.04.2017	(11) 3 038 627 (87) WO 2015/031679	(51) A61K 31/7115 18.04.2017
(11) 3 028 325 (87) WO 2015/013765	(51) H01M 4/00 21.04.2017	(11) 3 035 855 (87) WO 2015/027009	(51) A61B 10/02 18.04.2017	(11) 3 038 725 (87) WO 2015/027332	(51) B01D 17/025 21.04.2017
(11) 3 028 418 (87) WO 2015/013805	(51) H04L 12/803 20.04.2017	(11) 3 036 004 (87) WO 2015/027068	(51) A61K 9/51 19.04.2017	(11) 3 038 785 (87) WO 2015/031758	(51) B23K 26/00 18.04.2017
(11) 3 028 637 (87) WO 2015/016470	(51) A61B 6/04 13.04.2017	(11) 3 036 044 (87) WO 2015/026206	(51) B05B 5/057 18.04.2017	(11) 3 038 896 (87) WO 2015/031015	(51) B63B 39/08 13.04.2017
(11) 3 029 179 (87) WO 2015/016273	(51) C25D 13/20 21.04.2017	(11) 3 036 148 (87) WO 2015/025077	(51) B62D 53/06 13.04.2017	(11) 3 039 019 (87) WO 2015/031036	(51) C07D 403/04 20.04.2017
(11) 3 030 402 (87) WO 2015/019212	(51) B29C 67/00 20.04.2017	(11) 3 036 162 (87) WO 2015/027041	(51) B64D 17/00 18.04.2017	(11) 3 039 047 (87) WO 2015/031305	(51) B01J 31/02 18.04.2017
(11) 3 030 582 (87) WO 2015/021308	(51) C07K 16/38 18.04.2017	(11) 3 036 653 (87) WO 2015/026469	(51) G06F 17/00 13.04.2017	(11) 3 039 051 (87) WO 2015/027341	(51) C08G 63/06 19.04.2017
(11) 3 031 223 (87) WO 2015/020457	(51) H04W 4/08 21.04.2017	(11) 3 036 688 (87) WO 2015/026288	(51) G06K 9/00 19.04.2017	(11) 3 039 076 (87) WO 2015/031292	(51) C08L 75/04 21.04.2017
(11) 3 031 571 (87) WO 2015/019667	(51) C09J 201/00 19.04.2017	(11) 3 036 909 (87) WO 2015/026133	(51) H04N 21/2381 18.04.2017	(11) 3 039 079 (87) WO 2015/030224	(51) C08L 83/04 20.04.2017
(11) 3 031 643 (87) WO 2015/019827	(51) B60J 1/18 21.04.2017	(11) 3 037 007 (87) WO 2015/025376	(51) A24D 1/02 18.04.2017	(11) 3 039 080 (87) WO 2015/030262	(51) C08L 83/07 19.04.2017
(11) 3 032 986 (87) WO 2015/021527	(51) A47B 46/00 19.04.2017	(11) 3 037 012 (87) WO 2015/025678	(51) A43B 23/02 20.04.2017	(11) 3 039 275 (87) WO 2015/069350	(51) F02K 1/72 19.04.2017
(11) 3 032 996 (87) WO 2015/022774	(51) A61B 1/00 13.04.2017	(11) 3 037 031 (87) WO 2015/093398	(51) A61B 1/00 21.04.2017	(11) 3 039 556 (87) WO 2015/030460	(51) H04M 1/725 19.04.2017
(11) 3 033 081 (87) WO 2015/023790	(51) A61K 31/428 19.04.2017	(11) 3 037 042 (87) WO 2015/024370	(51) A61B 8/14 18.04.2017	(11) 3 039 564 (87) WO 2015/030364	(51) G06F 15/167 18.04.2017
(11) 3 033 113 (87) WO 2015/023775	(51) C08G 81/02 18.04.2017	(11) 3 037 097 (87) WO 2015/025815	(51) A61K 31/724 19.04.2017	(11) 3 039 659 (87) WO 2015/031812	(51) G08B 3/00 13.04.2017
(11) 3 033 250 (87) WO 2015/148200	(51) G01G 19/414 13.04.2017	(11) 3 037 399 (87) WO 2015/194801	(51) C07C 2/32 20.04.2017	(11) 3 039 689 (87) WO 2015/031091	(51) G02B 6/44 19.04.2017
(11) 3 033 429 (87) WO 2015/023586	(51) C12P 19/00 21.04.2017	(11) 3 037 562 (87) WO 2015/141572	(51) C22C 21/00 13.04.2017	(11) 3 039 742 (87) WO 2015/031061	(51) H01M 10/617 21.04.2017
(11) 3 033 801 (87) WO 2015/021583	(51) H05K 1/02 21.04.2017	(11) 3 037 913 (87) WO 2015/026197	(51) G06F 1/32 18.04.2017	(11) 3 040 123 (87) WO 2015/029509	(51) B01J 35/02 13.04.2017
(11) 3 033 834 (87) WO 2016/015673	(51) H03L 7/093 18.04.2017	(11) 3 037 956 (87) WO 2015/024482	(51) G06F 9/38 13.04.2017	(11) 3 040 152 (87) WO 2015/037279	(51) B23K 35/26 21.04.2017
(11) 3 033 919 (87) WO 2015/037944	(51) H04W 76/02 13.04.2017	(11) 3 037 957 (87) WO 2015/024493	(51) G06F 9/38 13.04.2017	(11) 3 040 165 (87) WO 2015/027933	(51) B25F 5/00 13.04.2017
(11) 3 033 987 (87) WO 2015/046152	(51) A61B 1/303 18.04.2017	(11) 3 037 979 (87) WO 2015/024492	(51) G06F 15/82 13.04.2017	(11) 3 040 233 (87) WO 2015/029752	(51) B60L 15/20 18.04.2017
(11) 3 034 004 (87) WO 2015/023081	(51) A61B 8/08 18.04.2017	(11) 3 038 147 (87) WO 2015/025584	(51) H01L 21/673 19.04.2017	(11) 3 040 251 (87) WO 2015/030061	(51) B61F 5/44 13.04.2017
(11) 3 034 021 (87) WO 2015/021735	(51) A61B 17/42 13.04.2017	(11) 3 038 510 (87) WO 2015/031543	(51) A61B 1/05 13.04.2017	(11) 3 040 260 (87) WO 2015/030026	(51) B62L 3/08 19.04.2017
(11) 3 034 148 (87) WO 2015/022937	(51) B01D 39/20 20.04.2017	(11) 3 038 518 (87) WO 2015/029022	(51) A61B 5/01 19.04.2017	(11) 3 040 438 (87) WO 2015/029993	(51) C22C 38/00 18.04.2017
(11) 3 034 165 (87) WO 2015/087872	(51) B01J 23/63 18.04.2017	(11) 3 038 519 (87) WO 2015/031339	(51) A61B 5/01 19.04.2017	(11) 3 040 532 (87) WO 2015/029985	(51) F02B 23/06 18.04.2017
(11) 3 034 446 (87) WO 2015/021840	(51) B66B 7/10 19.04.2017	(11) 3 038 521 (87) WO 2015/054677	(51) A61B 5/04 19.04.2017	(11) 3 040 566 (87) WO 2015/029921	(51) F16C 33/78 20.04.2017

(11) 3 040 634 (87) WO 2015/030180	(51) F24F 11/02 18.04.2017	(11) 3 043 356 (87) WO 2015/033820	(51) H01B 7/00 19.04.2017	(11) 3 044 593 (87) WO 2015/035410	(51) G01N 33/574 20.04.2017
(11) 3 040 820 (87) WO 2015/030383	(51) G06F 3/0488 19.04.2017	(11) 3 043 361 (87) WO 2015/034005	(51) H01F 7/06 21.04.2017	(11) 3 044 685 (87) WO 2015/038104	(51) G06F 13/14 21.04.2017
(11) 3 041 006 (87) WO 2015/033992	(51) H01F 7/06 21.04.2017	(11) 3 043 399 (87) WO 2015/033958	(51) H01M 2/02 20.04.2017	(11) 3 044 718 (87) WO 2015/035559	(51) G06F 21/56 20.04.2017
(11) 3 041 033 (87) WO 2015/029817	(51) H01L 21/311 13.04.2017	(11) 3 043 646 (87) WO 2015/031718	(51) C07D 213/85 13.04.2017	(11) 3 044 770 (87) WO 2015/038040	(51) G08B 23/00 19.04.2017
(11) 3 041 106 (87) WO 2015/029906	(51) H02J 3/00 19.04.2017	(11) 3 043 716 (87) WO 2015/038554	(51) G01S 15/89 19.04.2017	(11) 3 044 798 (87) WO 2015/038600	(51) H01F 7/16 19.04.2017
(11) 3 041 157 (87) WO 2015/027755	(51) H04L 1/00 19.04.2017	(11) 3 043 769 (87) WO 2015/038788	(51) A61K 8/43 20.04.2017	(11) 3 044 872 (87) WO 2015/038336	(51) H04N 5/378 18.04.2017
(11) 3 041 264 (87) WO 2015/029303	(51) H04R 1/26 20.04.2017	(11) 3 043 806 (87) WO 2015/038665	(51) A61K 35/28 21.04.2017	(11) 3 044 950 (87) WO 2015/038127	(51) H04N 5/262 18.04.2017
(11) 3 041 406 (87) WO 2015/029043	(51) A61B 5/02 19.04.2017	(11) 3 043 837 (87) WO 2015/036989	(51) A61L 27/44 19.04.2017	(11) 3 044 952 (87) WO 2015/038862	(51) H04N 5/74 18.04.2017
(11) 3 041 656 (87) WO 2015/031989	(51) B29C 45/76 19.04.2017	(11) 3 043 851 (87) WO 2015/038663	(51) A61M 16/00 18.04.2017	(11) 3 045 031 (87) WO 2015/035930	(51) A01D 43/063 13.04.2017
(11) 3 041 665 (87) WO 2015/034708	(51) F16B 11/00 19.04.2017	(11) 3 043 863 (87) WO 2015/038832	(51) A61N 5/10 20.04.2017	(11) 3 045 101 (87) WO 2015/037475	(51) A61B 1/00 13.04.2017
(11) 3 041 714 (87) WO 2015/034406	(51) B60R 21/0134 18.04.2017	(11) 3 043 866 (87) WO 2015/037001	(51) A61P 21/00 18.04.2017	(11) 3 045 219 (87) WO 2015/035878	(51) B01D 53/50 18.04.2017
(11) 3 042 008 (87) WO 2015/034438	(51) B29D 28/00 18.04.2017	(11) 3 043 874 (87) WO 2015/036658	(51) B09C 1/08 18.04.2017	(11) 3 045 224 (87) WO 2015/037483	(51) B01J 20/22 20.04.2017
(11) 3 042 033 (87) WO 2015/069242	(51) E21B 33/12 21.04.2017	(11) 3 043 885 (87) WO 2015/031948	(51) B01D 53/06 18.04.2017	(11) 3 045 255 (87) WO 2015/037457	(51) B23K 26/00 21.04.2017
(11) 3 042 061 (87) WO 2015/035133	(51) F02D 17/00 13.04.2017	(11) 3 043 903 (87) WO 2015/034428	(51) B01J 20/281 18.04.2017	(11) 3 045 295 (87) WO 2015/037245	(51) B29C 69/02 18.04.2017
(11) 3 042 314 (87) WO 2015/033235	(51) G06F 11/36 13.04.2017	(11) 3 043 968 (87) WO 2015/038889	(51) B25F 5/00 13.04.2017	(11) 3 045 305 (87) WO 2015/037144	(51) B32B 3/30 13.04.2017
(11) 3 042 345 (87) WO 2015/020831	(51) G06Q 10/00 20.04.2017	(11) 3 044 041 (87) WO 2015/036811	(51) B60R 22/14 18.04.2017	(11) 3 045 365 (87) WO 2015/032323	(51) B60W 20/00 20.04.2017
(11) 3 042 601 (87) WO 2015/079809	(51) A61B 1/00 21.04.2017	(11) 3 044 057 (87) WO 2015/032344	(51) B60W 10/08 20.04.2017	(11) 3 045 366 (87) WO 2015/032324	(51) B60W 20/00 20.04.2017
(11) 3 042 661 (87) WO 2015/033898	(51) A61K 36/44 19.04.2017	(11) 3 044 093 (87) WO 2015/038041	(51) B64F 5/00 13.04.2017	(11) 3 045 368 (87) WO 2015/032322	(51) B60W 20/00 20.04.2017
(11) 3 042 664 (87) WO 2015/034400	(51) A61K 38/05 18.04.2017	(11) 3 044 117 (87) WO 2016/069311	(51) B65D 75/58 18.04.2017	(11) 3 045 424 (87) WO 2015/032361	(51) B67D 7/08 21.04.2017
(11) 3 042 681 (87) WO 2015/030242	(51) A61M 15/00 19.04.2017	(11) 3 044 121 (87) WO 2015/038756	(51) B65D 81/32 21.04.2017	(11) 3 045 443 (87) WO 2015/037665	(51) C07C 45/42 20.04.2017
(11) 3 042 758 (87) WO 2015/033982	(51) B32B 1/08 18.04.2017	(11) 3 044 191 (87) WO 2015/035457	(51) C06B 45/24 21.04.2017	(11) 3 045 496 (87) WO 2016/080604	(51) C08L 23/06 19.04.2017
(11) 3 042 861 (87) WO 2015/033983	(51) B65D 33/38 20.04.2017	(11) 3 044 296 (87) WO 2015/033347	(51) C11C 5/00 21.04.2017	(11) 3 045 930 (87) WO 2015/032343	(51) G01R 35/02 18.04.2017
(11) 3 042 880 (87) WO 2015/029455	(51) C03B 18/20 21.04.2017	(11) 3 044 350 (87) WO 2015/034373	(51) C30B 29/06 21.04.2017	(11) 3 045 956 (87) WO 2015/037417	(51) G02B 27/02 19.04.2017
(11) 3 042 942 (87) WO 2015/033750	(51) C09K 9/02 19.04.2017	(11) 3 044 410 (87) WO 2015/038864	(51) G01T 3/06 20.04.2017	(11) 3 045 979 (87) WO 2015/037744	(51) G03G 21/18 19.04.2017
(11) 3 042 949 (87) WO 2015/033400	(51) C12N 1/20 19.04.2017	(11) 3 044 412 (87) WO 2015/038900	(51) G01T 1/202 20.04.2017	(11) 3 046 026 (87) WO 2015/035777	(51) G06F 9/445 13.04.2017
(11) 3 043 050 (87) WO 2015/033852	(51) F02D 29/00 18.04.2017	(11) 3 044 418 (87) WO 2015/034717	(51) F01D 5/18 21.04.2017	(11) 3 046 031 (87) WO 2015/033660	(51) G06F 11/00 21.04.2017
(11) 3 043 149 (87) WO 2015/025614	(51) G01C 21/26 18.04.2017	(11) 3 044 438 (87) WO 2015/076903	(51) F02C 7/06 19.04.2017	(11) 3 046 117 (87) WO 2015/053374	(51) H01B 17/60 20.04.2017
(11) 3 043 258 (87) WO 2015/032129	(51) G06F 9/44 20.04.2017	(11) 3 044 447 (87) WO 2015/038050	(51) F02D 13/04 19.04.2017	(11) 3 046 171 (87) WO 2015/037217	(51) H01M 4/86 21.04.2017

(11) 3 046 193 (87) WO 2015/174008	(51) H01T 13/32 18.04.2017	(11) 3 047 383 (87) WO 2015/041438	(51) G06F 3/0484 20.04.2017	(11) 3 048 172 (87) WO 2015/041265	(51) C12P 13/04 21.04.2017
(11) 3 046 243 (87) WO 2015/037455	(51) H02M 5/06 13.04.2017	(11) 3 047 404 (87) WO 2015/042144	(51) G06F 17/30 19.04.2017	(11) 3 048 306 (87) WO 2015/040898	(51) F04D 19/04 13.04.2017
(11) 3 046 244 (87) WO 2015/056388	(51) H02M 7/12 18.04.2017	(11) 3 047 407 (87) WO 2015/031593	(51) G06F 17/50 18.04.2017	(11) 3 048 331 (87) WO 2015/041247	(51) F16F 9/50 18.04.2017
(11) 3 046 252 (87) WO 2015/033379	(51) H03F 1/07 18.04.2017	(11) 3 047 416 (87) WO 2015/039124	(51) G01R 31/08 20.04.2017	(11) 3 048 386 (87) WO 2015/041166	(51) F25B 7/00 21.04.2017
(11) 3 046 340 (87) WO 2015/037388	(51) H04S 7/00 18.04.2017	(11) 3 047 475 (87) WO 2015/040532	(51) G09B 19/06 20.04.2017	(11) 3 048 465 (87) WO 2015/041320	(51) G02B 21/00 19.04.2017
(11) 3 046 385 (87) WO 2015/037914	(51) H04W 72/04 19.04.2017	(11) 3 047 558 (87) WO 2015/037861	(51) H02J 50/12 18.04.2017	(11) 3 048 641 (87) WO 2015/040895	(51) H01L 21/66 18.04.2017
(11) 3 046 446 (87) WO 2015/039044	(51) A47G 19/30 18.04.2017	(11) 3 047 601 (87) WO 2015/041658	(51) H04L 9/30 18.04.2017	(11) 3 048 717 (87) WO 2015/040970	(51) H02M 7/48 13.04.2017
(11) 3 046 471 (87) WO 2015/039176	(51) A61B 5/11 21.04.2017	(11) 3 047 612 (87) WO 2015/039296	(51) H04L 12/58 19.04.2017	(11) 3 048 718 (87) WO 2015/041111	(51) H02M 7/48 13.04.2017
(11) 3 046 496 (87) WO 2015/040570	(51) A61B 18/20 13.04.2017	(11) 3 047 620 (87) WO 2015/041487	(51) H04L 5/00 13.04.2017	(11) 3 048 733 (87) WO 2015/041075	(51) H03M 13/03 19.04.2017
(11) 3 046 508 (87) WO 2015/042467	(51) A61F 2/856 18.04.2017	(11) 3 047 654 (87) WO 2015/056894	(51) G06K 9/00 18.04.2017	(11) 3 048 762 (87) WO 2015/040821	(51) H04L 12/715 19.04.2017
(11) 3 046 586 (87) WO 2015/042252	(51) A61K 9/00 20.04.2017	(11) 3 047 671 (87) WO 2015/041960	(51) H04W 8/00 18.04.2017	(11) 3 048 802 (87) WO 2015/041071	(51) H04N 21/6405 13.04.2017
(11) 3 046 615 (87) WO 2015/040623	(51) A61M 29/00 19.04.2017	(11) 3 047 674 (87) WO 2015/042069	(51) H04W 28/08 19.04.2017	(11) 3 048 824 (87) WO 2016/076472	(51) H04W 4/16 21.04.2017
(11) 3 046 699 (87) WO 2015/057888	(51) B22D 41/01 13.04.2017	(11) 3 047 675 (87) WO 2015/041674	(51) H04W 72/08 18.04.2017	(11) 3 048 876 (87) WO 2015/048155	(51) B29C 47/00 20.04.2017
(11) 3 046 725 (87) WO 2015/038045	(51) B23Q 3/06 18.04.2017	(11) 3 047 687 (87) WO 2015/042872	(51) H04W 56/00 19.04.2017	(11) 3 048 960 (87) WO 2015/041925	(51) A61B 5/0225 19.04.2017
(11) 3 046 730 (87) WO 2015/038401	(51) B24D 11/02 13.04.2017	(11) 3 047 707 (87) WO 2015/037998	(51) H05K 1/14 21.04.2017	(11) 3 048 977 (87) WO 2015/048209	(51) A61B 6/00 18.04.2017
(11) 3 046 806 (87) WO 2015/041864	(51) B60Q 1/34 20.04.2017	(11) 3 047 736 (87) WO 2015/040816	(51) A23L 3/365 19.04.2017	(11) 3 049 066 (87) WO 2015/048020	(51) A61K 9/127 20.04.2017
(11) 3 046 859 (87) WO 2015/199831	(51) B65G 27/26 21.04.2017	(11) 3 047 937 (87) WO 2015/041018	(51) B23K 35/26 21.04.2017	(11) 3 049 116 (87) WO 2015/042585	(51) A61K 48/00 18.04.2017
(11) 3 046 956 (87) WO 2015/042462	(51) C08J 5/18 19.04.2017	(11) 3 047 975 (87) WO 2015/041364	(51) B41J 2/175 18.04.2017	(11) 3 049 170 (87) WO 2015/047682	(51) B01D 3/14 20.04.2017
(11) 3 046 960 (87) WO 2015/039572	(51) C08K 3/32 20.04.2017	(11) 3 047 994 (87) WO 2015/099075	(51) B60K 6/40 21.04.2017	(11) 3 049 201 (87) WO 2015/047191	(51) B22D 17/04 13.04.2017
(11) 3 047 054 (87) WO 2015/050630	(51) C30B 23/06 20.04.2017	(11) 3 047 995 (87) WO 2015/099076	(51) B60K 6/40 21.04.2017	(11) 3 049 215 (87) WO 2015/047939	(51) B24B 7/20 21.04.2017
(11) 3 047 205 (87) WO 2015/042317	(51) F21V 15/01 13.04.2017	(11) 3 047 996 (87) WO 2015/041038	(51) B60K 7/00 18.04.2017	(11) 3 049 354 (87) WO 2015/042587	(51) G06Q 10/08 18.04.2017
(11) 3 047 286 (87) WO 2015/039168	(51) G01R 19/00 18.04.2017	(11) 3 048 020 (87) WO 2015/040729	(51) B60W 10/00 20.04.2017	(11) 3 049 379 (87) WO 2015/047645	(51) C07C 7/10 13.04.2017
(11) 3 047 287 (87) WO 2015/039113	(51) G01R 31/08 20.04.2017	(11) 3 048 035 (87) WO 2015/030027	(51) B62L 3/08 19.04.2017	(11) 3 049 380 (87) WO 2015/047649	(51) C07C 7/12 20.04.2017
(11) 3 047 296 (87) WO 2015/041708	(51) G01S 13/76 21.04.2017	(11) 3 048 054 (87) WO 2015/040977	(51) B65B 51/16 20.04.2017	(11) 3 049 523 (87) WO 2015/048084	(51) C12N 15/115 20.04.2017
(11) 3 047 333 (87) WO 2015/038047	(51) G03B 15/03 13.04.2017	(11) 3 048 105 (87) WO 2015/039612	(51) C07D 487/04 13.04.2017	(11) 3 049 629 (87) WO 2015/047756	(51) F01D 5/14 19.04.2017
(11) 3 047 363 (87) WO 2015/042048	(51) G06F 3/048 21.04.2017	(11) 3 048 122 (87) WO 2015/041210	(51) C08G 59/24 19.04.2017	(11) 3 049 711 (87) WO 2015/048500	(51) F17C 13/02 20.04.2017
(11) 3 047 364 (87) WO 2015/042034	(51) G06F 3/048 13.04.2017	(11) 3 048 125 (87) WO 2015/041271	(51) C08G 63/85 21.04.2017	(11) 3 049 803 (87) WO 2015/048612	(51) G01N 30/62 13.04.2017
(11) 3 047 371 (87) WO 2015/039046	(51) G06F 9/44 18.04.2017	(11) 3 048 128 (87) WO 2015/072814	(51) C08G 64/34 21.04.2017	(11) 3 049 880 (87) WO 2015/048096	(51) G05F 1/40 18.04.2017

(11) 3 049 886 (87) WO 2015/047312	(51) G06F 1/26 18.04.2017	(11) 3 050 772 (87) WO 2015/045953	(51) B61D 19/02 21.04.2017	(11) 3 051 950 (87) WO 2015/050923	(51) A01N 59/06 19.04.2017
(11) 3 049 906 (87) WO 2015/046681	(51) G06F 3/048 18.04.2017	(11) 3 050 781 (87) WO 2015/045657	(51) B62D 25/04 20.04.2017	(11) 3 052 015 (87) WO 2015/044946	(51) A61B 5/0408 19.04.2017
(11) 3 049 921 (87) WO 2015/047278	(51) G06F 9/455 20.04.2017	(11) 3 050 850 (87) WO 2015/045870	(51) C01F 17/00 20.04.2017	(11) 3 052 031 (87) WO 2015/048794	(51) A61B 17/22 18.04.2017
(11) 3 049 937 (87) WO 2015/047348	(51) G06F 12/08 21.04.2017	(11) 3 050 851 (87) WO 2015/046016	(51) C02F 1/50 20.04.2017	(11) 3 052 046 (87) WO 2015/051224	(51) A61C 7/12 21.04.2017
(11) 3 049 942 (87) WO 2015/047352	(51) G06F 13/00 18.04.2017	(11) 3 050 913 (87) WO 2015/046477	(51) C08J 3/22 21.04.2017	(11) 3 052 122 (87) WO 2015/049589	(51) A61K 38/21 21.04.2017
(11) 3 050 012 (87) WO 2015/047192	(51) G06Q 20/34 18.04.2017	(11) 3 050 914 (87) WO 2015/046476	(51) C08J 3/22 21.04.2017	(11) 3 052 132 (87) WO 2015/048770	(51) A61K 39/42 19.04.2017
(11) 3 050 043 (87) WO 2015/042579	(51) G08B 21/06 18.04.2017	(11) 3 050 924 (87) WO 2015/046176	(51) C08L 27/18 20.04.2017	(11) 3 052 137 (87) WO 2015/051007	(51) A61K 38/17 20.04.2017
(11) 3 050 050 (87) WO 2015/044887	(51) G10D 3/14 19.04.2017	(11) 3 050 933 (87) WO 2015/046262	(51) C09D 127/12 20.04.2017	(11) 3 052 252 (87) WO 2015/051146	(51) B08B 3/00 18.04.2017
(11) 3 050 078 (87) WO 2015/047233	(51) H01L 27/06 20.04.2017	(11) 3 050 986 (87) WO 2015/045528	(51) C22C 38/00 19.04.2017	(11) 3 052 315 (87) WO 2015/051301	(51) C09D 183/04 21.04.2017
(11) 3 050 082 (87) WO 2015/048011	(51) H01L 21/304 21.04.2017	(11) 3 051 103 (87) WO 2015/046133	(51) F02C 9/30 19.04.2017	(11) 3 052 322 (87) WO 2015/049868	(51) B41J 29/17 13.04.2017
(11) 3 050 103 (87) WO 2015/047313	(51) H01L 21/8234 18.04.2017	(11) 3 051 126 (87) WO 2015/046129	(51) F03D 7/00 21.04.2017	(11) 3 052 375 (87) WO 2015/051358	(51) B63B 39/00 13.04.2017
(11) 3 050 110 (87) WO 2015/047244	(51) H01L 29/778 18.04.2017	(11) 3 051 217 (87) WO 2015/043234	(51) H02J 3/38 20.04.2017	(11) 3 052 480 (87) WO 2015/048633	(51) A61K 31/427 18.04.2017
(11) 3 050 151 (87) WO 2015/048550	(51) H01M 8/18 13.04.2017	(11) 3 051 235 (87) WO 2015/045854	(51) F25B 49/02 13.04.2017	(11) 3 052 489 (87) WO 2015/050822	(51) C07F 7/18 21.04.2017
(11) 3 050 161 (87) WO 2015/094448	(51) H01Q 15/00 20.04.2017	(11) 3 051 257 (87) WO 2015/043162	(51) G01C 19/72 21.04.2017	(11) 3 052 536 (87) WO 2015/047749	(51) C08F 293/00 18.04.2017
(11) 3 050 181 (87) WO 2015/042693	(51) H01S 3/131 21.04.2017	(11) 3 051 268 (87) WO 2015/046201	(51) G01M 15/10 21.04.2017	(11) 3 052 568 (87) WO 2015/102699	(51) C08L 75/04 21.04.2017
(11) 3 050 186 (87) WO 2015/047269	(51) H02J 3/00 13.04.2017	(11) 3 051 274 (87) WO 2015/045411	(51) G01N 21/61 19.04.2017	(11) 3 052 607 (87) WO 2015/051187	(51) C12G 1/04 20.04.2017
(11) 3 050 253 (87) WO 2015/041424	(51) G06F 21/33 19.04.2017	(11) 3 051 341 (87) WO 2015/043100	(51) G03B 15/05 21.04.2017	(11) 3 052 808 (87) WO 2015/048674	(51) F04C 18/02 21.04.2017
(11) 3 050 344 (87) WO 2015/043427	(51) H04L 5/00 20.04.2017	(11) 3 051 400 (87) WO 2015/046837	(51) G06F 3/048 21.04.2017	(11) 3 052 845 (87) WO 2015/051063	(51) F16L 9/18 18.04.2017
(11) 3 050 386 (87) WO 2015/042856	(51) H04W 74/04 19.04.2017	(11) 3 051 417 (87) WO 2015/041488	(51) G06F 9/54 19.04.2017	(11) 3 052 885 (87) WO 2015/051200	(51) F41A 9/72 20.04.2017
(11) 3 050 428 (87) WO 2015/045861	(51) A01G 25/02 19.04.2017	(11) 3 051 550 (87) WO 2015/042777	(51) H01H 13/12 19.04.2017	(11) 3 052 899 (87) WO 2015/042929	(51) G01D 11/24 13.04.2017
(11) 3 050 439 (87) WO 2015/046291	(51) A23L 7/109 20.04.2017	(11) 3 051 583 (87) WO 2015/045089	(51) H01L 23/498 19.04.2017	(11) 3 052 933 (87) WO 2015/049688	(51) G01N 33/48 13.04.2017
(11) 3 050 483 (87) WO 2015/044981	(51) A61B 1/00 21.04.2017	(11) 3 051 628 (87) WO 2015/041422	(51) H01Q 1/38 19.04.2017	(11) 3 052 990 (87) WO 2015/050827	(51) G03H 1/04 19.04.2017
(11) 3 050 525 (87) WO 2015/045438	(51) A61B 17/32 18.04.2017	(11) 3 051 645 (87) WO 2015/163693	(51) H02H 7/12 19.04.2017	(11) 3 053 018 (87) WO 2015/046809	(51) G06F 3/0481 21.04.2017
(11) 3 050 529 (87) WO 2015/046347	(51) A61B 17/32 13.04.2017	(11) 3 051 677 (87) WO 2016/032131	(51) H02M 3/00 21.04.2017	(11) 3 053 025 (87) WO 2015/047416	(51) G06F 9/44 13.04.2017
(11) 3 050 591 (87) WO 2015/046170	(51) A61M 39/10 20.04.2017	(11) 3 051 756 (87) WO 2015/046701	(51) H04L 12/28 21.04.2017	(11) 3 053 057 (87) WO 2015/048154	(51) G06F 17/21 13.04.2017
(11) 3 050 610 (87) WO 2015/043458	(51) B01D 46/00 21.04.2017	(11) 3 051 852 (87) WO 2015/046272	(51) H04W 8/00 21.04.2017	(11) 3 053 116 (87) WO 2015/051074	(51) G06Q 20/02 18.04.2017
(11) 3 050 638 (87) WO 2015/045720	(51) B21B 27/02 21.04.2017	(11) 3 051 890 (87) WO 2015/045555	(51) H04W 52/46 13.04.2017	(11) 3 053 185 (87) WO 2015/050546	(51) H01L 21/336 20.04.2017
(11) 3 050 699 (87) WO 2015/045644	(51) B32B 1/08 21.04.2017	(11) 3 051 912 (87) WO 2015/045305	(51) H04W 72/08 20.04.2017	(11) 3 053 197 (87) WO 2015/047368	(51) G11C 11/16 21.04.2017

(11) 3 053 220 (87) WO 2015/046937	(51) H01Q 1/46 21.04.2017	(11) 3 054 733 (87) WO 2015/050394	(51) H04W 72/02 21.04.2017	(11) 3 056 021 (87) WO 2015/052591	(51) H04R 25/00 21.04.2017
(11) 3 053 285 (87) WO 2015/050974	(51) H04B 17/00 19.04.2017	(11) 3 054 853 (87) WO 2015/054688	(51) A61B 8/00 19.04.2017	(11) 3 056 045 (87) WO 2015/054371	(51) H04W 88/16 13.04.2017
(11) 3 053 356 (87) WO 2015/065362	(51) H04R 5/027 19.04.2017	(11) 3 054 861 (87) WO 2015/053872	(51) A61B 17/04 18.04.2017	(11) 3 056 058 (87) WO 2015/051443	(51) H04W 60/00 18.04.2017
(11) 3 053 461 (87) WO 2015/118202	(51) A41D 11/00 20.04.2017	(11) 3 054 868 (87) WO 2015/052719	(51) A61B 17/34 18.04.2017	(11) 3 056 258 (87) WO 2015/053519	(51) B01D 65/06 21.04.2017
(11) 3 053 505 (87) WO 2015/044987	(51) A61B 1/00 21.04.2017	(11) 3 054 929 (87) WO 2015/054302	(51) A61K 9/54 20.04.2017	(11) 3 056 344 (87) WO 2015/052860	(51) H01M 8/1004 19.04.2017
(11) 3 053 552 (87) WO 2015/046192	(51) A61B 17/34 21.04.2017	(11) 3 054 953 (87) WO 2015/054355	(51) A61K 31/505 20.04.2017	(11) 3 056 454 (87) WO 2015/052825	(51) B65G 1/137 18.04.2017
(11) 3 053 628 (87) WO 2015/049787	(51) A61N 5/10 18.04.2017	(11) 3 054 973 (87) WO 2015/054427	(51) A61K 39/395 19.04.2017	(11) 3 056 505 (87) WO 2015/051569	(51) C07F 19/00 20.04.2017
(11) 3 053 817 (87) WO 2015/049814	(51) B62J 37/00 18.04.2017	(11) 3 054 976 (87) WO 2015/054628	(51) A61K 39/395 19.04.2017	(11) 3 056 533 (87) WO 2015/053025	(51) C08J 3/22 20.04.2017
(11) 3 053 856 (87) WO 2015/045181	(51) B65G 1/137 19.04.2017	(11) 3 055 023 (87) WO 2015/053694	(51) A61N 5/06 13.04.2017	(11) 3 056 554 (87) WO 2015/053459	(51) H01L 51/54 18.04.2017
(11) 3 053 910 (87) WO 2015/050253	(51) C07C 211/54 13.04.2017	(11) 3 055 158 (87) WO 2015/054368	(51) B60K 23/02 13.04.2017	(11) 3 056 586 (87) WO 2015/052848	(51) C23C 14/34 18.04.2017
(11) 3 053 922 (87) WO 2015/043346	(51) C07D 471/14 18.04.2017	(11) 3 055 164 (87) WO 2015/053718	(51) B60Q 1/04 19.04.2017	(11) 3 056 831 (87) WO 2015/052786	(51) F24F 11/00 18.04.2017
(11) 3 053 937 (87) WO 2015/080289	(51) C08F 214/26 19.04.2017	(11) 3 055 169 (87) WO 2015/054693	(51) B60R 11/00 13.04.2017	(11) 3 056 931 (87) WO 2015/053369	(51) G02B 6/028 21.04.2017
(11) 3 053 962 (87) WO 2016/080758	(51) C08L 33/10 19.04.2017	(11) 3 055 247 (87) WO 2015/053676	(51) B67D 7/42 21.04.2017	(11) 3 057 089 (87) WO 2015/107817	(51) G09G 5/00 19.04.2017
(11) 3 053 973 (87) WO 2015/046555	(51) C09D 11/36 19.04.2017	(11) 3 055 283 (87) WO 2015/054091	(51) C07C 51/42 20.04.2017	(11) 3 057 174 (87) WO 2015/052904	(51) H01P 5/103 18.04.2017
(11) 3 053 980 (87) WO 2015/049942	(51) C09K 3/14 18.04.2017	(11) 3 055 363 (87) WO 2015/054407	(51) C09D 1/00 21.04.2017	(11) 3 057 223 (87) WO 2015/053271	(51) H02M 7/48 21.04.2017
(11) 3 053 985 (87) WO 2015/046987	(51) H01L 51/54 21.04.2017	(11) 3 055 417 (87) WO 2015/054519	(51) C12P 1/00 18.04.2017	(11) 3 057 327 (87) WO 2015/053287	(51) H04N 19/33 13.04.2017
(11) 3 053 989 (87) WO 2015/050346	(51) C09K 19/10 21.04.2017	(11) 3 055 418 (87) WO 2015/052369	(51) C12P 7/18 20.04.2017	(11) 3 057 361 (87) WO 2015/053000	(51) H04W 52/02 21.04.2017
(11) 3 054 087 (87) WO 2015/046704	(51) F01D 1/32 18.04.2017	(11) 3 055 441 (87) WO 2015/053956	(51) C23C 14/32 19.04.2017	(11) 3 057 378 (87) WO 2015/053307	(51) H04W 84/00 20.04.2017
(11) 3 054 130 (87) WO 2015/045858	(51) F02D 1/02 13.04.2017	(11) 3 055 586 (87) WO 2015/054181	(51) F16H 7/06 13.04.2017	(11) 3 057 428 (87) WO 2015/058023	(51) C07D 401/04 20.04.2017
(11) 3 054 230 (87) WO 2015/045428	(51) F24F 11/02 13.04.2017	(11) 3 055 678 (87) WO 2015/054204	(51) G01N 21/88 18.04.2017	(11) 3 057 455 (87) WO 2015/057390	(51) A41B 1/20 18.04.2017
(11) 3 054 295 (87) WO 2015/046463	(51) G01N 30/88 18.04.2017	(11) 3 055 762 (87) WO 2015/105271	(51) G06F 3/048 19.04.2017	(11) 3 057 726 (87) WO 2015/054776	(51) B22D 18/06 21.04.2017
(11) 3 054 427 (87) WO 2015/045186	(51) G07D 7/12 21.04.2017	(11) 3 055 786 (87) WO 2015/051480	(51) G06F 17/30 21.04.2017	(11) 3 058 101 (87) WO 2015/057806	(51) C12Q 1/68 19.04.2017
(11) 3 054 462 (87) WO 2015/049993	(51) B22F 1/00 19.04.2017	(11) 3 055 817 (87) WO 2015/054082	(51) G06Q 10/08 18.04.2017	(11) 3 058 103 (87) WO 2015/058175	(51) C12Q 1/68 18.04.2017
(11) 3 054 497 (87) WO 2015/050057	(51) H01L 51/50 21.04.2017	(11) 3 055 821 (87) WO 2015/054644	(51) G06Q 30/06 20.04.2017	(11) 3 058 166 (87) WO 2015/105515	(51) E21B 33/12 21.04.2017
(11) 3 054 504 (87) WO 2015/050086	(51) H01M 4/38 18.04.2017	(11) 3 055 868 (87) WO 2015/053796	(51) H01B 3/00 18.04.2017	(11) 3 058 344 (87) WO 2015/057577	(51) G01N 21/39 19.04.2017
(11) 3 054 576 (87) WO 2015/049882	(51) H02M 7/12 19.04.2017	(11) 3 055 892 (87) WO 2015/053529	(51) H01L 51/52 21.04.2017	(11) 3 058 401 (87) WO 2015/057930	(51) F21V 8/00 21.04.2017
(11) 3 054 585 (87) WO 2015/045169	(51) H02M 1/42 13.04.2017	(11) 3 055 938 (87) WO 2015/054162	(51) H04B 17/364 20.04.2017	(11) 3 058 473 (87) WO 2015/057190	(51) G06F 17/00 19.04.2017
(11) 3 054 730 (87) WO 2015/045659	(51) H04W 52/18 21.04.2017	(11) 3 056 005 (87) WO 2015/052942	(51) H04N 19/70 13.04.2017	(11) 3 058 513 (87) WO 2015/057793	(51) G06K 9/32 21.04.2017

(11) 3 058 552 (87) WO 2015/056100	(51) G06T 15/00 18.04.2017	(11) 3 061 161 (87) WO 2015/061390	(51) H01R 9/03 21.04.2017	(11) 3 065 458 (87) WO 2015/064476	(51) H04W 28/16 20.04.2017
(11) 3 058 586 (87) WO 2015/057216	(51) H01L 23/538 21.04.2017	(11) 3 061 277 (87) WO 2015/060987	(51) H04W 8/02 18.04.2017	(11) 3 065 523 (87) WO 2015/063827	(51) H05K 13/04 18.04.2017
(11) 3 058 593 (87) WO 2015/102724	(51) H01L 27/14 18.04.2017	(11) 3 061 278 (87) WO 2015/059518	(51) H04W 8/18 20.04.2017	(11) 3 065 689 (87) WO 2015/066772	(51) A61H 15/00 13.04.2017
(11) 3 058 607 (87) WO 2015/057815	(51) H01M 2/14 21.04.2017	(11) 3 061 289 (87) WO 2015/144088	(51) H04W 8/20 13.04.2017	(11) 3 065 710 (87) WO 2015/070019	(51) A61K 9/14 13.04.2017
(11) 3 058 660 (87) WO 2015/056844	(51) H04B 1/40 19.04.2017	(11) 3 061 290 (87) WO 2015/060883	(51) H04W 64/00 18.04.2017	(11) 3 065 734 (87) WO 2015/066593	(51) A61K 31/295 20.04.2017
(11) 3 058 672 (87) WO 2015/056998	(51) H04B 17/00 13.04.2017	(11) 3 061 347 (87) WO 2015/060221	(51) A01N 43/54 18.04.2017	(11) 3 065 752 (87) WO 2015/064865	(51) A61K 36/899 19.04.2017
(11) 3 058 740 (87) WO 2015/054812	(51) H04N 19/70 13.04.2017	(11) 3 061 470 (87) WO 2015/060129	(51) A61L 31/00 19.04.2017	(11) 3 065 755 (87) WO 2015/070179	(51) A61K 38/00 21.04.2017
(11) 3 058 792 (87) WO 2015/056263	(51) H04W 88/16 19.04.2017	(11) 3 061 786 (87) WO 2015/060125	(51) C08K 3/22 19.04.2017	(11) 3 066 010 (87) WO 2015/069620	(51) B65D 1/02 19.04.2017
(11) 3 058 819 (87) WO 2015/056774	(51) C07K 14/74 18.04.2017	(11) 3 062 138 (87) WO 2015/060067	(51) G02B 26/10 21.04.2017	(11) 3 066 369 (87) WO 2015/069848	(51) F16K 1/16 19.04.2017
(11) 3 058 996 (87) WO 2015/056369	(51) A63F 13/86 21.04.2017	(11) 3 062 373 (87) WO 2015/065098	(51) H01M 4/525 21.04.2017	(11) 3 066 458 (87) WO 2015/065268	(51) G01N 27/02 21.04.2017
(11) 3 059 285 (87) WO 2015/056725	(51) C08L 83/07 21.04.2017	(11) 3 062 754 (87) WO 2015/063635	(51) A61F 13/49 19.04.2017	(11) 3 066 576 (87) WO 2015/130856	(51) G06F 15/16 20.04.2017
(11) 3 059 351 (87) WO 2015/056520	(51) E02F 9/20 21.04.2017	(11) 3 062 826 (87) WO 2015/066360	(51) G21F 5/015 21.04.2017	(11) 3 066 714 (87) WO 2015/070112	(51) H01M 10/44 19.04.2017
(11) 3 059 716 (87) WO 2015/055873	(51) G08B 13/12 13.04.2017	(11) 3 062 884 (87) WO 2015/066190	(51) A61P 39/06 18.04.2017	(11) 3 066 727 (87) WO 2015/126475	(51) H01S 5/00 20.04.2017
(11) 3 059 744 (87) WO 2015/049991	(51) B22F 1/00 19.04.2017	(11) 3 063 279 (87) WO 2015/066042	(51) C12N 15/869 19.04.2017	(11) 3 066 864 (87) WO 2015/069528	(51) H04W 24/06 13.04.2017
(11) 3 059 883 (87) WO 2015/055864	(51) H04B 10/071 21.04.2017	(11) 3 063 854 (87) WO 2015/065363	(51) H02J 9/06 20.04.2017	(11) 3 066 868 (87) WO 2015/069158	(51) H04W 36/22 19.04.2017
(11) 3 060 179 (87) WO 2015/073177	(51) A61F 6/06 18.04.2017	(11) 3 063 911 (87) WO 2015/064945	(51) H04L 27/02 13.04.2017	(11) 3 067 291 (87) WO 2015/068384	(51) B65D 43/22 21.04.2017
(11) 3 060 253 (87) WO 2015/061209	(51) A61K 39/395 21.04.2017	(11) 3 064 351 (87) WO 2015/064565	(51) B32B 27/26 21.04.2017	(11) 3 067 853 (87) WO 2015/068894	(51) G06Q 50/20 18.04.2017
(11) 3 060 479 (87) WO 2015/108586	(51) B64D 45/00 20.04.2017	(11) 3 064 449 (87) WO 2015/064364	(51) B65D 85/48 20.04.2017	(11) 3 067 879 (87) WO 2016/086627	(51) G09G 3/32 18.04.2017
(11) 3 060 577 (87) WO 2015/061488	(51) C07K 14/47 18.04.2017	(11) 3 064 506 (87) WO 2015/064718	(51) C07H 19/073 19.04.2017	(11) 3 067 971 (87) WO 2016/060300	(51) H01M 4/485 21.04.2017
(11) 3 060 590 (87) WO 2015/060970	(51) C08F 214/18 19.04.2017	(11) 3 064 515 (87) WO 2015/064337	(51) C08F 8/14 20.04.2017	(11) 3 068 226 (87) WO 2015/070253	(51) A01N 57/00 18.04.2017
(11) 3 060 695 (87) WO 2015/061060	(51) F01D 5/30 21.04.2017	(11) 3 064 525 (87) WO 2015/064487	(51) C08G 65/30 21.04.2017	(11) 3 068 274 (87) WO 2015/073402	(51) A47J 47/04 21.04.2017
(11) 3 060 750 (87) WO 2015/076779	(51) E21B 44/00 19.04.2017	(11) 3 064 811 (87) WO 2015/062422	(51) F16K 3/22 20.04.2017	(11) 3 068 360 (87) WO 2015/073490	(51) A61H 1/02 13.04.2017
(11) 3 060 910 (87) WO 2015/061581	(51) G01N 33/28 19.04.2017	(11) 3 064 828 (87) WO 2015/041104	(51) B60Q 3/20 19.04.2017	(11) 3 068 425 (87) WO 2015/070060	(51) A61K 39/00 21.04.2017
(11) 3 060 914 (87) WO 2015/061577	(51) G01N 33/53 21.04.2017	(11) 3 065 064 (87) WO 2015/061969	(51) G06Q 10/10 13.04.2017	(11) 3 068 442 (87) WO 2015/070351	(51) A61K 49/22 20.04.2017
(11) 3 060 916 (87) WO 2015/061356	(51) G01N 33/543 21.04.2017	(11) 3 065 208 (87) WO 2015/064067	(51) H01M 8/02 21.04.2017	(11) 3 068 502 (87) WO 2015/073624	(51) A63B 69/16 21.04.2017
(11) 3 060 983 (87) WO 2015/061648	(51) G06F 9/38 13.04.2017	(11) 3 065 258 (87) WO 2015/064735	(51) H02J 7/10 13.04.2017	(11) 3 068 505 (87) WO 2015/071909	(51) A63F 9/24 19.04.2017
(11) 3 061 042 (87) WO 2015/059715	(51) G06Q 10/04 18.04.2017	(11) 3 065 290 (87) WO 2015/063892	(51) H02P 29/00 13.04.2017	(11) 3 068 761 (87) WO 2015/073882	(51) C08F 12/22 18.04.2017
(11) 3 061 097 (87) WO 2015/061762	(51) G11C 16/06 20.04.2017	(11) 3 065 410 (87) WO 2015/064287	(51) H04N 19/31 18.04.2017	(11) 3 068 875 (87) WO 2015/073680	(51) C12N 5/0789 18.04.2017

(11) 3 068 886 (87) WO 2015/072923	(51) A61K 31/7115 20.04.2017	(11) 3 075 474 (87) WO 2015/079505	(51) B23B 27/14 13.04.2017	(11) 3 081 612 (87) WO 2015/088021	(51) C09J 201/10 13.04.2017
(11) 3 069 169 (87) WO 2015/073822	(51) G01S 19/42 20.04.2017	(11) 3 075 709 (87) WO 2015/080214	(51) C01G 45/00 18.04.2017	(11) 3 082 396 (87) WO 2015/094027	(51) A01D 34/90 13.04.2017
(11) 3 069 193 (87) WO 2015/116165	(51) G02B 5/22 13.04.2017	(11) 3 075 822 (87) WO 2015/079798	(51) C07C 29/145 20.04.2017	(11) 3 082 682 (87) WO 2015/094063	(51) A61F 13/42 18.04.2017
(11) 3 069 231 (87) WO 2015/073719	(51) G06F 7/04 13.04.2017	(11) 3 076 380 (87) WO 2015/074487	(51) G09F 9/30 21.04.2017	(11) 3 082 684 (87) WO 2015/094064	(51) A61F 13/42 18.04.2017
(11) 3 069 287 (87) WO 2015/073260	(51) G06F 21/62 19.04.2017	(11) 3 076 464 (87) WO 2015/076402	(51) H01M 4/46 18.04.2017	(11) 3 082 775 (87) WO 2015/095387	(51) A61K 9/22 13.04.2017
(11) 3 069 536 (87) WO 2015/073457	(51) H04W 4/02 19.04.2017	(11) 3 077 376 (87) WO 2015/084763	(51) C07D 213/12 20.04.2017	(11) 3 083 339 (87) WO 2015/092754	(51) B60R 25/021 21.04.2017
(11) 3 069 591 (87) WO 2015/066779	(51) A01C 1/02 13.04.2017	(11) 3 077 419 (87) WO 2015/081440	(51) C07K 19/00 18.04.2017	(11) 3 083 575 (87) WO 2015/094930	(51) C07D 471/04 20.04.2017
(11) 3 069 709 (87) WO 2015/072435	(51) A61K 8/81 20.04.2017	(11) 3 077 982 (87) WO 2015/084116	(51) G06Q 50/22 18.04.2017	(11) 3 083 621 (87) WO 2015/095261	(51) C07D 471/04 18.04.2017
(11) 3 070 123 (87) WO 2015/072466	(51) C08L 51/06 18.04.2017	(11) 3 077 984 (87) WO 2015/094612	(51) G06Q 30/02 19.04.2017	(11) 3 083 730 (87) WO 2015/094413	(51) A61Q 1/06 18.04.2017
(11) 3 071 150 (87) WO 2015/077599	(51) A61F 2/24 21.04.2017	(11) 3 078 026 (87) WO 2015/083091	(51) G10L 25/03 21.04.2017	(11) 3 083 939 (87) WO 2015/095794	(51) C12N 5/02 13.04.2017
(11) 3 071 538 (87) WO 2015/077332	(51) C07C 5/25 21.04.2017	(11) 3 078 159 (87) WO 2015/084232	(51) H04L 9/32 18.04.2017	(11) 3 084 729 (87) WO 2015/088795	(51) G07C 1/24 21.04.2017
(11) 3 071 697 (87) WO 2015/077624	(51) C12N 15/63 20.04.2017	(11) 3 078 171 (87) WO 2015/084577	(51) G06F 9/54 21.04.2017	(11) 3 084 819 (87) WO 2015/094750	(51) H01L 21/683 13.04.2017
(11) 3 072 517 (87) WO 2015/074494	(51) A61K 31/704 20.04.2017	(11) 3 078 183 (87) WO 2015/084045	(51) H04L 29/08 19.04.2017	(11) 3 085 042 (87) WO 2015/095844	(51) H04L 1/00 20.04.2017
(11) 3 072 877 (87) WO 2015/099130	(51) C07C 69/14 18.04.2017	(11) 3 078 220 (87) WO 2015/084797	(51) G06Q 20/38 20.04.2017	(11) 3 085 710 (87) WO 2015/090223	(51) C07K 19/00 18.04.2017
(11) 3 073 092 (87) WO 2015/072033	(51) F01D 25/18 18.04.2017	(11) 3 078 655 (87) WO 2015/083740	(51) C07C 233/65 20.04.2017	(11) 3 085 741 (87) WO 2015/093260	(51) C08L 101/00 20.04.2017
(11) 3 073 293 (87) WO 2015/074566	(51) G01V 1/00 20.04.2017	(11) 3 078 660 (87) WO 2015/083833	(51) C07D 403/12 21.04.2017	(11) 3 086 086 (87) WO 2015/093194	(51) G01B 11/25 20.04.2017
(11) 3 073 411 (87) WO 2016/006841	(51) G06F 21/85 21.04.2017	(11) 3 078 683 (87) WO 2015/083360	(51) C08F 220/34 21.04.2017	(11) 3 086 310 (87) WO 2015/090120	(51) G09G 3/20 18.04.2017
(11) 3 073 553 (87) WO 2015/076569	(51) H01M 4/02 20.04.2017	(11) 3 079 396 (87) WO 2015/081811	(51) H04W 72/08 13.04.2017	(11) 3 086 314 (87) WO 2015/090208	(51) G09G 5/02 18.04.2017
(11) 3 073 558 (87) WO 2015/111653	(51) H01M 8/02 13.04.2017	(11) 3 079 711 (87) WO 2015/089396	(51) A61K 38/19 20.04.2017	(11) 3 086 506 (87) WO 2015/093887	(51) H04L 12/28 13.04.2017
(11) 3 073 687 (87) WO 2015/075852	(51) H04W 88/16 20.04.2017	(11) 3 080 077 (87) WO 2015/089271	(51) G01N 31/22 20.04.2017	(11) 3 087 011 (87) WO 2015/100442	(51) B65D 71/52 19.04.2017
(11) 3 073 724 (87) WO 2015/076016	(51) H04N 5/225 20.04.2017	(11) 3 080 245 (87) WO 2015/088979	(51) C12N 5/071 19.04.2017	(11) 3 087 173 (87) WO 2015/097686	(51) C12N 1/21 19.04.2017
(11) 3 073 757 (87) WO 2015/075955	(51) H04R 1/00 18.04.2017	(11) 3 080 341 (87) WO 2015/089068	(51) G01N 33/84 18.04.2017	(11) 3 087 266 (87) WO 2015/100346	(51) F02C 7/12 20.04.2017
(11) 3 074 049 (87) WO 2015/080943	(51) C07K 7/06 21.04.2017	(11) 3 080 725 (87) WO 2015/089483	(51) G06F 17/30 19.04.2017	(11) 3 087 525 (87) WO 2015/099756	(51) G06F 21/55 19.04.2017
(11) 3 074 402 (87) WO 2015/080988	(51) C07D 487/04 19.04.2017	(11) 3 080 873 (87) WO 2015/088636	(51) H01R 13/627 19.04.2017	(11) 3 087 611 (87) WO 2015/099744	(51) H01L 29/78 21.04.2017
(11) 3 074 650 (87) WO 2015/081258	(51) F16C 33/12 21.04.2017	(11) 3 080 953 (87) WO 2015/089463	(51) G06F 17/30 19.04.2017	(11) 3 088 081 (87) WO 2015/098922	(51) B01J 31/06 21.04.2017
(11) 3 074 906 (87) WO 2015/080698	(51) G06F 21/30 18.04.2017	(11) 3 081 081 (87) WO 2015/087916	(51) A01K 67/027 19.04.2017	(11) 3 088 830 (87) WO 2016/117069	(51) F28F 3/08 19.04.2017
(11) 3 075 036 (87) WO 2015/080869	(51) H01R 13/52 19.04.2017	(11) 3 081 223 (87) WO 2015/088288	(51) A61K 35/44 21.04.2017	(11) 3 088 874 (87) WO 2015/098929	(51) G01N 21/892 19.04.2017
(11) 3 075 262 (87) WO 2015/080247	(51) A23L 7/113 21.04.2017	(11) 3 081 563 (87) WO 2015/085654	(51) C07D 401/12 13.04.2017	(11) 3 089 252 (87) WO 2015/098453	(51) H01M 8/02 21.04.2017

(11) 3 089 309 (87) WO 2015/098988	(51) H02J 3/32 19.04.2017	(11) 3 109 323 (87) WO 2016/175451	(51) C12Q 1/24 20.04.2017	(11) 3 128 926 (87) WO 2015/164092	(51) A61B 17/064 18.04.2017
(11) 3 089 745 (87) WO 2015/102922	(51) A61K 31/555 13.04.2017	(11) 3 109 336 (87) WO 2015/125625	(51) C22C 45/10 21.04.2017	(11) 3 129 747 (87) WO 2016/010725	(51) G01B 9/02 18.04.2017
(11) 3 089 986 (87) WO 2015/102856	(51) C07F 9/173 18.04.2017	(11) 3 109 862 (87) WO 2016/021118	(51) G11B 20/10 18.04.2017	(11) 3 129 804 (87) WO 2015/155764	(51) G01S 13/90 19.04.2017
(11) 3 090 027 (87) WO 2015/103460	(51) C07C 67/08 13.04.2017	(11) 3 110 068 (87) WO 2016/037501	(51) H04L 12/24 21.04.2017	(11) 3 130 392 (87) WO 2015/156403	(51) B01D 67/00 18.04.2017
(11) 3 090 034 (87) WO 2015/103414	(51) C10B 43/04 19.04.2017	(11) 3 110 193 (87) WO 2015/139229	(51) H04L 5/00 13.04.2017	(11) 3 130 614 (87) WO 2015/156251	(51) C08F 8/12 19.04.2017
(11) 3 090 365 (87) WO 2015/085301	(51) G06F 17/30 19.04.2017	(11) 3 113 015 (87) WO 2015/154226	(51) G06F 9/34 20.04.2017	(11) 3 131 144 (87) WO 2015/152090	(51) C01B 32/05 13.04.2017
(11) 3 091 005 (87) WO 2015/102369	(51) C07D 263/60 19.04.2017	(11) 3 115 196 (87) WO 2016/181579	(51) B32B 7/14 18.04.2017	(11) 3 131 239 (87) WO 2015/157979	(51) H04L 12/701 20.04.2017
(11) 3 091 500 (87) WO 2015/102064	(51) G06Q 50/16 19.04.2017	(11) 3 115 208 (87) WO 2015/133489	(51) B41J 2/01 18.04.2017	(11) 3 131 240 (87) WO 2015/165104	(51) H04L 12/747 20.04.2017
(11) 3 091 531 (87) WO 2015/100889	(51) G09G 3/32 21.04.2017	(11) 3 115 708 (87) WO 2016/151739	(51) F24F 11/00 20.04.2017	(11) 3 131 276 (87) WO 2016/015217	(51) H04W 4/16 21.04.2017
(11) 3 091 654 (87) WO 2016/051741	(51) H02P 27/06 21.04.2017	(11) 3 116 045 (87) WO 2015/133309	(51) H01M 2/26 19.04.2017	(11) 3 131 327 (87) WO 2015/168844	(51) H04W 16/28 18.04.2017
(11) 3 091 838 (87) WO 2015/089785	(51) A21D 8/02 13.04.2017	(11) 3 116 092 (87) WO 2015/133210	(51) H02J 7/00 20.04.2017	(11) 3 131 661 (87) WO 2015/157818	(51) B01D 61/00 13.04.2017
(11) 3 094 357 (87) WO 2016/070006	(51) A61L 2/10 21.04.2017	(11) 3 117 577 (87) WO 2015/135162	(51) H04L 12/58 21.04.2017	(11) 3 131 877 (87) WO 2015/160220	(51) C07C 279/26 20.04.2017
(11) 3 095 781 (87) WO 2015/108039	(51) C07D 209/16 20.04.2017	(11) 3 117 999 (87) WO 2015/137243	(51) B41J 11/00 18.04.2017	(11) 3 132 435 (87) WO 2015/161130	(51) G08C 17/02 13.04.2017
(11) 3 095 855 (87) WO 2015/184935	(51) C12N 1/20 13.04.2017	(11) 3 118 937 (87) WO 2015/136984	(51) H01R 13/03 20.04.2017	(11) 3 132 923 (87) WO 2015/159863	(51) B29C 70/06 20.04.2017
(11) 3 096 936 (87) WO 2015/111366	(51) B29C 67/00 21.04.2017	(11) 3 118 986 (87) WO 2015/159474	(51) H02P 6/12 13.04.2017	(11) 3 133 347 (87) WO 2017/008429	(51) F24C 3/12 19.04.2017
(11) 3 098 204 (87) WO 2015/145866	(51) C02F 3/12 13.04.2017	(11) 3 119 792 (87) WO 2016/199083	(51) C07H 1/08 21.04.2017	(11) 3 133 449 (87) WO 2015/172502	(51) G05B 19/048 18.04.2017
(11) 3 098 632 (87) WO 2015/109740	(51) G02B 6/38 13.04.2017	(11) 3 120 994 (87) WO 2015/141588	(51) B29C 70/06 20.04.2017	(11) 3 133 596 (87) WO 2015/196803	(51) G10L 19/005 19.04.2017
(11) 3 099 943 (87) WO 2015/109394	(51) F16B 2/08 20.04.2017	(11) 3 121 703 (87) WO 2015/169245	(51) G06F 3/06 19.04.2017	(11) 3 133 741 (87) WO 2016/008068	(51) H04B 1/3827 18.04.2017
(11) 3 101 219 (87) WO 2015/114726	(51) E21B 21/08 20.04.2017	(11) 3 121 715 (87) WO 2016/127577	(51) G06F 9/46 21.04.2017	(11) 3 133 771 (87) WO 2015/158108	(51) H04L 12/24 19.04.2017
(11) 3 101 223 (87) WO 2015/114725	(51) E21B 44/00 20.04.2017	(11) 3 124 201 (87) WO 2016/125528	(51) B29C 47/88 18.04.2017	(11) 3 135 074 (87) WO 2015/172728	(51) H04L 12/28 18.04.2017
(11) 3 101 353 (87) WO 2015/115127	(51) F24F 1/00 18.04.2017	(11) 3 125 192 (87) WO 2015/145588	(51) G06K 9/00 20.04.2017	(11) 3 135 947 (87) WO 2015/162791	(51) F16D 63/00 18.04.2017
(11) 3 101 624 (87) WO 2015/180659	(51) H04N 5/76 19.04.2017	(11) 3 125 243 (87) WO 2015/146860	(51) G10L 19/02 18.04.2017	(11) 3 136 120 (87) WO 2015/163551	(51) G01S 5/02 21.04.2017
(11) 3 104 234 (87) WO 2015/137505	(51) G05B 19/042 18.04.2017	(11) 3 125 299 (87) WO 2016/008264	(51) H01L 31/0203 20.04.2017	(11) 3 136 213 (87) WO 2015/176447	(51) G06F 3/0488 21.04.2017
(11) 3 104 426 (87) WO 2015/119045	(51) H01L 51/30 19.04.2017	(11) 3 127 466 (87) WO 2015/151929	(51) A61B 1/00 18.04.2017	(11) 3 136 342 (87) WO 2015/178148	(51) G06T 7/277 19.04.2017
(11) 3 106 533 (87) WO 2015/118924	(51) C22C 9/00 18.04.2017	(11) 3 127 776 (87) WO 2015/145674	(51) B62D 1/06 20.04.2017	(11) 3 136 366 (87) WO 2015/162784	(51) G08G 1/16 20.04.2017
(11) 3 106 709 (87) WO 2015/141104	(51) F16F 13/10 20.04.2017	(11) 3 127 820 (87) WO 2015/167179	(51) B64F 1/305 13.04.2017	(11) 3 136 404 (87) WO 2015/180417	(51) H02M 1/00 20.04.2017
(11) 3 107 098 (87) WO 2016/009606	(51) G11B 7/007 20.04.2017	(11) 3 128 421 (87) WO 2016/188059	(51) G06F 9/45 18.04.2017	(11) 3 136 485 (87) WO 2015/162833	(51) H01M 8/04746 20.04.2017
(11) 3 107 282 (87) WO 2015/119216	(51) H04N 5/66 18.04.2017	(11) 3 128 642 (87) WO 2015/149689	(51) H04B 5/00 20.04.2017	(11) 3 136 577 (87) WO 2015/180290	(51) H02M 3/335 13.04.2017

(11) 3 136 661 (87) WO 2015/168947	(51) H04L 12/711 20.04.2017	(11) 3 140 172 (87) WO 2015/169226	(51) B60W 10/08 18.04.2017	(11) 3 145 148 (87) WO 2015/188440	(51) H04L 29/06 18.04.2017
(11) 3 136 786 (87) WO 2015/176557	(51) H04W 40/22 18.04.2017	(11) 3 141 647 (87) WO 2015/170741	(51) D04H 1/02 21.04.2017	(11) 3 145 181 (87) WO 2015/172528	(51) H04N 7/16 20.04.2017
(11) 3 136 833 (87) WO 2015/162751	(51) H05K 13/04 19.04.2017	(11) 3 142 021 (87) WO 2016/029748	(51) G06F 17/30 20.04.2017	(11) 3 145 184 (87) WO 2015/174052	(51) H04N 13/04 13.04.2017
(11) 3 136 957 (87) WO 2015/191618	(51) A61B 5/03 19.04.2017	(11) 3 142 189 (87) WO 2015/192289	(51) H04B 1/18 20.04.2017	(11) 3 145 208 (87) WO 2015/172438	(51) H04N 21/2387 13.04.2017
(11) 3 136 975 (87) WO 2015/167923	(51) A61B 8/08 21.04.2017	(11) 3 142 270 (87) WO 2015/184707	(51) H04B 17/309 13.04.2017	(11) 3 145 314 (87) WO 2015/179478	(51) A01N 59/20 18.04.2017
(11) 3 137 058 (87) WO 2016/115532	(51) A61K 47/32 20.04.2017	(11) 3 142 278 (87) WO 2015/169013	(51) H04L 1/00 19.04.2017	(11) 3 146 140 (87) WO 2015/176121	(51) E21B 17/04 20.04.2017
(11) 3 137 283 (87) WO 2015/167520	(51) B29C 67/00 19.04.2017	(11) 3 142 288 (87) WO 2015/170452	(51) H04L 9/16 20.04.2017	(11) 3 146 488 (87) WO 2015/176105	(51) G06Q 20/40 20.04.2017
(11) 3 137 556 (87) WO 2015/167473	(51) C09B 67/08 18.04.2017	(11) 3 142 289 (87) WO 2015/170451	(51) H04L 9/32 20.04.2017	(11) 3 146 680 (87) WO 2015/176630	(51) H04L 12/58 18.04.2017
(11) 3 137 828 (87) WO 2015/168509	(51) F25J 3/00 20.04.2017	(11) 3 142 291 (87) WO 2015/170453	(51) H04L 9/32 20.04.2017	(11) 3 147 008 (87) WO 2016/006044	(51) A63H 29/00 21.04.2017
(11) 3 137 896 (87) WO 2015/168365	(51) G01N 33/48 18.04.2017	(11) 3 142 316 (87) WO 2015/168981	(51) H04W 4/00 20.04.2017	(11) 3 147 010 (87) WO 2015/176323	(51) A63H 33/18 20.04.2017
(11) 3 137 987 (87) WO 2016/146057	(51) G06F 7/00 21.04.2017	(11) 3 142 411 (87) WO 2015/169050	(51) H04W 28/08 19.04.2017	(11) 3 147 179 (87) WO 2015/178247	(51) B62D 7/15 20.04.2017
(11) 3 138 033 (87) WO 2015/168366	(51) G06F 19/00 19.04.2017	(11) 3 142 414 (87) WO 2015/180141	(51) H04W 36/12 20.04.2017	(11) 3 147 345 (87) WO 2015/178233	(51) C10M 107/28 13.04.2017
(11) 3 138 132 (87) WO 2015/167939	(51) H01L 31/0224 13.04.2017	(11) 3 142 438 (87) WO 2015/169227	(51) H04W 72/04 13.04.2017	(11) 3 147 488 (87) WO 2015/178255	(51) F02D 45/00 18.04.2017
(11) 3 138 172 (87) WO 2016/095129	(51) H02H 7/18 18.04.2017	(11) 3 142 445 (87) WO 2015/180045	(51) H04W 72/14 13.04.2017	(11) 3 147 641 (87) WO 2015/178435	(51) G01M 13/04 21.04.2017
(11) 3 138 314 (87) WO 2015/172740	(51) H04L 12/28 20.04.2017	(11) 3 142 448 (87) WO 2015/184977	(51) H04J 11/00 13.04.2017	(11) 3 147 702 (87) WO 2015/176663	(51) G02B 27/22 18.04.2017
(11) 3 138 499 (87) WO 2015/167121	(51) A61B 8/00 20.04.2017	(11) 3 142 458 (87) WO 2015/170544	(51) H04W 92/18 13.04.2017	(11) 3 147 979 (87) WO 2015/177949	(51) H01M 8/04 18.04.2017
(11) 3 138 936 (87) WO 2015/166646	(51) C22C 38/06 19.04.2017	(11) 3 143 464 (87) WO 2015/175453	(51) G05B 11/01 21.04.2017	(11) 3 148 008 (87) WO 2015/178185	(51) H01R 13/46 13.04.2017
(11) 3 138 956 (87) WO 2015/166631	(51) D07B 1/06 18.04.2017	(11) 3 143 727 (87) WO 2015/188766	(51) H04L 12/24 19.04.2017	(11) 3 148 241 (87) WO 2015/176258	(51) H04W 16/18 21.04.2017
(11) 3 138 957 (87) WO 2015/166632	(51) D07B 1/06 18.04.2017	(11) 3 143 766 (87) WO 2015/200690	(51) H04N 9/79 20.04.2017	(11) 3 148 271 (87) WO 2015/176276	(51) H04W 72/04 21.04.2017
(11) 3 139 057 (87) WO 2015/166525	(51) F16D 43/20 13.04.2017	(11) 3 144 343 (87) WO 2015/174758	(51) C08J 5/04 13.04.2017	(11) 3 148 387 (87) WO 2015/179904	(51) A47J 37/06 18.04.2017
(11) 3 139 287 (87) WO 2015/176560	(51) G06F 17/30 13.04.2017	(11) 3 144 358 (87) WO 2015/174510	(51) C09D 11/40 21.04.2017	(11) 3 148 517 (87) WO 2015/184059	(51) A61K 31/00 21.04.2017
(11) 3 139 527 (87) WO 2015/168892	(51) H04L 29/14 21.04.2017	(11) 3 144 400 (87) WO 2015/174361	(51) C21D 8/12 21.04.2017	(11) 3 148 518 (87) WO 2015/181837	(51) A61K 31/00 21.04.2017
(11) 3 139 552 (87) WO 2015/176259	(51) H04L 12/721 13.04.2017	(11) 3 144 580 (87) WO 2015/174104	(51) F21S 2/00 18.04.2017	(11) 3 149 789 (87) WO 2016/000474	(51) H01M 2/20 18.04.2017
(11) 3 139 554 (87) WO 2015/168856	(51) H04L 12/803 21.04.2017	(11) 3 144 665 (87) WO 2015/174073	(51) G01N 21/359 20.04.2017	(11) 3 150 370 (87) WO 2015/181870	(51) B32B 5/24 19.04.2017
(11) 3 139 597 (87) WO 2015/176569	(51) H04N 7/15 18.04.2017	(11) 3 144 782 (87) WO 2015/174756	(51) G06F 3/041 13.04.2017	(11) 3 150 694 (87) WO 2015/182396	(51) C12M 1/34 19.04.2017
(11) 3 139 605 (87) WO 2015/166639	(51) H04N 19/105 21.04.2017	(11) 3 145 016 (87) WO 2015/174283	(51) H01M 8/18 18.04.2017	(11) 3 150 949 (87) WO 2015/182526	(51) F28D 7/10 20.04.2017
(11) 3 139 681 (87) WO 2015/180175	(51) H04W 72/04 19.04.2017	(11) 3 145 049 (87) WO 2015/173923	(51) H02J 50/00 19.04.2017	(11) 3 151 043 (87) WO 2015/182017	(51) G02B 6/12 20.04.2017
(11) 3 139 989 (87) WO 2015/170332	(51) A61M 25/01 13.04.2017	(11) 3 145 089 (87) WO 2015/174053	(51) H03M 13/19 19.04.2017	(11) 3 151 060 (87) WO 2015/186171	(51) G02F 1/13357 21.04.2017

(11) **3 151 322** (51) *H01M 8/0662*
(87) WO 2015/182018 18.04.2017

(11) **3 151 345** (51) *H01R 13/42*
(87) WO 2015/182132 13.04.2017

(11) **3 151 525** (51) *H04M 1/725*
(87) WO 2016/000460 18.04.2017

(11) **3 151 574** (51) *H04N 21/422*
(87) WO 2015/180446 19.04.2017

(11) **3 151 610** (51) *H04W 48/16*
(87) WO 2016/058166 19.04.2017

(11) **3 152 547** (51) *G01N 21/63*
(87) WO 2015/187708 13.04.2017

(11) **3 153 163** (51) *A61K 31/21*
(87) WO 2016/008441 20.04.2017

(11) **3 156 386** (51) *C07C 7/11*
(87) WO 2015/190801 19.04.2017

(11) **3 157 191** (51) *H04L 9/08*
(87) WO 2015/190038 20.04.2017

(11) **3 157 280** (51) *H04W 12/04*
(87) WO 2015/117323 18.04.2017

(11) **3 158 820** (51) *H04W 84/18*
(87) WO 2015/195006 19.04.2017

(11) **3 158 937** (51) *A61B 8/00*
(87) WO 2015/194733 20.04.2017

(11) **3 159 359** (51) *C08F 2/10*
(87) WO 2015/199363 18.04.2017

(11) **3 159 687** (51) *G01N 29/11*
(87) WO 2016/082526 20.04.2017

(11) **3 159 793** (51) *G06F 9/48*
(87) WO 2016/004625 19.04.2017

(11) **3 159 874** (51) *G09F 13/20*
(87) WO 2015/198938 19.04.2017

(11) **3 161 744** (51) *G06Q 10/06*
(87) WO 2016/003821 18.04.2017

(11) **3 161 873** (51) *H01L 31/0216*
(87) WO 2015/200716 21.04.2017

(11) **3 162 939** (51) *D04H 1/495*
(87) WO 2015/199179 19.04.2017

(11) **3 163 900** (51) *H04R 1/10*
(87) WO 2016/015179 20.04.2017

(11) **3 164 115** (51) *A61K 9/16*
(87) WO 2016/004231 13.04.2017

(11) **3 166 017** (51) *G06F 9/44*
(87) WO 2016/000564 19.04.2017

(11) **3 166 341** (51) *H04W 4/06*
(87) WO 2015/154498 18.04.2017

(11) **3 167 131** (51) *E05B 37/00*
(87) WO 2017/058243 22.11.2016

(11) **3 167 305** (51) *G01S 7/41*
(87) WO 2006/108275 15.09.2009

(11) **3 167 750** (51) *A47B 49/00*
(87) WO 2016/006172 24.03.2017

(11) **3 167 850** (51) *A61F 2/966*
(87) WO 2016/004799 29.03.2017

(11) **3 168 197** (51) *C02F 5/08*
(87) WO 2016/006225 03.04.2017

(11) **3 168 758** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2016/004813 11.04.2017

(11) **3 168 807** (51) *G06Q 50/06*
(87) WO 2016/006161 31.03.2017

(11) **3 168 848** (51) *H01G 9/20*
(87) WO 2016/006511 04.04.2017

(11) **3 168 897** (51) *H01M 2/10*
(87) WO 2016/006143 20.03.2017

(11) **3 169 030** (51) *H04L 27/26*
(87) WO 2016/006878 29.03.2017

(11) **3 169 075** (51) *H04N 21/41*
(87) WO 2017/032071 12.04.2017

(11) **3 169 094** (51) *H04W 8/14*
(87) WO 2016/004903 31.03.2017

(11) **3 169 108** (51) *H04W 48/16*
(87) WO 2016/006560 20.04.2017

(11) **3 169 146** (51) *H05K 13/04*
(87) WO 2016/006076 29.03.2017

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) **2 120 612** (51) *A23N 1/00*
(87) WO 2008/113920 19.04.2017

(11) **2 172 074** (51) *H04W 40/24*
(87) WO 2009/016308 18.04.2017

(11) **2 590 796** (51) *B29C 47/10*
(87) WO 2012/004661 12.04.2017

(11) **2 855 481** (51) *C07D 487/04*
(87) WO 2013/164592 20.04.2017

(11) **2 909 003** (51) *B29C 55/26*
(87) WO 2014/045068 18.04.2017

(11) **2 943 193** (51) *A61K 31/357*
(87) WO 2014/108571 13.04.2017

(11) **2 954 491** (51) *G06T 7/40*
(87) WO 2014/150084 18.04.2017

(11) **2 967 530** (51) *A61B 17/02*
(87) WO 2014/144900 25.04.2017

(11) **2 970 405** (51) *C07K 14/415*
(87) WO 2014/150449 20.04.2017

(11) **2 983 706** (51) *A61K 39/12*
(87) WO 2014/166502 18.04.2017

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) **WO 2012/146355** (51) *C12P 5/02*
(86) EP 2012/001659 (87) 2012/44 01.11.2012
(21) 12716247.7 27.11.2013

(87) **WO 2013/169786** (51) *G06K 7/00*
(86) US 2013/039960 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13788618.0 09.12.2014

(87) **WO 2014/094362** (51) *H01L 29/78*
(86) CN 2013/001594 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866315.8 21.07.2016

(87) **WO 2014/161065** (51) *F02C 6/16*
(86) CA 2014/000294 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778881.4 01.11.2016

(87) **WO 2014/171856** (51) *F25B 21/02*
(86) RU 2014/000056 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785967.2 20.11.2015

(87) **WO 2014/173305** (51) *F04D 25/08*
(86) CN 2014/076075 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14787808.6 28.11.2015

(87) **WO 2014/180279** (51) *F24F 7/06*
(86) CN 2014/076702 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14795272.5 09.12.2015

(87) **WO 2014/181179** (51) *F03B 17/06*
(86) IB 2014/001002 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14733311.6 16.10.2015

(87) **WO 2014/190455** (51) *F41B 5/00*
(86) CN 2013/000776 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13886125.7 05.01.2016

(87) **WO 2015/000253** (51) *F02B 37/00*
(86) CN 2013/088243 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888685.8 05.02.2016

(87) **WO 2015/000366** (51) *F03B 13/22*
(86) CN 2014/080321 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819854.2 02.02.2016

(87) **WO 2015/010224** (51) *A45C 11/20*
(86) CN 2013/001329 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 13890127.7 25.02.2016

(87) **WO 2015/010479** (51) *G06F 9/445*
(86) CN 2014/073905 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14830360.5 26.02.2016

(87) **WO 2015/012615** (51) *A47B 67/02*
(86) KR 2014/006742 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14828968.9 26.02.2016

(87) WO 2015/014007	(51) G01S 5/14	(87) WO 2015/043261	(51) G03F 7/42	(87) WO 2015/058398	(51) C08L 83/04
(86) CN 2013/083327	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) CN 2014/080894	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/085943	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13890629.2	01.03.2016	(21) 14849433.9	27.04.2016	(21) 13895974.7	26.05.2016
(87) WO 2015/018019	(51) G01R 27/02	(87) WO 2015/043302	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/058415	(51) F21Y 101/02
(86) CN 2013/081047	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083000	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/086006	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13891167.2	09.03.2016	(21) 14847307.7	03.05.2016	(21) 13895903.6	26.05.2016
(87) WO 2015/021854	(51) F01L 13/00	(87) WO 2015/043361	(51) H04W 12/00	(87) WO 2015/058581	(51) H01L 29/786
(86) CN 2014/083142	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) CN 2014/085650	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/084932	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14836019.1	15.03.2016	(21) 14847695.5	30.04.2016	(21) 14856238.2	24.05.2016
(87) WO 2015/027584	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/043407	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/058620	(51) G06F 21/14
(86) CN 2013/087557	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/086773	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/088279	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13892153.1	31.03.2016	(21) 14847759.9	03.05.2016	(21) 14855697.0	26.05.2016
(87) WO 2015/027705	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/043532	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/060513	(51) B29C 69/00
(86) CN 2014/074362	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/087747	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) KR 2014/004981	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14840133.4	05.04.2016	(21) 14847047.9	03.05.2016	(21) 14855367.0	24.05.2016
(87) WO 2015/027765	(51) H01M 4/48	(87) WO 2015/048156	(51) H01H 35/00	(87) WO 2015/060728	(51) E21B 34/12
(86) CN 2014/082012	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/057250	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) NO 2014/050199	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14839041.2	31.03.2016	(21) 14847144.4	27.04.2016	(21) 14855092.4	24.05.2016
(87) WO 2015/027940	(51) E03C 1/04	(87) WO 2015/049644	(51) A61B 5/024	(87) WO 2015/061100	(51) E21B 47/07
(86) CN 2014/085437	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064987	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/060682	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14840113.6	31.03.2016	(21) 14796267.4	03.05.2016	(21) 14854995.9	26.05.2016
(87) WO 2015/031125	(51) B65D 47/06	(87) WO 2015/051587	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/062160	(51) G06F 3/01
(86) US 2014/051859	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/000658	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/000543	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14840278.7	30.03.2016	(21) 14852460.6	10.05.2016	(21) 14858930.2	31.05.2016
(87) WO 2015/032063	(51) G06F 21/12	(87) WO 2015/051600	(51) H04N 21/443	(87) WO 2015/062187	(51) F03B 13/00
(86) CN 2013/083043	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) CN 2014/070744	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/072348	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13893095.3	07.04.2016	(21) 14852581.9	11.05.2016	(21) 14857379.3	31.05.2016
(87) WO 2015/032100	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/051619	(51) A61B 8/02	(87) WO 2015/062244	(51) H04N 21/422
(86) CN 2013/083156	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) CN 2014/074282	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/077761	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13892890.8	12.04.2016	(21) 14853015.7	11.05.2016	(21) 14857550.9	01.06.2016
(87) WO 2015/032278	(51) G01J 3/44	(87) WO 2015/051621	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/062247	(51) G06F 3/01
(86) CN 2014/084778	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) CN 2014/074416	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/078015	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14842232.2	07.04.2016	(21) 14852586.8	11.05.2016	(21) 14858760.3	01.06.2016
(87) WO 2015/032350	(51) H04N 19/50	(87) WO 2015/051808	(51) G06T 17/10	(87) WO 2015/062251	(51) G06F 3/01
(86) CN 2014/086054	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) EG 2014/000023	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/078074	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14842407.0	08.04.2016	(21) 14852541.3	10.05.2016	(21) 14857941.0	01.06.2016
(87) WO 2015/034206	(51) E03D 5/04	(87) WO 2015/053730	(51) F01B 27/04	(87) WO 2015/062279	(51) G09G 3/36
(86) KR 2014/008000	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) UA 2013/000139	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/079605	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14842662.0	05.04.2016	(21) 13895213.0	10.05.2016	(21) 14858900.5	31.05.2016
(87) WO 2015/035708	(51) B24B 49/02	(87) WO 2015/055069	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/062302	(51) G01R 31/02
(86) CN 2013/087471	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/086783	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/081487	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13893520.0	13.04.2016	(21) 14853391.2	18.05.2016	(21) 14858488.1	01.06.2016
(87) WO 2015/035748	(51) H01H 13/7065	(87) WO 2015/055128	(51) H01J 49/10	(87) WO 2015/062320	(51) G06F 3/0346
(86) CN 2014/072151	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/088733	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/083202	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14843898.9	13.04.2016	(21) 14853487.8	18.05.2016	(21) 14858870.0	02.06.2016
(87) WO 2015/038363	(51) B32B 5/16	(87) WO 2015/055145	(51) G01B 11/00	(87) WO 2015/062441	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/053609	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/088854	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/089249	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14844046.4	12.04.2016	(21) 14853584.2	19.05.2016	(21) 14857880.0	31.05.2016
(87) WO 2015/040592	(51) H02K 1/24	(87) WO 2015/056050	(51) H01S 3/00	(87) WO 2015/063558	(51) F01D 1/02
(86) IB 2014/064716	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) IB 2013/059360	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) IB 2014/002152	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14812292.2	21.04.2016	(21) 13819072.3	18.05.2016	(21) 14802128.0	31.05.2016
(87) WO 2015/043052	(51) H02H 7/12	(87) WO 2015/056832	(51) B62M 3/00	(87) WO 2015/064851	(51) F16K 1/12
(86) CN 2013/088234	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) KR 2013/009866	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) KR 2014/001285	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13894877.3	29.04.2016	(21) 13895563.8	18.05.2016	(21) 14858654.8	07.06.2016
(87) WO 2015/043120	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/058164	(51) E21B 43/26	(87) WO 2015/064874	(51) E02F 3/38
(86) CN 2014/070280	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/061265	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) KR 2014/004590	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14847889.4	26.04.2016	(21) 14853934.9	18.06.2016	(21) 14858184.6	31.05.2016
(87) WO 2015/043214	(51) G03F 1/26	(87) WO 2015/058390	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2015/065249	(51) G06F 21/31
(86) CN 2014/078461	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/085911	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) RU 2014/000833	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14848020.5	26.04.2016	(21) 13895950.7	25.05.2016	(21) 14856953.6	02.06.2016
(87) WO 2015/043220	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/058391	(51) G06F 3/033	(87) WO 2015/066179	(51) B65D 81/32
(86) CN 2014/078859	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/085912	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/062899	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14849515.3	27.04.2016	(21) 13896051.3	25.05.2016	(21) 14857000.5	31.05.2016

(87) WO 2015/066914	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/076989	(51) E21B 19/15	(87) WO 2015/088268	(51) H04L 12/703
(86) CN 2013/086842	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/062711	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) KR 2014/012220	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13897092.6	14.06.2016	(21) 14799073.3	21.06.2016	(21) 14869231.2	12.07.2016
(87) WO 2015/067041	(51) B32B 38/10	(87) WO 2015/077000	(51) H01M 10/625	(87) WO 2015/089163	(51) E04H 6/22
(86) CN 2014/078849	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/063038	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/069505	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14860156.0	14.06.2016	(21) 14863268.0	21.06.2016	(21) 14870593.2	12.07.2016
(87) WO 2015/067060	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/077383	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/089198	(51) G03B 17/02
(86) CN 2014/081200	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/066477	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/069571	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14860881.3	14.06.2016	(21) 14853192.4	23.06.2016	(21) 14870204.6	12.07.2016
(87) WO 2015/067106	(51) A61M 5/158	(87) WO 2015/077512	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/089942	(51) B62M 6/45
(86) CN 2014/087386	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/066719	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/072631	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14860258.4	14.06.2016	(21) 14863359.7	23.06.2016	(21) 14872837.1	21.07.2016
(87) WO 2015/067148	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/077848	(51) F03G 7/10	(87) WO 2015/090481	(51) F25B 41/06
(86) CN 2014/090154	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) BR 2013/000517	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) EP 2013/077854	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14860399.6	07.06.2016	(21) 13898444.8	30.06.2016	(21) 13843060.8	21.07.2016
(87) WO 2015/067170	(51) G06F 21/52	(87) WO 2015/078078	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2015/092408	(51) H02K 7/18
(86) CN 2014/090302	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2013/090474	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) GB 2014/053750	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14859954.1	07.06.2016	(21) 13898189.9	26.06.2016	(21) 14815825.6	19.07.2016
(87) WO 2015/068928	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/078389	(51) H01H 50/36	(87) WO 2015/092444	(51) G01N 33/574
(86) KR 2014/005741	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/092396	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) GB 2014/053831	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14859953.3	07.06.2016	(21) 14865672.1	01.07.2016	(21) 14820929.9	21.07.2016
(87) WO 2015/068943	(51) G06T 3/00	(87) WO 2015/079723	(51) A61H 3/04	(87) WO 2015/092774	(51) H01H 85/54
(86) KR 2014/008021	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) JP 2014/060541	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) IB 2014/067213	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14859466.6	14.06.2016	(21) 14866349.5	28.06.2016	(21) 14833396.6	21.07.2016
(87) WO 2015/069201	(51) F22B 1/00	(87) WO 2015/080389	(51) F28D 7/10	(87) WO 2015/093507	(51) C12N 15/09
(86) TR 2014/000244	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2014/010422	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) JP 2014/083346	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14816436.1	14.06.2016	(21) 14865161.5	29.06.2016	(21) 14871779.6	20.07.2016
(87) WO 2015/069210	(51) E04C 2/10	(87) WO 2015/080399	(51) G01M 10/00	(87) WO 2015/093657	(51) G06Q 50/30
(86) UA 2014/000038	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2014/010777	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2013/011875	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14860434.1	14.06.2016	(21) 14865830.5	29.06.2016	(21) 13899758.0	20.07.2016
(87) WO 2015/069498	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/080458	(51) F24H 3/02	(87) WO 2015/093668	(51) G10L 19/00
(86) US 2014/062672	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2014/011409	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2013/011935	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14860524.9	09.06.2016	(21) 14866256.2	28.06.2016	(21) 13899471.0	21.07.2016
(87) WO 2015/070510	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/080644	(51) E04F 10/06	(87) WO 2015/093674	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/000566	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) SE 2014/000140	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2013/012156	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14861612.1	14.06.2016	(21) 14830897.6	29.06.2016	(21) 13899781.2	21.07.2016
(87) WO 2015/070525	(51) A61M 5/50	(87) WO 2015/080767	(51) F21L 4/04	(87) WO 2015/095900	(51) B27K 3/36
(86) CN 2014/001012	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/038470	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) ZA 2014/000077	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14861621.2	15.06.2016	(21) 14865119.3	28.06.2016	(21) 14871867.9	19.07.2016
(87) WO 2015/070528	(51) H01L 29/06	(87) WO 2015/080911	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/096171	(51) F21S 2/00
(86) CN 2014/070364	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/066308	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/090817	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14862193.1	14.06.2016	(21) 14816489.0	28.06.2016	(21) 13900432.9	30.07.2016
(87) WO 2015/070641	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/081698	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/096175	(51) A45C 11/20
(86) CN 2014/083221	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/081744	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2013/090861	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14861668.3	14.06.2016	(21) 14867947.5	07.07.2016	(21) 13900142.4	27.07.2016
(87) WO 2015/071713	(51) B23K 9/028	(87) WO 2015/083858	(51) G01R 1/073	(87) WO 2015/096403	(51) G02F 1/136
(86) IB 2014/002254	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2013/011271	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/079490	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14806059.3	14.06.2016	(21) 13898787.0	06.07.2016	(21) 14873194.6	27.07.2016
(87) WO 2015/071858	(51) F16G 11/04	(87) WO 2015/083970	(51) E04H 17/14	(87) WO 2015/096506	(51) G06F 9/455
(86) IB 2014/066024	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/011322	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/085571	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14806451.2	15.06.2016	(21) 14868511.8	05.07.2016	(21) 14875044.1	27.07.2016
(87) WO 2015/073742	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/085374	(51) A47G 9/10	(87) WO 2015/096734	(51) H04W 88/16
(86) US 2014/065570	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) BE 2014/000065	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094807	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14862527.0	16.06.2016	(21) 14851414.4	12.07.2016	(21) 14875815.4	28.07.2016
(87) WO 2015/074188	(51) F21V 29/00	(87) WO 2015/085678	(51) E03C 1/05	(87) WO 2015/097133	(51) H01J 27/24
(86) CN 2013/087472	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/073817	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/078958	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13898039.6	21.06.2016	(21) 14870116.2	12.07.2016	(21) 14824471.8	26.07.2016
(87) WO 2015/076473	(51) D04H 1/02	(87) WO 2015/085770	(51) F24C 3/12	(87) WO 2015/097534	(51) B60R 16/023
(86) KR 2014/005983	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/082304	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002865	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14864294.5	21.06.2016	(21) 14869037.3	12.07.2016	(21) 14833171.3	26.07.2016
(87) WO 2015/076667	(51) A61K 36/899	(87) WO 2015/085810	(51) F02M 35/104	(87) WO 2015/098439	(51) B29C 45/76
(86) MY 2014/050008	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/087337	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/081920	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14863845.5	21.06.2016	(21) 14868958.1	14.07.2016	(21) 14874424.6	27.07.2016

(87) WO 2015/099259	(51) B23B 31/06	(87) WO 2015/106140	(51) B63B 35/44	(87) WO 2015/122391	(51) G01N 33/543
(86) KR 2014/007333	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2015/010877	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/053572	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14875479.9	27.07.2016	(21) 15735319.4	10.08.2016	(21) 15748771.1	14.09.2016
(87) WO 2015/099406	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/106321	(51) E04B 1/342	(87) WO 2015/122560	(51) C09K 5/14
(86) KR 2014/012715	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) AU 2015/050016	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/002701	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14874255.4	28.07.2016	(21) 15737874.6	18.08.2016	(21) 14882346.1	29.12.2016
(87) WO 2015/099493	(51) F02M 25/07	(87) WO 2015/106564	(51) F02M 27/04	(87) WO 2015/122971	(51) F02B 53/00
(86) KR 2014/012913	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/084375	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/072815	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14873686.1	27.07.2016	(21) 14879140.3	17.08.2016	(21) 14882444.4	02.08.2016
(87) WO 2015/099556	(51) H04L 27/34	(87) WO 2015/107402	(51) C02F 1/00	(87) WO 2015/123298	(51) H04N 7/00
(86) RU 2013/001156	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2014/066799	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/015417	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 13900349.5	26.07.2016	(21) 14863054.4	26.07.2016	(21) 15748605.1	13.09.2016
(87) WO 2015/099567	(51) H01L 31/04	(87) WO 2015/107426	(51) G08B 13/196	(87) WO 2015/123515	(51) E21B 47/12
(86) RU 2013/001173	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2015/000471	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/015805	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 13900362.8	27.07.2016	(21) 15723289.3	18.08.2016	(21) 15749479.0	14.09.2016
(87) WO 2015/099605	(51) F28D 7/08	(87) WO 2015/107429	(51) G08B 13/196	(87) WO 2015/123613	(51) F02C 6/16
(86) SG 2013/000553	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2015/000558	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/015974	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 13900042.6	27.07.2016	(21) 15724753.7	18.08.2016	(21) 15707473.3	15.09.2016
(87) WO 2015/099610	(51) F24F 1/00	(87) WO 2015/108244	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/124028	(51) C23C 18/32
(86) SG 2014/000610	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/004172	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/094944	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14875006.0	27.07.2016	(21) 14878873.0	17.08.2016	(21) 14883144.9	27.09.2016
(87) WO 2015/101210	(51) E05B 49/00	(87) WO 2015/108495	(51) A61J 1/14	(87) WO 2015/126271	(51) G01N 21/65
(86) CN 2014/094952	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) TR 2015/000026	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) RU 2014/000112	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14876303.0	02.08.2016	(21) 15707442.8	17.08.2016	(21) 14883191.0	22.09.2016
(87) WO 2015/101339	(51) C07D 311/82	(87) WO 2015/109723	(51) C02F 1/30	(87) WO 2015/128142	(51) F16F 9/49
(86) CN 2014/096005	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/079257	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) EP 2015/051568	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14876950.8	02.08.2016	(21) 14879508.1	24.08.2016	(21) 15701223.8	28.09.2016
(87) WO 2015/102007	(51) H04W 12/06	(87) WO 2015/109859	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/128857	(51) H05K 3/12
(86) IL 2015/050023	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/086707	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) IL 2015/000006	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15733300.6	09.08.2016	(21) 14880196.2	27.08.2016	(21) 15755203.5	29.09.2016
(87) WO 2015/102145	(51) G01B 9/02	(87) WO 2015/111322	(51) B62D 25/08	(87) WO 2015/129842	(51) G01S 7/41
(86) KR 2014/000762	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/082909	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2015/055747	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14876926.8	02.08.2016	(21) 14824933.7	24.08.2016	(21) 15755934.5	28.09.2016
(87) WO 2015/102163	(51) B23B 31/20	(87) WO 2015/111776	(51) B63B 35/32	(87) WO 2015/130348	(51) H04W 4/02
(86) KR 2014/003208	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000742	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2014/060643	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14877440.9	02.08.2016	(21) 14879954.7	25.08.2016	(21) 14883731.3	27.09.2016
(87) WO 2015/102178	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/112271	(51) F02M 51/06	(87) WO 2015/131799	(51) G06F 21/56
(86) KR 2014/005133	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069217	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2015/073555	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14877436.7	02.08.2016	(21) 14880284.6	23.08.2016	(21) 15758940.9	05.10.2016
(87) WO 2015/102547	(51) F03B 13/14	(87) WO 2015/114114	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/131801	(51) G06F 21/60
(86) TR 2014/000137	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2015/051987	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2015/073557	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14736481.4	02.08.2016	(21) 15706695.2	31.08.2016	(21) 15758332.9	05.10.2016
(87) WO 2015/102872	(51) G06F 7/04	(87) WO 2015/115941	(51) A61B 5/08	(87) WO 2015/134002	(51) B25B 13/46
(86) US 2014/070390	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) RU 2015/000047	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2014/020438	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14877485.4	02.08.2016	(21) 15743945.6	30.08.2016	(21) 14884655.3	05.10.2016
(87) WO 2015/103226	(51) H04L 9/00	(87) WO 2015/117613	(51) G08B 21/08	(87) WO 2015/134145	(51) E21B 23/00
(86) US 2014/072700	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) DK 2015/000005	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/014670	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14875989.7	02.08.2016	(21) 15709406.1	06.09.2016	(21) 15706092.2	05.10.2016
(87) WO 2015/103383	(51) H04W 72/14	(87) WO 2015/118603	(51) A61B 17/32	(87) WO 2015/135360	(51) C07C 251/24
(86) US 2014/072976	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/052511	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/095007	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14876690.0	03.08.2016	(21) 14881489.0	06.09.2016	(21) 14885579.4	13.10.2016
(87) WO 2015/103685	(51) G06T 11/40	(87) WO 2015/119243	(51) H04N 5/374	(87) WO 2015/135706	(51) F16F 9/52
(86) CA 2014/000917	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/053370	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) EP 2015/052582	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14877841.8	17.08.2016	(21) 15746969.3	08.09.2016	(21) 15703282.2	15.10.2016
(87) WO 2015/105340	(51) H05K 9/00	(87) WO 2015/119345	(51) C01F 17/00	(87) WO 2015/138236	(51) F03G 7/00
(86) KR 2015/000172	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/007496	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/019166	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15734947.3	09.08.2016	(21) 14881562.4	13.09.2016	(21) 15712462.9	15.10.2016
(87) WO 2015/105403	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/119536	(51) F42C 19/08	(87) WO 2015/138491	(51) H04W 12/06
(86) KR 2015/000356	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) RU 2015/000074	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/019757	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15735362.4	17.08.2016	(21) 15745866.2	07.09.2016	(21) 15762028.7	11.10.2016
(87) WO 2015/106061	(51) H01L 31/04	(87) WO 2015/120400	(51) A61B 5/0476	(87) WO 2015/139814	(51) F25C 1/22
(86) US 2015/010758	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/015050	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) EP 2015/000463	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15734880.6	10.08.2016	(21) 15745917.3	13.09.2016	(21) 15707876.7	22.10.2016

(87) WO 2015/139815	(51) F25C 1/10	(87) WO 2015/147398	(51) C01G 23/04	(87) WO 2015/153308	(51) E21B 34/10
(86) EP 2015/000464	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2014/010198	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022878	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15707549.0	22.10.2016	(21) 14887095.9	29.10.2016	(21) 15715100.2	05.11.2016
(87) WO 2015/139816	(51) F25C 5/00	(87) WO 2015/147967	(51) F02C 7/28	(87) WO 2015/153771	(51) E21B 47/16
(86) EP 2015/000465	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/010887	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/023894	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15707283.6	22.10.2016	(21) 15768032.3	28.10.2016	(21) 15772866.8	05.11.2016
(87) WO 2015/139817	(51) F25C 5/00	(87) WO 2015/148793	(51) C09K 8/36	(87) WO 2015/153933	(51) A61K 31/352
(86) EP 2015/000466	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/022720	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/024188	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15715161.4	22.10.2016	(21) 15715604.3	29.10.2016	(21) 15717354.3	04.11.2016
(87) WO 2015/139901	(51) E06B 1/70	(87) WO 2015/149873	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/154135	(51) G05D 7/06
(86) EP 2015/053259	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/056853	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) AU 2015/000214	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15704561.8	18.10.2016	(21) 14715309.2	05.11.2016	(21) 15776761.7	12.11.2016
(87) WO 2015/139912	(51) F16F 15/12	(87) WO 2015/150245	(51) C22C 21/00	(87) WO 2015/154395	(51) H04L 7/00
(86) EP 2015/053583	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/056672	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) CN 2014/088103	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15706217.5	18.10.2016	(21) 15715194.5	04.11.2016	(21) 14888592.4	11.11.2016
(87) WO 2015/139914	(51) B60G 21/055	(87) WO 2015/150341	(51) A62B 9/04	(87) WO 2015/154396	(51) H04L 7/033
(86) EP 2015/053587	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/056930	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) CN 2014/088104	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15707578.9	21.10.2016	(21) 15741868.2	03.11.2016	(21) 14889017.1	11.11.2016
(87) WO 2015/139915	(51) B60G 21/055	(87) WO 2015/150364	(51) C07D 253/08	(87) WO 2015/154820	(51) A61K 31/196
(86) EP 2015/053588	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/056986	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) EP 2014/057398	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15706445.2	21.10.2016	(21) 15712935.4	04.11.2016	(21) 14717134.2	12.11.2016
(87) WO 2015/139935	(51) E04B 1/348	(87) WO 2015/150366	(51) C07D 401/12	(87) WO 2015/154944	(51) H02N 2/18
(86) EP 2015/054182	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/056990	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) EP 2015/055170	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15708167.0	21.10.2016	(21) 15714462.7	04.11.2016	(21) 15711684.9	10.11.2016
(87) WO 2015/139996	(51) B60J 10/00	(87) WO 2015/150443	(51) B01D 35/147	(87) WO 2015/154994	(51) G03F 7/20
(86) EP 2015/054877	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/057156	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) EP 2015/056290	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15711672.4	18.10.2016	(21) 15718790.7	05.11.2016	(21) 15741804.7	08.11.2016
(87) WO 2015/140156	(51) F04D 29/10	(87) WO 2015/150496	(51) B01D 45/04	(87) WO 2015/155036	(51) H04W 12/08
(86) EP 2015/055535	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/057262	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) EP 2015/056756	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15709968.0	19.10.2016	(21) 15718794.9	03.11.2016	(21) 15713711.8	11.11.2016
(87) WO 2015/140311	(51) E04C 3/29	(87) WO 2015/150795	(51) H01M 8/04	(87) WO 2015/155096	(51) H02K 15/00
(86) EP 2015/055969	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) GB 2015/051001	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) EP 2015/057227	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15718787.3	21.10.2016	(21) 15720393.6	04.11.2016	(21) 15712979.2	11.11.2016
(87) WO 2015/140456	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/150840	(51) A61F 2/95	(87) WO 2015/155129	(51) C07D 251/14
(86) FR 2015/050635	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) GR 2015/000012	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) EP 2015/057370	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15719769.0	21.10.2016	(21) 15717955.7	04.11.2016	(21) 15715217.4	08.11.2016
(87) WO 2015/140511	(51) F16F 9/14	(87) WO 2015/151024	(51) F02M 25/07	(87) WO 2015/155136	(51) C21D 9/46
(86) GB 2015/050671	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/052358	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) EP 2015/057394	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15715797.5	20.10.2016	(21) 15724756.0	04.11.2016	(21) 15722456.9	08.11.2016
(87) WO 2015/141919	(51) D21H 19/34	(87) WO 2015/151114	(51) A61G 1/02	(87) WO 2015/155713	(51) C07D 231/14
(86) KR 2014/009698	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IN 2014/000799	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) IB 2015/052557	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14886587.6	18.10.2016	(21) 14841427.9	08.11.2016	(21) 15718630.5	10.11.2016
(87) WO 2015/142504	(51) E21B 34/02	(87) WO 2015/152489	(51) A61L 2/10	(87) WO 2015/155726	(51) C02F 1/00
(86) US 2015/018280	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2014/011074	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) IB 2015/052586	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15710998.4	19.10.2016	(21) 14888066.9	04.11.2016	(21) 15724038.3	11.11.2016
(87) WO 2015/142514	(51) E21B 17/10	(87) WO 2015/152518	(51) B01J 19/08	(87) WO 2015/156541	(51) C04B 14/10
(86) US 2015/018568	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/001447	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) KR 2015/003341	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15711001.6	19.10.2016	(21) 15773130.8	04.11.2016	(21) 15776753.4	11.11.2016
(87) WO 2015/142657	(51) E21B 33/04	(87) WO 2015/152525	(51) E05F 5/02	(87) WO 2015/156680	(51) A61J 15/00
(86) US 2015/020506	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002154	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) NO 2015/050064	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15712502.2	19.10.2016	(21) 15773824.6	01.11.2016	(21) 15722783.6	10.11.2016
(87) WO 2015/143354	(51) E04B 1/32	(87) WO 2015/152720	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/156931	(51) E21B 43/12
(86) US 2015/021801	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) NL 2015/050212	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/019133	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15764949.2	21.10.2016	(21) 15719864.9	03.11.2016	(21) 15711964.5	01.11.2016
(87) WO 2015/144485	(51) C11B 9/00	(87) WO 2015/153044	(51) A61B 5/053	(87) WO 2015/156973	(51) H04L 1/18
(86) EP 2015/055478	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/018669	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/021260	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15711115.4	29.10.2016	(21) 15710678.2	05.11.2016	(21) 15719522.3	08.11.2016
(87) WO 2015/144797	(51) A01D 34/416	(87) WO 2015/153099	(51) A47B 9/16	(87) WO 2015/156985	(51) H04W 72/12
(86) EP 2015/056492	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020392	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/021724	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15713686.2	27.10.2016	(21) 15715529.2	01.11.2016	(21) 15716915.2	09.11.2016
(87) WO 2015/145243	(51) E04B 2/82	(87) WO 2015/153306	(51) E21B 34/10	(87) WO 2015/156994	(51) H04L 1/20
(86) IB 2015/000392	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022875	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/022143	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15726282.5	28.10.2016	(21) 15715610.0	05.11.2016	(21) 15717312.1	10.11.2016

(87) WO 2015/157005	(51) A01N 43/56	(87) WO 2015/158027	(51) A61F 2/08	(87) WO 2015/158193	(51) H04L 29/12
(86) US 2015/022618	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2014/078240	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/074613	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15715597.9	11.11.2016	(21) 14889212.8	19.11.2016	(21) 15779235.9	19.11.2016
(87) WO 2015/157033	(51) G01N 29/22	(87) WO 2015/158028	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/158194	(51) H04L 29/12
(86) US 2015/023561	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2014/078281	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/074614	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15719525.6	12.11.2016	(21) 14889475.1	19.11.2016	(21) 15780500.3	19.11.2016
(87) WO 2015/157105	(51) H02J 3/14	(87) WO 2015/158034	(51) H04W 36/30	(87) WO 2015/158202	(51) C07D 413/14
(86) US 2015/024237	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2014/079515	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/075178	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15716693.5	10.11.2016	(21) 14889245.8	19.11.2016	(21) 15779764.8	19.11.2016
(87) WO 2015/157808	(51) A63B 71/06	(87) WO 2015/158041	(51) F25B 43/00	(87) WO 2015/158205	(51) A63G 31/00
(86) AU 2015/000231	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/081080	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/075607	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780101.0	19.11.2016	(21) 14889311.8	19.11.2016	(21) 15779519.6	19.11.2016
(87) WO 2015/157825	(51) E04H 12/34	(87) WO 2015/158047	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/158218	(51) H02P 1/10
(86) AU 2015/050180	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/081962	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/076265	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780305.7	19.11.2016	(21) 14889769.7	19.11.2016	(21) 15780543.3	19.11.2016
(87) WO 2015/157869	(51) B01D 53/52	(87) WO 2015/158058	(51) H04L 1/22	(87) WO 2015/158241	(51) A61K 38/17
(86) CA 2015/050320	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/082953	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/076513	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780394.1	19.11.2016	(21) 14889582.4	19.11.2016	(21) 15779943.8	19.11.2016
(87) WO 2015/157880	(51) C23C 16/00	(87) WO 2015/158059	(51) G03B 17/56	(87) WO 2015/158246	(51) G06F 1/26
(86) CN 2014/000863	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/083190	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/076525	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889396.9	19.11.2016	(21) 14889354.8	19.11.2016	(21) 15779275.5	19.11.2016
(87) WO 2015/157983	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/158064	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/158253	(51) F16B 41/00
(86) CN 2014/075656	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/083473	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/076591	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889725.9	19.11.2016	(21) 14889445.4	19.11.2016	(21) 15780317.2	19.11.2016
(87) WO 2015/157988	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/158069	(51) H04W 8/24	(87) WO 2015/158257	(51) C09J 183/06
(86) CN 2014/075682	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/083855	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/076619	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889557.6	19.11.2016	(21) 14889410.8	19.11.2016	(21) 15779199.7	19.11.2016
(87) WO 2015/157990	(51) G02B 6/43	(87) WO 2015/158087	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/158262	(51) H04W 88/02
(86) CN 2014/075689	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/084844	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/076656	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889240.9	19.11.2016	(21) 14889393.6	19.11.2016	(21) 15780169.7	19.11.2016
(87) WO 2015/157992	(51) B65D 23/06	(87) WO 2015/158088	(51) C12N 15/11	(87) WO 2015/158275	(51) H02M 1/36
(86) CN 2014/075693	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/084885	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/076734	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889293.8	19.11.2016	(21) 14889193.0	19.11.2016	(21) 15779346.4	19.11.2016
(87) WO 2015/157994	(51) H03H 9/17	(87) WO 2015/158107	(51) A61K 36/47	(87) WO 2015/158276	(51) H01L 27/088
(86) CN 2014/075695	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/086746	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/076735	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889405.8	19.11.2016	(21) 14889690.5	19.11.2016	(21) 15780140.8	19.11.2016
(87) WO 2015/157999	(51) H02J 9/06	(87) WO 2015/158118	(51) F21S 9/02	(87) WO 2015/158311	(51) D06F 33/02
(86) CN 2014/075711	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/088255	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/077018	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889495.9	19.11.2016	(21) 14889696.2	17.11.2016	(21) 15780529.2	19.11.2016
(87) WO 2015/158001	(51) H04W 48/00	(87) WO 2015/158120	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/158312	(51) D06F 33/02
(86) CN 2014/075715	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/088627	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/077019	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889704.4	19.11.2016	(21) 14889762.2	19.11.2016	(21) 15779371.2	19.11.2016
(87) WO 2015/158002	(51) H04W 16/18	(87) WO 2015/158125	(51) H04W 16/10	(87) WO 2015/158326	(51) B02C 18/12
(86) CN 2014/075720	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/089351	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) DE 2015/100127	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889497.5	19.11.2016	(21) 14889640.0	19.11.2016	(21) 15718129.8	22.11.2016
(87) WO 2015/158003	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/158146	(51) F21S 8/00	(87) WO 2015/158335	(51) B01D 36/00
(86) CN 2014/075722	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/093584	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) DE 2015/100162	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889585.7	19.11.2016	(21) 14889633.5	19.11.2016	(21) 15725987.0	19.11.2016
(87) WO 2015/158005	(51) A45C 7/00	(87) WO 2015/158172	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/158429	(51) B65G 53/46
(86) CN 2014/075725	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/070906	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/000788	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889298.7	19.11.2016	(21) 15780370.1	19.11.2016	(21) 15725988.8	18.11.2016
(87) WO 2015/158007	(51) E21B 21/08	(87) WO 2015/158173	(51) H04W 12/04	(87) WO 2015/158481	(51) H02K 1/32
(86) CN 2014/075732	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/071040	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/055476	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889712.7	19.11.2016	(21) 15780635.7	19.11.2016	(21) 15710762.4	18.11.2016
(87) WO 2015/158008	(51) H05K 9/00	(87) WO 2015/158179	(51) F16B 41/00	(87) WO 2015/158518	(51) C07D 265/36
(86) CN 2014/075733	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/072105	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/056541	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889700.2	19.11.2016	(21) 15779885.1	19.11.2016	(21) 15712148.4	17.11.2016
(87) WO 2015/158011	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/158190	(51) G06T 9/00	(87) WO 2015/158526	(51) A61F 2/36
(86) CN 2014/076215	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/074066	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/056678	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889427.2	19.11.2016	(21) 15780103.6	19.11.2016	(21) 15713448.7	15.11.2016
(87) WO 2015/158014	(51) E21D 15/51	(87) WO 2015/158192	(51) B60J 11/04	(87) WO 2015/158543	(51) B60L 13/06
(86) CN 2014/076436	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/074597	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/057016	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889721.8	19.11.2016	(21) 15779866.1	19.11.2016	(21) 15712944.6	15.11.2016

(87) WO 2015/158546 (86) EP 2015/057075 (21) 15716459.1	(51) E02F 9/22 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159223 (86) IB 2015/052718 (21) 15724049.0	(51) A61F 2/40 (87) 2015/42 22.10.2015 16.11.2016	(87) WO 2015/159436 (86) JP 2014/061087 (21) 14889644.2	(51) H01L 21/28 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158605 (86) EP 2015/057741 (21) 15713939.5	(51) A01N 43/08 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/159253 (86) IB 2015/052787 (21) 15725885.6	(51) C07K 16/32 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/159437 (86) JP 2014/061088 (21) 14889397.7	(51) H01L 21/28 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158658 (86) EP 2015/057972 (21) 15719977.9	(51) H01L 21/02 (87) 2015/42 22.10.2015 15.11.2016	(87) WO 2015/159263 (86) IB 2015/052812 (21) 15727457.2	(51) A61K 31/439 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159439 (86) JP 2014/061102 (21) 14889229.2	(51) D01F 8/14 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158668 (86) EP 2015/057988 (21) 15715734.8	(51) C08F 283/06 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159267 (86) IB 2015/052817 (21) 15724055.7	(51) A01K 75/02 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159445 (86) JP 2014/068070 (21) 14889624.4	(51) E02D 5/04 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158684 (86) EP 2015/058016 (21) 15717459.0	(51) C08K 5/315 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/159269 (86) IB 2015/052819 (21) 15726324.5	(51) A47K 4/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159446 (86) JP 2014/070025 (21) 14889601.2	(51) H01R 13/6581 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158811 (86) EP 2015/058250 (21) 15717857.5	(51) G06F 19/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159276 (86) IB 2015/052878 (21) 15725117.4	(51) H04L 29/08 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159462 (86) JP 2014/084234 (21) 14889753.1	(51) F16H 29/04 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158903 (86) EP 2015/058406 (21) 15717000.2	(51) B29C 39/24 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/159300 (86) IN 2014/000407 (21) 14889641.8	(51) G01G 13/02 (87) 2015/42 22.10.2015 22.11.2016	(87) WO 2015/159475 (86) JP 2015/001203 (21) 15779941.2	(51) G10H 1/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158912 (86) EP 2015/058428 (21) 15715777.7	(51) G01K 11/26 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159326 (86) JP 2014/002200 (21) 14889423.1	(51) F25D 11/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159477 (86) JP 2015/001252 (21) 15780007.9	(51) G06Q 50/22 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158914 (86) EP 2015/058433 (21) 15720290.4	(51) E02F 9/20 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159417 (86) JP 2014/060997 (21) 14889239.1	(51) G06T 1/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159478 (86) JP 2015/001261 (21) 15779229.2	(51) H01M 4/74 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158917 (86) EP 2015/058443 (21) 15716821.2	(51) H04L 12/40 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159418 (86) JP 2014/060998 (21) 14889490.0	(51) H02K 3/46 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159481 (86) JP 2015/001371 (21) 15780149.9	(51) H01L 21/338 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/158975 (86) FR 2015/050745 (21) 15719785.6	(51) B60R 16/023 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159419 (86) JP 2014/061006 (21) 14889296.1	(51) G09F 9/30 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159485 (86) JP 2015/001595 (21) 15779938.8	(51) B60H 1/22 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159097 (86) GB 2015/051163 (21) 15723548.2	(51) G01N 33/50 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/159420 (86) JP 2014/061015 (21) 14889377.9	(51) B29C 51/42 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159490 (86) JP 2015/001703 (21) 15719007.5	(51) B60W 20/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159104 (86) GB 2015/051173 (21) 15727032.3	(51) H04N 5/76 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/159422 (86) JP 2014/061019 (21) 14889609.5	(51) G06T 7/20 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159512 (86) JP 2015/001975 (21) 15780366.9	(51) H01L 27/14 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159132 (86) IB 2014/060839 (21) 14728635.5	(51) B63B 27/16 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159424 (86) JP 2014/061033 (21) 14889707.7	(51) G06F 13/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159518 (86) JP 2015/001998 (21) 15779363.9	(51) B29C 45/14 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159145 (86) IB 2015/000490 (21) 15725411.1	(51) H01M 2/16 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159426 (86) JP 2014/061044 (21) 14889265.6	(51) H02J 7/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159519 (86) JP 2015/001999 (21) 15779933.9	(51) F04C 5/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159170 (86) IB 2015/052303 (21) 15779879.4	(51) C07D 243/08 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159427 (86) JP 2014/061048 (21) 14889283.9	(51) H04R 19/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159529 (86) JP 2015/002038 (21) 15779906.5	(51) F28F 9/02 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159179 (86) IB 2015/052486 (21) 15779728.3	(51) H01L 21/336 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159428 (86) JP 2014/061054 (21) 14889663.2	(51) C23C 14/24 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159541 (86) JP 2015/002077 (21) 15780375.0	(51) C07D 471/14 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159183 (86) IB 2015/052527 (21) 15779362.1	(51) H01L 21/336 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159430 (86) JP 2014/061064 (21) 14889319.1	(51) F24F 11/053 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159543 (86) JP 2015/002085 (21) 15779665.7	(51) G09G 5/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159204 (86) IB 2015/052691 (21) 15728144.5	(51) A61F 13/15 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159431 (86) JP 2014/061068 (21) 14889323.3	(51) H02J 7/02 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159544 (86) JP 2015/002087 (21) 15780225.7	(51) F01M 11/03 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159207 (86) IB 2015/052696 (21) 15726308.8	(51) A61F 13/15 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159434 (86) JP 2014/061085 (21) 14889706.9	(51) E02D 5/04 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159547 (86) JP 2015/002090 (21) 15779317.5	(51) G06F 3/01 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016
(87) WO 2015/159216 (86) IB 2015/052709 (21) 15726310.4	(51) G05D 23/19 (87) 2015/42 22.10.2015 15.11.2016	(87) WO 2015/159435 (86) JP 2014/061086 (21) 14889326.6	(51) G01N 1/10 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/159548 (86) JP 2015/002091 (21) 15780406.3	(51) G09G 5/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016

(87) WO 2015/159550	(51) G06F 3/042	(87) WO 2015/159641	(51) G01N 21/956	(87) WO 2015/159870	(51) G01N 15/00
(86) JP 2015/002093	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/058233	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061408	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780482.4	19.11.2016	(21) 15780386.7	19.11.2016	(21) 15779632.7	19.11.2016
(87) WO 2015/159551	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/159669	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/159871	(51) H01Q 9/28
(86) JP 2015/002098	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/059125	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061418	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780283.6	19.11.2016	(21) 15779949.5	19.11.2016	(21) 15780468.3	19.11.2016
(87) WO 2015/159552	(51) C08L 33/12	(87) WO 2015/159670	(51) H01L 21/768	(87) WO 2015/159872	(51) B60Q 1/115
(86) JP 2015/002102	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/059126	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061424	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779650.9	19.11.2016	(21) 15779832.3	19.11.2016	(21) 15779621.0	19.11.2016
(87) WO 2015/159553	(51) F25D 19/00	(87) WO 2015/159674	(51) B62D 25/10	(87) WO 2015/159879	(51) H04W 72/04
(86) JP 2015/002109	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/059248	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061463	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780411.3	19.11.2016	(21) 15780023.6	19.11.2016	(21) 15780219.0	19.11.2016
(87) WO 2015/159562	(51) B22D 11/06	(87) WO 2015/159689	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/159880	(51) B65D 65/40
(86) JP 2015/050687	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/059745	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061464	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779590.7	19.11.2016	(21) 15779172.4	19.11.2016	(21) 15780470.9	19.11.2016
(87) WO 2015/159563	(51) G01S 19/45	(87) WO 2015/159693	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2015/159883	(51) A61G 7/08
(86) JP 2015/051208	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/059888	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061472	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779367.0	19.11.2016	(21) 15779493.4	19.11.2016	(21) 15779308.4	19.11.2016
(87) WO 2015/159564	(51) C22B 23/00	(87) WO 2015/159697	(51) C08J 9/32	(87) WO 2015/159891	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2015/051508	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/059953	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061500	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780258.8	19.11.2016	(21) 15779563.4	19.11.2016	(21) 15780503.7	19.11.2016
(87) WO 2015/159565	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/159710	(51) C02F 1/00	(87) WO 2015/159894	(51) F01K 23/04
(86) JP 2015/051899	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/060318	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061508	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779961.0	19.11.2016	(21) 15780202.6	19.11.2016	(21) 15779257.3	22.11.2016
(87) WO 2015/159576	(51) B60C 17/00	(87) WO 2015/159711	(51) C02F 1/00	(87) WO 2015/159903	(51) E02D 27/34
(86) JP 2015/053397	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/060320	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061525	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780448.5	19.11.2016	(21) 15779783.8	19.11.2016	(21) 15780588.8	19.11.2016
(87) WO 2015/159587	(51) C08F 236/18	(87) WO 2015/159741	(51) B01J 23/44	(87) WO 2015/159906	(51) A01N 25/12
(86) JP 2015/055269	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/060632	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061532	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780380.0	19.11.2016	(21) 15780320.6	19.11.2016	(21) 15780629.0	19.11.2016
(87) WO 2015/159589	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2015/159743	(51) H01L 21/56	(87) WO 2015/159909	(51) B60K 35/00
(86) JP 2015/055370	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/060660	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061546	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779631.9	19.11.2016	(21) 15779969.3	19.11.2016	(21) 15779785.3	19.11.2016
(87) WO 2015/159594	(51) B60K 15/03	(87) WO 2015/159766	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/159911	(51) C08G 73/10
(86) JP 2015/055595	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/060924	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061557	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779496.7	19.11.2016	(21) 15780199.4	19.11.2016	(21) 15779384.5	19.11.2016
(87) WO 2015/159595	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/159767	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/159918	(51) H01T 13/36
(86) JP 2015/055753	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/060925	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061586	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780172.1	19.11.2016	(21) 15779402.5	19.11.2016	(21) 15779781.2	19.11.2016
(87) WO 2015/159599	(51) B60Q 1/04	(87) WO 2015/159772	(51) A01M 1/20	(87) WO 2015/159924	(51) G01S 13/93
(86) JP 2015/055923	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/060941	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061620	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779503.0	19.11.2016	(21) 15779511.3	19.11.2016	(21) 15780662.1	19.11.2016
(87) WO 2015/159601	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/159778	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/159932	(51) H01L 51/50
(86) JP 2015/056303	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061009	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061650	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780367.7	19.11.2016	(21) 15780527.6	19.11.2016	(21) 15779680.6	19.11.2016
(87) WO 2015/159602	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/159780	(51) B62D 25/10	(87) WO 2015/159946	(51) H01R 13/11
(86) JP 2015/056348	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061024	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061692	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779918.0	19.11.2016	(21) 15780749.6	19.11.2016	(21) 15779991.7	19.11.2016
(87) WO 2015/159606	(51) H05B 33/28	(87) WO 2015/159784	(51) F16B 39/22	(87) WO 2015/159949	(51) H01L 21/205
(86) JP 2015/056683	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061049	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061713	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779765.5	19.11.2016	(21) 15780265.3	19.11.2016	(21) 15780114.3	19.11.2016
(87) WO 2015/159607	(51) A61B 18/12	(87) WO 2015/159824	(51) H01M 10/0568	(87) WO 2015/159960	(51) B60N 2/44
(86) JP 2015/056706	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061262	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061750	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780518.5	19.11.2016	(21) 15780120.0	19.11.2016	(21) 15780025.1	19.11.2016
(87) WO 2015/159625	(51) F16K 31/06	(87) WO 2015/159837	(51) F02G 1/043	(87) WO 2015/159962	(51) H02J 17/00
(86) JP 2015/057720	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061317	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061764	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779466.0	19.11.2016	(21) 15779204.5	19.11.2016	(21) 15779712.7	19.11.2016
(87) WO 2015/159628	(51) G06F 3/02	(87) WO 2015/159847	(51) G09G 5/36	(87) WO 2015/159965	(51) C22C 38/00
(86) JP 2015/057811	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061361	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061767	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779838.0	19.11.2016	(21) 15779877.8	19.11.2016	(21) 15780143.2	19.11.2016
(87) WO 2015/159629	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/159864	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/159968	(51) H02P 9/04
(86) JP 2015/057812	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061387	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/061800	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779697.0	19.11.2016	(21) 15779187.2	19.11.2016	(21) 15780583.9	19.11.2016

(87) WO 2015/159969	(51) C12Q 1/32	(87) WO 2015/160038	(51) G08B 21/02	(87) WO 2015/160214	(51) A61M 5/158
(86) JP 2015/061805	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2014/006064	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003870	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780627.4	19.11.2016	(21) 14889588.1	19.11.2016	(21) 15779174.0	19.11.2016
(87) WO 2015/159971	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/160043	(51) A61K 36/48	(87) WO 2015/160217	(51) G06K 19/07
(86) JP 2015/061831	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2014/007609	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003877	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780634.0	19.11.2016	(21) 14889204.5	19.11.2016	(21) 15780702.5	19.11.2016
(87) WO 2015/159972	(51) C08F 2/44	(87) WO 2015/160064	(51) A61B 18/22	(87) WO 2015/160221	(51) H04N 21/2385
(86) JP 2015/061846	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2014/012022	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003885	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779189.8	19.11.2016	(21) 14889643.4	19.11.2016	(21) 15780050.9	19.11.2016
(87) WO 2015/159973	(51) H01L 21/306	(87) WO 2015/160084	(51) H01L 33/20	(87) WO 2015/160228	(51) F26B 3/02
(86) JP 2015/061848	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/002057	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003900	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780725.6	19.11.2016	(21) 15780554.0	19.11.2016	(21) 15780098.8	22.11.2016
(87) WO 2015/159974	(51) G06K 7/08	(87) WO 2015/160092	(51) H01L 43/02	(87) WO 2015/160229	(51) C08G 77/16
(86) JP 2015/061857	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/002606	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003902	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780666.2	19.11.2016	(21) 15779628.5	19.11.2016	(21) 15780537.5	19.11.2016
(87) WO 2015/159975	(51) G06K 13/06	(87) WO 2015/160093	(51) H01L 43/08	(87) WO 2015/160230	(51) B64D 45/04
(86) JP 2015/061858	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/002607	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003912	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779942.0	19.11.2016	(21) 15779326.6	19.11.2016	(21) 15779387.8	19.11.2016
(87) WO 2015/159976	(51) F16F 13/10	(87) WO 2015/160094	(51) H01L 43/08	(87) WO 2015/160237	(51) G06K 7/10
(86) JP 2015/061861	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/002608	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) NL 2015/050203	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779741.6	19.11.2016	(21) 15780240.6	19.11.2016	(21) 15719856.5	16.11.2016
(87) WO 2015/159977	(51) G01S 7/486	(87) WO 2015/160098	(51) B25J 9/16	(87) WO 2015/160255	(51) E02F 3/88
(86) JP 2015/061876	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/002694	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) NL 2015/050254	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779607.9	19.11.2016	(21) 15780649.8	16.11.2016	(21) 15726379.9	19.11.2016
(87) WO 2015/159978	(51) D01F 8/06	(87) WO 2015/160109	(51) B21D 37/00	(87) WO 2015/160257	(51) C12P 7/06
(86) JP 2015/061880	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003004	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) NL 2015/050256	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780726.4	19.11.2016	(21) 15779684.8	19.11.2016	(21) 15724783.4	19.11.2016
(87) WO 2015/159980	(51) C08F 255/00	(87) WO 2015/160121	(51) A47K 3/28	(87) WO 2015/160270	(51) A61K 47/48
(86) JP 2015/061887	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003283	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) PL 2015/050010	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779545.1	19.11.2016	(21) 15779946.1	19.11.2016	(21) 15724384.1	19.11.2016
(87) WO 2015/159981	(51) H01F 1/24	(87) WO 2015/160125	(51) C07D 215/60	(87) WO 2015/160271	(51) A61K 47/48
(86) JP 2015/061890	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003364	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) PL 2015/050011	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779633.5	19.11.2016	(21) 15779221.9	19.11.2016	(21) 15724385.8	19.11.2016
(87) WO 2015/159983	(51) C23C 16/455	(87) WO 2015/160129	(51) G06G 50/22	(87) WO 2015/160272	(51) G08B 21/06
(86) JP 2015/061898	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003403	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) RS 2015/000009	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780431.1	19.11.2016	(21) 15780206.7	19.11.2016	(21) 15734478.9	15.11.2016
(87) WO 2015/159984	(51) H01L 21/28	(87) WO 2015/160133	(51) H01H 19/10	(87) WO 2015/160276	(51) B42D 25/30
(86) JP 2015/061899	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003474	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) RU 2014/000315	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779392.8	19.11.2016	(21) 15779365.4	18.11.2016	(21) 14889705.1	19.11.2016
(87) WO 2015/159987	(51) H01R 11/01	(87) WO 2015/160136	(51) A45C 11/00	(87) WO 2015/160284	(51) A61K 35/54
(86) JP 2015/061911	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003498	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) RU 2015/000249	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779437.1	19.11.2016	(21) 15779176.5	19.11.2016	(21) 15780011.1	19.11.2016
(87) WO 2015/159988	(51) H03K 17/24	(87) WO 2015/160146	(51) E04G 23/02	(87) WO 2015/160312	(51) B28B 3/20
(86) JP 2015/061914	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003599	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) SI 2014/000027	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780602.7	19.11.2016	(21) 15780418.8	19.11.2016	(21) 14744971.4	19.11.2016
(87) WO 2015/159993	(51) H02J 7/34	(87) WO 2015/160152	(51) H01L 29/861	(87) WO 2015/160321	(51) C07D 311/04
(86) JP 2015/061979	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003662	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) TR 2015/000157	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779725.9	19.11.2016	(21) 15780480.8	19.11.2016	(21) 15729589.0	19.11.2016
(87) WO 2015/159994	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2015/160169	(51) H01L 51/56	(87) WO 2015/160324	(51) B32B 3/12
(86) JP 2015/062025	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003714	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2014/033949	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779515.4	19.11.2016	(21) 15780449.3	19.11.2016	(21) 14889658.2	15.11.2016
(87) WO 2015/160020	(51) G06K 17/00	(87) WO 2015/160179	(51) A47J 37/06	(87) WO 2015/160351	(51) G06F 17/00
(86) KR 2014/003963	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003770	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2014/034460	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889321.7	19.11.2016	(21) 15779266.4	19.11.2016	(21) 14889390.2	18.11.2016
(87) WO 2015/160023	(51) B04B 3/00	(87) WO 2015/160189	(51) B60S 1/38	(87) WO 2015/160360	(51) E21B 43/11
(86) KR 2014/004122	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003793	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2014/034619	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889694.7	19.11.2016	(21) 15779888.5	19.11.2016	(21) 14889775.4	19.11.2016
(87) WO 2015/160027	(51) D04H 1/4382	(87) WO 2015/160207	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/160362	(51) G06F 12/08
(86) KR 2014/004261	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003848	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2014/034647	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889723.4	19.11.2016	(21) 15779597.2	19.11.2016	(21) 14889695.4	19.11.2016
(87) WO 2015/160037	(51) H01R 13/629	(87) WO 2015/160208	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/160363	(51) G08B 27/00
(86) KR 2014/005896	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003849	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2014/034652	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889249.0	15.11.2016	(21) 15779802.6	19.11.2016	(21) 14727116.7	19.11.2016

(87) WO 2015/160365	(51) E21B 31/107	(87) WO 2015/160602	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/160947	(51) A01B 1/00
(86) US 2014/034699	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025020	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025965	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889244.1	19.11.2016	(21) 15718062.1	16.11.2016	(21) 15780562.3	19.11.2016
(87) WO 2015/160366	(51) G06F 15/173	(87) WO 2015/160613	(51) B01J 20/02	(87) WO 2015/160951	(51) A61B 17/04
(86) US 2014/034705	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025065	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025972	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889600.4	19.11.2016	(21) 15718703.0	15.11.2016	(21) 15719372.3	17.11.2016
(87) WO 2015/160370	(51) A61M 37/00	(87) WO 2015/160618	(51) A01N 43/54	(87) WO 2015/161017	(51) H04B 1/00
(86) US 2014/039839	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025082	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026078	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889623.6	19.11.2016	(21) 15718322.9	17.11.2016	(21) 15779887.7	19.11.2016
(87) WO 2015/160376	(51) B41K 1/02	(87) WO 2015/160619	(51) A01P 3/00	(87) WO 2015/161037	(51) B01J 20/22
(86) US 2014/050428	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025088	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026109	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889724.2	19.11.2016	(21) 15717778.3	17.11.2016	(21) 15723069.9	17.11.2016
(87) WO 2015/160382	(51) E01C 11/00	(87) WO 2015/160620	(51) A01P 7/00	(87) WO 2015/161044	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/065436	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025095	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026122	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14819123.2	19.11.2016	(21) 15717779.1	17.11.2016	(21) 15779353.0	19.11.2016
(87) WO 2015/160422	(51) H01B 1/08	(87) WO 2015/160629	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/161050	(51) A47F 5/00
(86) US 2015/014731	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025159	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026129	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779177.3	19.11.2016	(21) 15718328.6	16.11.2016	(21) 15719939.9	19.11.2016
(87) WO 2015/160429	(51) B01D 53/14	(87) WO 2015/160633	(51) H04W 64/00	(87) WO 2015/161051	(51) H05K 7/20
(86) US 2015/017197	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025212	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026132	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15708413.8	19.11.2016	(21) 15719543.9	16.11.2016	(21) 15779803.4	19.11.2016
(87) WO 2015/160436	(51) H02J 5/00	(87) WO 2015/160647	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/161057	(51) A61B 10/02
(86) US 2015/018905	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025283	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026139	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15714314.0	19.11.2016	(21) 15720143.5	19.11.2016	(21) 15719116.4	19.11.2016
(87) WO 2015/160441	(51) H01L 27/02	(87) WO 2015/160729	(51) A61B 17/072	(87) WO 2015/161059	(51) G01R 33/48
(86) US 2015/019050	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025639	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026144	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15711005.7	19.11.2016	(21) 15719075.2	17.11.2016	(21) 15780645.6	19.11.2016
(87) WO 2015/160442	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/160736	(51) B01D 27/08	(87) WO 2015/161060	(51) C12P 19/34
(86) US 2015/019111	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025653	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026145	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780595.3	19.11.2016	(21) 15779681.4	19.11.2016	(21) 15779207.8	19.11.2016
(87) WO 2015/160461	(51) G02B 26/02	(87) WO 2015/160747	(51) H01R 4/48	(87) WO 2015/161062	(51) G06Q 50/10
(86) US 2015/020787	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025666	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026152	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15718647.9	19.11.2016	(21) 15775013.4	15.11.2016	(21) 15780252.1	19.11.2016
(87) WO 2015/160476	(51) H04W 4/10	(87) WO 2015/160769	(51) H03M 1/06	(87) WO 2015/161067	(51) A61B 5/055
(86) US 2015/022112	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025699	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026159	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15715573.0	16.11.2016	(21) 15780473.3	15.11.2016	(21) 15780211.7	19.11.2016
(87) WO 2015/160478	(51) H04W 28/08	(87) WO 2015/160772	(51) C07D 235/02	(87) WO 2015/161101	(51) A61B 17/32
(86) US 2015/022149	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025702	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026211	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15717313.9	15.11.2016	(21) 15719077.8	16.11.2016	(21) 15779300.1	19.11.2016
(87) WO 2015/160481	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/160807	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/161118	(51) G06Q 50/10
(86) US 2015/022204	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025749	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026240	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779695.4	19.11.2016	(21) 15722369.4	16.11.2016	(21) 15779640.0	19.11.2016
(87) WO 2015/160516	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/160823	(51) A61M 1/34	(87) WO 2015/161123	(51) G06Q 20/00
(86) US 2015/023870	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025776	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026246	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15718299.9	18.11.2016	(21) 15780477.4	19.11.2016	(21) 15779682.2	19.11.2016
(87) WO 2015/160518	(51) A63B 37/00	(87) WO 2015/160874	(51) A61B 17/064	(87) WO 2015/161128	(51) G06Q 30/06
(86) US 2015/023895	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025849	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026251	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15715641.5	18.11.2016	(21) 15719084.4	17.11.2016	(21) 15780156.4	19.11.2016
(87) WO 2015/160519	(51) G10L 15/22	(87) WO 2015/160876	(51) A61B 17/072	(87) WO 2015/161148	(51) B32B 5/00
(86) US 2015/023935	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025852	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026292	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15715643.1	18.11.2016	(21) 15719085.1	17.11.2016	(21) 15780594.6	19.11.2016
(87) WO 2015/160520	(51) G01N 21/65	(87) WO 2015/160877	(51) A61B 17/072	(87) WO 2015/161155	(51) G01R 33/24
(86) US 2015/023968	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025855	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026301	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15717347.7	15.11.2016	(21) 15719086.9	17.11.2016	(21) 15779366.2	19.11.2016
(87) WO 2015/160528	(51) H01L 23/34	(87) WO 2015/160879	(51) A61B 17/072	(87) WO 2015/161156	(51) A61B 5/055
(86) US 2015/024055	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025857	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026303	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779730.9	19.11.2016	(21) 15719087.7	17.11.2016	(21) 15779480.1	19.11.2016
(87) WO 2015/160549	(51) G08B 21/04	(87) WO 2015/160896	(51) A61B 18/12	(87) WO 2015/161158	(51) F04C 2/344
(86) US 2015/024438	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025890	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026308	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15715655.5	18.11.2016	(21) 15719554.6	16.11.2016	(21) 15722800.8	19.11.2016
(87) WO 2015/160576	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/160901	(51) G06T 13/80	(87) WO 2015/161165	(51) A61K 31/352
(86) US 2015/024793	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025896	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026317	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780076.4	19.11.2016	(21) 15718121.5	16.11.2016	(21) 15780374.3	19.11.2016

(87) WO 2015/161173	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/161310	(51) C25B 3/04	(87) WO 2015/161417	(51) B64D 47/02
(86) US 2015/026330	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026591	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075857	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15780584.7	19.11.2016	(21) 15780587.0	19.11.2016	(21) 14889996.6	22.11.2016
(87) WO 2015/161198	(51) G05B 23/02	(87) WO 2015/161315	(51) B23K 26/00	(87) WO 2015/161539	(51) A61F 2/02
(86) US 2015/026370	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026629	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/078238	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15721916.3	18.11.2016	(21) 15719952.2	19.11.2016	(21) 14890132.5	22.11.2016
(87) WO 2015/161202	(51) H01L 35/28	(87) WO 2015/161316	(51) B63B 35/14	(87) WO 2015/161552	(51) H04L 12/801
(86) US 2015/026376	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026684	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/079984	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779284.7	19.11.2016	(21) 15779285.4	19.11.2016	(21) 14890026.9	22.11.2016
(87) WO 2015/161204	(51) G02B 6/04	(87) WO 2015/161317	(51) B25B 13/10	(87) WO 2015/161558	(51) H04B 5/00
(86) US 2015/026380	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026712	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/080256	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15780407.1	16.11.2016	(21) 15779299.5	19.11.2016	(21) 14889983.4	22.11.2016
(87) WO 2015/161208	(51) G06T 5/50	(87) WO 2015/161318	(51) B25B 13/12	(87) WO 2015/161566	(51) H04M 1/2745
(86) US 2015/026388	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026715	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/081736	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15723581.3	19.11.2016	(21) 15780724.9	19.11.2016	(21) 14890269.5	22.11.2016
(87) WO 2015/161214	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/161321	(51) C07C 45/72	(87) WO 2015/161590	(51) C07J 43/00
(86) US 2015/026403	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026728	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/084702	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15780698.5	19.11.2016	(21) 15779714.3	19.11.2016	(21) 14890267.9	22.11.2016
(87) WO 2015/161222	(51) B21D 22/22	(87) WO 2015/161322	(51) A61G 7/00	(87) WO 2015/161598	(51) H05K 7/20
(86) US 2015/026420	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026731	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/085064	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15723070.7	19.11.2016	(21) 15780230.7	19.11.2016	(21) 14889808.3	22.11.2016
(87) WO 2015/161225	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/161324	(51) A01G 7/00	(87) WO 2015/161609	(51) G07D 11/00
(86) US 2015/026429	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026736	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/086052	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779306.8	19.11.2016	(21) 15779850.5	19.11.2016	(21) 14890250.5	22.11.2016
(87) WO 2015/161229	(51) A01G 31/00	(87) WO 2015/161368	(51) A61N 5/06	(87) WO 2015/161616	(51) H04N 21/24
(86) US 2015/026436	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CA 2015/050325	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/086452	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779217.7	19.11.2016	(21) 15783071.2	22.11.2016	(21) 14890137.4	22.11.2016
(87) WO 2015/161232	(51) G01N 3/22	(87) WO 2015/161376	(51) G01C 11/02	(87) WO 2015/161649	(51) D03D 47/27
(86) US 2015/026439	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CA 2015/050333	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/092165	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779649.1	19.11.2016	(21) 15783286.6	22.11.2016	(21) 14890121.8	22.11.2016
(87) WO 2015/161234	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/161389	(51) B62K 23/04	(87) WO 2015/161650	(51) E05B 29/10
(86) US 2015/026444	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CH 2015/000059	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/092282	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15780492.3	19.11.2016	(21) 15718430.0	22.11.2016	(21) 14890097.0	22.11.2016
(87) WO 2015/161240	(51) G10L 17/04	(87) WO 2015/161400	(51) H01M 4/58	(87) WO 2015/161659	(51) C22B 3/40
(86) US 2015/026453	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075762	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/093864	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15720522.0	18.11.2016	(21) 14889965.1	22.11.2016	(21) 14890193.7	22.11.2016
(87) WO 2015/161241	(51) C09J 123/08	(87) WO 2015/161401	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/161660	(51) C22B 34/22
(86) US 2015/026454	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075777	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/093865	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15719946.4	19.11.2016	(21) 14890161.4	22.11.2016	(21) 14890155.6	22.11.2016
(87) WO 2015/161250	(51) A61L 9/12	(87) WO 2015/161402	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/161729	(51) G06F 13/38
(86) US 2015/026467	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075780	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/075096	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15780343.8	19.11.2016	(21) 14890420.4	22.11.2016	(21) 15782408.7	22.11.2016
(87) WO 2015/161255	(51) C12N 15/11	(87) WO 2015/161403	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2015/161730	(51) C07D 223/16
(86) US 2015/026475	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075786	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/075175	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779755.6	19.11.2016	(21) 14890191.1	22.11.2016	(21) 15783568.7	22.11.2016
(87) WO 2015/161259	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/161405	(51) E04B 2/86	(87) WO 2015/161750	(51) G06F 3/00
(86) US 2015/026482	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075795	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/076712	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779710.1	19.11.2016	(21) 14890306.5	22.11.2016	(21) 15783626.3	22.11.2016
(87) WO 2015/161284	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/161406	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/161751	(51) G06K 7/00
(86) US 2015/026520	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075797	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/076713	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779522.0	19.11.2016	(21) 14890230.7	22.11.2016	(21) 15782475.6	22.11.2016
(87) WO 2015/161290	(51) A63F 1/10	(87) WO 2015/161407	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/161753	(51) F24J 2/42
(86) US 2015/026527	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075798	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/076818	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779422.3	19.11.2016	(21) 14890366.9	22.11.2016	(21) 15783711.3	22.11.2016
(87) WO 2015/161292	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/161408	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/161763	(51) A61B 5/16
(86) US 2015/026529	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075801	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/076965	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779823.2	19.11.2016	(21) 14890128.3	22.11.2016	(21) 15782726.2	22.11.2016
(87) WO 2015/161307	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/161409	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/161768	(51) B65G 65/32
(86) US 2015/026559	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075802	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/077028	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15779914.9	19.11.2016	(21) 14890029.3	22.11.2016	(21) 15782887.2	22.11.2016
(87) WO 2015/161308	(51) C07K 14/405	(87) WO 2015/161410	(51) H04B 10/116	(87) WO 2015/161780	(51) H04L 12/701
(86) US 2015/026560	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075805	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/077076	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15722608.5	19.11.2016	(21) 14890052.5	22.11.2016	(21) 15783506.7	22.11.2016

(87) WO 2015/161781	(51) C07F 9/6561	(87) WO 2015/162663	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/162883	(51) G02B 15/20
(86) CN 2015/077078	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061151	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002101	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783441.7	22.11.2016	(21) 14889897.6	22.11.2016	(21) 15782355.0	22.11.2016
(87) WO 2015/161785	(51) C07F 9/44	(87) WO 2015/162664	(51) B65G 1/137	(87) WO 2015/162884	(51) G02B 6/36
(86) CN 2015/077088	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061158	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002104	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783648.7	22.11.2016	(21) 14890431.1	22.11.2016	(21) 15783691.7	22.11.2016
(87) WO 2015/161787	(51) H04W 88/00	(87) WO 2015/162665	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/162896	(51) A61B 8/13
(86) CN 2015/077096	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061160	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002138	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783303.9	22.11.2016	(21) 14889848.9	22.11.2016	(21) 15783382.3	22.11.2016
(87) WO 2015/162100	(51) A61K 39/39	(87) WO 2015/162666	(51) C08F 293/00	(87) WO 2015/162897	(51) F28F 13/12
(86) EP 2015/058535	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061171	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002139	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15717879.9	22.11.2016	(21) 14889935.4	22.11.2016	(21) 15782869.0	22.11.2016
(87) WO 2015/162314	(51) C02F 9/00	(87) WO 2015/162668	(51) F02M 25/08	(87) WO 2015/162902	(51) C22B 7/00
(86) ES 2014/070931	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061178	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002149	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14833143.2	22.11.2016	(21) 14889863.8	22.11.2016	(21) 15783538.0	22.11.2016
(87) WO 2015/162316	(51) C03C 17/22	(87) WO 2015/162670	(51) B61L 27/00	(87) WO 2015/162903	(51) H04N 21/435
(86) ES 2015/000058	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061181	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002150	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782301.4	22.11.2016	(21) 14889809.1	22.11.2016	(21) 15783467.2	22.11.2016
(87) WO 2015/162464	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/162671	(51) H01S 5/14	(87) WO 2015/162907	(51) A61K 8/89
(86) IB 2014/065542	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061183	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002155	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14889985.9	22.11.2016	(21) 14890036.8	22.11.2016	(21) 15783888.9	22.11.2016
(87) WO 2015/162525	(51) H01M 10/48	(87) WO 2015/162673	(51) H02K 7/116	(87) WO 2015/162912	(51) H01L 51/50
(86) IB 2015/052779	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061193	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002171	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15719005.9	22.11.2016	(21) 14889912.3	22.11.2016	(21) 15782380.8	22.11.2016
(87) WO 2015/162625	(51) A01C 1/00	(87) WO 2015/162674	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/162944	(51) H04B 1/38
(86) IN 2015/000176	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061194	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/050409	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782810.4	22.11.2016	(21) 14890042.6	22.11.2016	(21) 15783039.9	22.11.2016
(87) WO 2015/162626	(51) A01C 1/00	(87) WO 2015/162675	(51) H02M 1/00	(87) WO 2015/162964	(51) H01S 5/0683
(86) IN 2015/000177	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061204	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/052989	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782911.0	22.11.2016	(21) 14890085.5	22.11.2016	(21) 15783916.8	22.11.2016
(87) WO 2015/162627	(51) A01C 1/00	(87) WO 2015/162676	(51) C08J 9/28	(87) WO 2015/162965	(51) A61B 18/12
(86) IN 2015/000178	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061206	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/052993	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783037.3	22.11.2016	(21) 14889855.4	22.11.2016	(21) 15783759.2	22.11.2016
(87) WO 2015/162633	(51) H02K 29/00	(87) WO 2015/162677	(51) F28F 9/02	(87) WO 2015/162968	(51) A61B 5/055
(86) JP 2014/002232	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/061208	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/053306	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890048.3	22.11.2016	(21) 14889846.3	22.11.2016	(21) 15782983.9	22.11.2016
(87) WO 2015/162634	(51) G06F 13/10	(87) WO 2015/162805	(51) A61H 7/00	(87) WO 2015/162996	(51) H01M 2/20
(86) JP 2014/002246	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/063143	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/055644	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14889962.8	22.11.2016	(21) 14890322.2	22.11.2016	(21) 15783478.9	22.11.2016
(87) WO 2015/162651	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/162811	(51) H01L 29/78	(87) WO 2015/163000	(51) G03G 15/08
(86) JP 2014/006399	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/078815	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/055776	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890339.6	22.11.2016	(21) 14889906.5	22.11.2016	(21) 15783413.6	22.11.2016
(87) WO 2015/162653	(51) G11B 7/0045	(87) WO 2015/162812	(51) G01S 15/88	(87) WO 2015/163017	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2014/061115	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/079449	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/056463	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890345.3	22.11.2016	(21) 14889913.1	22.11.2016	(21) 15782692.6	22.11.2016
(87) WO 2015/162654	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2015/162821	(51) G06T 1/00	(87) WO 2015/163019	(51) A61B 1/00
(86) JP 2014/061116	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2014/082634	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/056503	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14889940.4	22.11.2016	(21) 14890111.9	22.11.2016	(21) 15783053.0	22.11.2016
(87) WO 2015/162656	(51) H03H 7/075	(87) WO 2015/162846	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/163022	(51) C08G 77/26
(86) JP 2014/061118	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/001403	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/056740	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14889787.9	22.11.2016	(21) 15782454.1	22.11.2016	(21) 15783873.1	22.11.2016
(87) WO 2015/162657	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/162848	(51) H01M 4/587	(87) WO 2015/163040	(51) C08G 77/26
(86) JP 2014/061122	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/001478	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/057807	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890103.6	22.11.2016	(21) 15783165.2	22.11.2016	(21) 15782361.8	22.11.2016
(87) WO 2015/162658	(51) F16D 13/08	(87) WO 2015/162865	(51) G01N 27/416	(87) WO 2015/163042	(51) A61B 1/00
(86) JP 2014/061123	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/001980	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/057910	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890040.0	22.11.2016	(21) 15783472.2	22.11.2016	(21) 15783482.1	22.11.2016
(87) WO 2015/162659	(51) F16D 13/08	(87) WO 2015/162879	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/163049	(51) C08L 69/00
(86) JP 2014/061124	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002094	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/058042	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890041.8	22.11.2016	(21) 15783625.5	22.11.2016	(21) 15783205.6	22.11.2016
(87) WO 2015/162660	(51) G06F 13/10	(87) WO 2015/162880	(51) G02B 5/02	(87) WO 2015/163050	(51) A61H 33/02
(86) JP 2014/061125	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/002096	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/058165	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890039.2	22.11.2016	(21) 15783808.7	22.11.2016	(21) 15782431.9	22.11.2016

(87) WO 2015/163054	(51) H05K 1/05	(87) WO 2015/163279	(51) H01M 10/0566	(87) WO 2015/163588	(51) H04L 27/26
(86) JP 2015/058430	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/061974	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/002913	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782228.9	22.11.2016	(21) 15783241.1	22.11.2016	(21) 15782589.4	22.11.2016
(87) WO 2015/163055	(51) H05K 1/05	(87) WO 2015/163284	(51) A61K 8/46	(87) WO 2015/163606	(51) B02C 23/08
(86) JP 2015/058431	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/061990	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003501	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782728.8	22.11.2016	(21) 15782643.9	22.11.2016	(21) 15782623.1	22.11.2016
(87) WO 2015/163056	(51) H05K 1/05	(87) WO 2015/163288	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/163619	(51) C01B 31/04
(86) JP 2015/058432	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/061998	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003663	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782969.8	22.11.2016	(21) 15782961.5	22.11.2016	(21) 15782768.4	22.11.2016
(87) WO 2015/163058	(51) G11B 5/48	(87) WO 2015/163291	(51) D01F 2/00	(87) WO 2015/163632	(51) B01D 61/02
(86) JP 2015/058472	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062020	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003755	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783309.6	22.11.2016	(21) 15782709.8	22.11.2016	(21) 15783899.6	22.11.2016
(87) WO 2015/163087	(51) B41J 2/165	(87) WO 2015/163293	(51) C07K 14/435	(87) WO 2015/163640	(51) H02K 1/06
(86) JP 2015/059834	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062022	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003792	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782787.4	22.11.2016	(21) 15783271.8	22.11.2016	(21) 15782387.3	22.11.2016
(87) WO 2015/163092	(51) G05B 19/05	(87) WO 2015/163294	(51) C08J 9/28	(87) WO 2015/163647	(51) B65D 77/08
(86) JP 2015/059913	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062023	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003899	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783782.4	22.11.2016	(21) 15782240.4	22.11.2016	(21) 15783607.3	22.11.2016
(87) WO 2015/163100	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/163310	(51) A61G 17/06	(87) WO 2015/163648	(51) F41H 11/12
(86) JP 2015/060237	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062072	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003901	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782462.4	22.11.2016	(21) 15782263.6	22.11.2016	(21) 15782939.1	22.11.2016
(87) WO 2015/163102	(51) H01R 4/18	(87) WO 2015/163312	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/163655	(51) B65D 21/02
(86) JP 2015/060352	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062079	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003930	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783876.4	22.11.2016	(21) 15783751.9	22.11.2016	(21) 15782878.1	22.11.2016
(87) WO 2015/163133	(51) H04B 1/401	(87) WO 2015/163321	(51) C08F 293/00	(87) WO 2015/163659	(51) A61L 9/22
(86) JP 2015/060774	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062112	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003943	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783669.3	22.11.2016	(21) 15783891.3	22.11.2016	(21) 15782776.7	22.11.2016
(87) WO 2015/163160	(51) G01R 1/067	(87) WO 2015/163332	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/163661	(51) F01C 1/00
(86) JP 2015/061171	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062152	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003952	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783434.2	22.11.2016	(21) 15782609.0	22.11.2016	(21) 15783280.9	22.11.2016
(87) WO 2015/163180	(51) B42D 15/00	(87) WO 2015/163491	(51) A63H 33/08	(87) WO 2015/163665	(51) B32B 3/30
(86) JP 2015/061403	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/003429	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003958	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783168.6	22.11.2016	(21) 14890003.8	22.11.2016	(21) 15783658.6	22.11.2016
(87) WO 2015/163203	(51) C09D 11/00	(87) WO 2015/163492	(51) H02K 33/02	(87) WO 2015/163673	(51) F03B 17/06
(86) JP 2015/061545	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/003444	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003971	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782441.8	22.11.2016	(21) 14890258.8	22.11.2016	(21) 15783399.7	22.11.2016
(87) WO 2015/163207	(51) C08L 65/00	(87) WO 2015/163493	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/163675	(51) G06F 3/01
(86) JP 2015/061555	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/003446	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003976	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782803.9	22.11.2016	(21) 14890398.2	22.11.2016	(21) 15783026.6	22.11.2016
(87) WO 2015/163211	(51) G01N 21/64	(87) WO 2015/163494	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/163676	(51) G06F 3/00
(86) JP 2015/061578	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/003451	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003977	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782524.1	22.11.2016	(21) 14889961.0	22.11.2016	(21) 15783531.5	22.11.2016
(87) WO 2015/163219	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/163495	(51) G01N 21/00	(87) WO 2015/163678	(51) H01L 21/02
(86) JP 2015/061627	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/003453	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003985	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783315.3	22.11.2016	(21) 14890234.9	22.11.2016	(21) 15783841.8	22.11.2016
(87) WO 2015/163238	(51) C08J 5/22	(87) WO 2015/163547	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/163680	(51) H04L 1/00
(86) JP 2015/061749	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/009694	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003989	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783678.4	22.11.2016	(21) 14890057.4	22.11.2016	(21) 15783675.0	22.11.2016
(87) WO 2015/163258	(51) H01B 1/22	(87) WO 2015/163554	(51) H01L 21/677	(87) WO 2015/163682	(51) C12N 1/21
(86) JP 2015/061881	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/011390	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003991	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783520.8	22.11.2016	(21) 14890231.5	22.11.2016	(21) 15783645.3	22.11.2016
(87) WO 2015/163262	(51) A61B 17/58	(87) WO 2015/163560	(51) E04B 1/80	(87) WO 2015/163749	(51) B62K 17/00
(86) JP 2015/061925	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/013109	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/004645	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783442.5	22.11.2016	(21) 14889830.7	22.11.2016	(21) 15783444.1	22.11.2016
(87) WO 2015/163266	(51) H01J 37/28	(87) WO 2015/163564	(51) H02K 5/124	(87) WO 2015/163789	(51) B29C 67/04
(86) JP 2015/061936	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/000669	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) RU 2015/000223	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783243.7	22.11.2016	(21) 15783060.5	22.11.2016	(21) 15783416.9	22.11.2016
(87) WO 2015/163270	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/163569	(51) A61F 2/54	(87) WO 2015/163794	(51) G01J 3/45
(86) JP 2015/061949	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/001349	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) RU 2015/000255	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783633.9	22.11.2016	(21) 15782290.9	22.11.2016	(21) 15783667.7	22.11.2016
(87) WO 2015/163271	(51) G11B 7/004	(87) WO 2015/163570	(51) B22F 1/02	(87) WO 2015/163816	(51) F04B 39/14
(86) JP 2015/061950	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/001397	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) SG 2015/000113	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783883.0	22.11.2016	(21) 15782684.3	22.11.2016	(21) 15783129.8	22.11.2016

(87) WO 2015/163829	(51) A61L 2/00	(87) WO 2015/164118	(51) E02F 9/16	(87) WO 2015/164279	(51) A61K 31/05
(86) TH 2014/000021	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025629	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026710	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890154.9	22.11.2016	(21) 15782745.2	22.11.2016	(21) 15783446.6	22.11.2016
(87) WO 2015/163831	(51) H04N 5/57	(87) WO 2015/164128	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/164285	(51) H04B 7/26
(86) TR 2014/000125	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025781	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026722	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14729744.4	22.11.2016	(21) 15782287.5	22.11.2016	(21) 15724112.6	22.11.2016
(87) WO 2015/163841	(51) A61K 47/48	(87) WO 2015/164181	(51) H04H 20/31	(87) WO 2015/164286	(51) A63B 71/02
(86) US 2014/034784	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026166	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026724	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14727295.9	22.11.2016	(21) 15720161.7	22.11.2016	(21) 15782963.1	22.11.2016
(87) WO 2015/163845	(51) G01R 31/26	(87) WO 2015/164183	(51) A41G 5/00	(87) WO 2015/164287	(51) H04R 1/10
(86) US 2014/034827	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026194	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026725	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14889915.6	22.11.2016	(21) 15783672.7	22.11.2016	(21) 15719580.1	22.11.2016
(87) WO 2015/163846	(51) A61B 18/14	(87) WO 2015/164184	(51) A41D 27/20	(87) WO 2015/164289	(51) A61K 38/06
(86) US 2014/034829	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026207	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026732	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890369.3	22.11.2016	(21) 15782925.0	22.11.2016	(21) 15782764.3	22.11.2016
(87) WO 2015/163847	(51) G11B 20/10	(87) WO 2015/164190	(51) F16D 23/12	(87) WO 2015/164298	(51) H02K 5/128
(86) US 2014/034842	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026307	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026752	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890002.0	22.11.2016	(21) 15783185.0	22.11.2016	(21) 15783670.1	22.11.2016
(87) WO 2015/163940	(51) A47D 13/08	(87) WO 2015/164224	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/164300	(51) G01N 33/48
(86) US 2014/064191	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026568	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026754	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14889831.5	22.11.2016	(21) 15782689.2	22.11.2016	(21) 15783396.3	22.11.2016
(87) WO 2015/163966	(51) A61F 2/30	(87) WO 2015/164228	(51) C12N 5/071	(87) WO 2015/164304	(51) G01D 5/20
(86) US 2015/014374	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026583	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026764	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783143.9	22.11.2016	(21) 15720848.9	22.11.2016	(21) 15783800.4	22.11.2016
(87) WO 2015/163974	(51) G01S 7/481	(87) WO 2015/164233	(51) A01N 63/00	(87) WO 2015/164307	(51) A61B 17/00
(86) US 2015/015737	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026610	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026771	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15708947.5	22.11.2016	(21) 15782879.9	22.11.2016	(21) 15783376.5	22.11.2016
(87) WO 2015/163990	(51) H03K 3/356	(87) WO 2015/164240	(51) A01K 67/033	(87) WO 2015/164309	(51) G01B 11/16
(86) US 2015/020217	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026625	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026775	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15713601.1	22.11.2016	(21) 15719574.4	22.11.2016	(21) 15783812.9	22.11.2016
(87) WO 2015/163994	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/164242	(51) B05B 11/00	(87) WO 2015/164322	(51) B60R 11/00
(86) US 2015/020644	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026630	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026796	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782432.7	22.11.2016	(21) 15721405.7	22.11.2016	(21) 15783410.2	22.11.2016
(87) WO 2015/163999	(51) F04D 29/42	(87) WO 2015/164252	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/164324	(51) C12P 19/60
(86) US 2015/021251	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026647	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026799	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782487.1	22.11.2016	(21) 15721917.1	22.11.2016	(21) 15783479.7	22.11.2016
(87) WO 2015/164003	(51) E21B 17/18	(87) WO 2015/164253	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/164325	(51) G01N 21/95
(86) US 2015/021469	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026649	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026801	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783220.5	22.11.2016	(21) 15782811.2	22.11.2016	(21) 15783498.7	22.11.2016
(87) WO 2015/164008	(51) F04D 29/12	(87) WO 2015/164257	(51) C23C 14/34	(87) WO 2015/164327	(51) E21B 43/24
(86) US 2015/021776	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026659	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026803	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782863.3	22.11.2016	(21) 15783029.0	22.11.2016	(21) 15782720.5	22.11.2016
(87) WO 2015/164023	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/164260	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/164340	(51) A61N 1/375
(86) US 2015/022644	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026664	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026824	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15716278.5	22.11.2016	(21) 15783229.6	22.11.2016	(21) 15783721.2	22.11.2016
(87) WO 2015/164029	(51) C23C 16/44	(87) WO 2015/164262	(51) F24J 2/04	(87) WO 2015/164343	(51) B60B 11/06
(86) US 2015/023215	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026667	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026827	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782798.1	22.11.2016	(21) 15783221.3	22.11.2016	(21) 15783945.7	22.11.2016
(87) WO 2015/164030	(51) G06F 21/71	(87) WO 2015/164264	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/164351	(51) G01R 31/26
(86) US 2015/023360	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026679	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026837	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15716331.2	22.11.2016	(21) 15783780.8	22.11.2016	(21) 15783894.7	22.11.2016
(87) WO 2015/164046	(51) G06F 21/36	(87) WO 2015/164265	(51) B01F 11/00	(87) WO 2015/164355	(51) A61B 17/72
(86) US 2015/024130	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026680	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026842	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15716689.3	22.11.2016	(21) 15719576.9	22.11.2016	(21) 15783411.0	22.11.2016
(87) WO 2015/164083	(51) C10G 35/00	(87) WO 2015/164267	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/164357	(51) H04L 29/06
(86) US 2015/025032	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026685	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026845	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782965.6	22.11.2016	(21) 15782842.7	22.11.2016	(21) 15783702.2	22.11.2016
(87) WO 2015/164093	(51) B32B 7/02	(87) WO 2015/164273	(51) B60C 13/00	(87) WO 2015/164362	(51) A01N 59/24
(86) US 2015/025223	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026701	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026856	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783726.1	22.11.2016	(21) 15782930.0	22.11.2016	(21) 15783024.1	22.11.2016
(87) WO 2015/164108	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/164278	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/164366	(51) G07F 9/02
(86) US 2015/025515	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026709	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026862	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15720147.6	22.11.2016	(21) 15782902.9	22.11.2016	(21) 15783715.4	22.11.2016

(87) **WO 2015/164372** (51) **E21B 17/01**
(86) US 2015/026871 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15721419.8 22.11.2016

(87) **WO 2015/164376** (51) **G06F 15/16**
(86) US 2015/026878 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783102.5 22.11.2016

(87) **WO 2015/164387** (51) **G06F 9/44**
(86) US 2015/026894 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783765.9 22.11.2016

(87) **WO 2015/164398** (51) **B29C 63/10**
(86) US 2015/026911 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783394.8 22.11.2016

(87) **WO 2015/164405** (51) **G01R 33/20**
(86) US 2015/026919 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782412.9 22.11.2016

(87) **WO 2015/164406** (51) **C12Q 1/37**
(86) US 2015/026920 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783069.6 22.11.2016

(87) **WO 2015/164410** (51) **A63F 13/35**
(86) US 2015/026925 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783409.4 22.11.2016

(87) **WO 2015/164414** (51) **C12H 1/04**
(86) US 2015/026929 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783866.5 22.11.2016

(87) **WO 2015/164422** (51) **H01L 29/86**
(86) US 2015/026942 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783792.3 22.11.2016

(87) **WO 2015/164424** (51) **E21B 43/34**
(86) US 2015/026944 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783073.8 22.11.2016

(87) **WO 2015/166355** (51) **A61K 39/395**
(86) IB 2015/001426 (87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15786340.8 19.11.2016

(87) **WO 2015/178873** (51) **A61Q 3/00**
(86) US 2014/034589 (87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892318.8 19.11.2016

(87) **WO 2015/183110** (51) **G01N 33/543**
(86) PL 2015/000083 (87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15734274.2 12.04.2017

(87) **WO 2016/003525** (51) **H04L 9/14**
(86) US 2015/026378 (87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15815520.0 19.11.2016

(87) **WO 2016/003526** (51) **G01S 3/74**
(86) US 2015/026404 (87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15815680.2 19.11.2016

(87) **WO 2016/009841** (51) **B01D 39/20**
(86) JP 2015/068998 (87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822517.7 10.04.2017

(87) **WO 2016/040931** (51) **A61K 8/64**
(86) US 2015/049937 (87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15767065.4 02.03.2017

(87) **WO 2016/069681** (51) **B26B 21/22**
(86) US 2015/057699 (87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15790430.1 06.04.2017

(87) **WO 2016/083901** (51) **A61G 5/14**
(86) IB 2015/052364 (87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15719511.6 01.11.2016

(87) **WO 2016/111715** (51) **A63H 29/22**
(86) US 2015/026665 (87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15877270.7 19.11.2016

I.3

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
• **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **06721796.8** (11) 3 167 305*
(87) WO 2006/108275

(21) **14735980.6** (11) 3 167 258*
(87) WO 2016/004976

(21) **14735994.7** (11) 3 167 101*
(87) WO 2016/004985

(21) **14736392.3** (11) 3 167 663*
(87) WO 2016/004969

(21) **14736395.6** (11) 3 167 558*
(87) WO 2016/004975

(21) **14736401.2** (11) 3 167 317*
(87) WO 2016/004982

(21) **14736402.0** (11) 3 167 625*
(87) WO 2016/004983

(21) **14736413.7** (11) 3 167 234*
(87) WO 2016/004988

(21) **14736779.1** (11) 3 167 661*
(87) WO 2016/004967

(21) **14736782.5** (11) 3 167 650*
(87) WO 2016/004968

(21) **14736860.9** (11) 3 167 626*
(87) WO 2016/004996

(21) **14737213.0** (11) 3 166 683*
(87) WO 2016/004970

(21) **14737229.6** (11) 3 167 571*
(87) WO 2016/004981

(21) **14737271.8** (11) 3 167 464*
(87) WO 2016/004999

(21) **14738495.2** (11) 3 167 333*
(87) WO 2016/004998

(21) **14739102.3** (11) 3 167 577*
(87) WO 2016/004980

(21) **14739118.9** (11) 3 167 651*
(87) WO 2016/004989

(21) **14739119.7** (11) 3 166 466*
(87) WO 2016/004990

(21) **14739126.2** (11) 3 167 677*
(87) WO 2016/004994

(21) **14739145.2** (11) 3 167 693*
(87) WO 2016/005006

(21) **14739147.8** (11) 3 167 584*
(87) WO 2016/005007

(21) **14739148.6** (11) 3 167 578*
(87) WO 2016/005008

(21) **14739390.4** (11) 3 166 540*
(87) WO 2016/004992

(21) **14739412.6** (11) 3 167 632*
(87) WO 2016/005005

(21) **14739662.6** (11) 3 166 416*
(87) WO 2016/004948

(21) **14739663.4** (11) 3 166 417*
(87) WO 2016/004949

(21) **14739734.3** (11) 3 167 411*
(87) WO 2016/004972

(21) **14739740.0** (11) 3 167 259*
(87) WO 2016/004977

(21) **14741238.1** (11) 3 167 371*
(87) WO 2016/004986

(21) **14742381.8** (11) 3 166 752*
(87) WO 2016/006999

(21) **14742442.8** (11) 3 167 161*
(87) WO 2016/007116

(21) **14742602.7** (11) 3 167 585*
(87) WO 2016/007051

(21) **14742605.0** (11) 3 167 576*
(87) WO 2016/007053

(21) **14742606.8** (11) 3 167 652*
(87) WO 2016/007054

(21) **14742719.9** (11) 3 166 781*
(87) WO 2016/007148

(21) **14744195.0** (11) 3 167 545*
(87) WO 2016/005790

(21) **14744197.6** (11) 3 166 748*
(87) WO 2016/005794

(21) **14744409.5** (11) 3 167 257*
(87) WO 2016/007142

(21) **14744611.6** (11) 3 167 719
(87) WO 2016/005613

(21) **14744613.2** (11) 3 166 697*
(87) WO 2016/005650

(21) **14744881.5** (11) 3 169 142
(87) WO 2015/189439

(21) **14744970.6** (11) 3 167 555*
(87) WO 2016/007055

(21) **14745044.9** (11) 3 166 566*
(87) WO 2016/007166

(21) **14747163.5** (11) 3 167 628*
(87) WO 2016/007057

(21) **14747164.3** (11) 3 167 678*
(87) WO 2016/007058

(21) **14747223.7** (11) 3 166 500*
(87) WO 2016/007172

(21) **14747224.5** (11) 3 167 188*
(87) WO 2016/007174

(21) **14747424.1** (11) 3 167 553*
(87) WO 2016/007056

(21) **14747460.5** (11) 3 167 336*
(87) WO 2016/007168

(21) **14747724.4** (11) 3 167 554*
(87) WO 2016/005797

(21) **14748023.0** (11) 3 167 178*
(87) WO 2016/007171

(21) **14748135.2** (11) 3 166 977*
(87) WO 2016/004974

(21) **14748317.6** (11) 3 167 361*
(87) WO 2016/007027

(21) 14748336.6 (87) WO 2016/007122	(11) 3 167 380*	(21) 14809869.2 (87) WO 2016/005010	(11) 3 167 508*	(21) 14894606.4 (87) WO 2015/188343	(11) 3 168 562
(21) 14750022.7 (87) WO 2016/007028	(11) 3 167 433*	(21) 14811863.1 (87) WO 2016/005009	(11) 3 167 556*	(21) 14894935.7 (87) WO 2015/193993	(11) 3 168 015
(21) 14750036.7 (87) WO 2016/007153	(11) 3 167 582*	(21) 14815675.5 (87) WO 2016/005012	(11) 3 167 341*	(21) 14896967.8 (87) WO 2016/007185	(11) 3 166 608*
(21) 14750518.4 (87) WO 2016/005619	(11) 3 169 143	(21) 14824987.3 (87) WO 2016/007192	(11) 3 167 445*	(21) 14896968.6 (87) WO 2016/006029	(11) 3 168 823
(21) 14752666.9 (87) WO 2016/005787	(11) 3 166 556*	(21) 14828626.3 (87) WO 2016/007195	(11) 3 167 103*	(21) 14896982.7 (87) WO 2016/004571	(11) 3 168 973
(21) 14753350.9 (87) WO 2016/007145	(11) 3 167 159*	(21) 14830748.1 (87) WO 2016/007136	(11) 3 167 450*	(21) 14896984.3 (87) WO 2016/007141	(11) 3 167 478*
(21) 14758945.1 (87) WO 2016/034230	(11) 3 167 297*	(21) 14836736.0 (87) WO 2015/023002	(11) 3 168 506	(21) 14896988.4 (87) WO 2016/005796	(11) 3 166 621*
(21) 14758948.5 (87) WO 2016/034232	(11) 3 167 541*	(21) 14846776.4 (87) WO 2016/039655	(11) 3 167 166*	(21) 14896997.5 (87) WO 2016/006764	(11) 3 167 405*
(21) 14758950.1 (87) WO 2016/034233	(11) 3 167 298*	(21) 14850101.8 (87) WO 2016/007035	(11) 3 167 487*	(21) 14897015.5 (87) WO 2016/006759	(11) 3 167 610*
(21) 14761333.5 (87) WO 2016/034234	(11) 3 167 469*	(21) 14853171.8 (87) WO 2016/005612	(11) 3 168 181	(21) 14897016.3 (87) WO 2016/006095	(11) 3 168 978
(21) 14761409.3 (87) WO 2016/005793	(11) 3 167 074*	(21) 14863072.6 (87) WO 2016/004719	(11) 3 168 875	(21) 14897020.5 (87) WO 2016/006064	(11) 3 168 503
(21) 14761796.3 (87) WO 2016/037629	(11) 3 167 213*	(21) 14867521.8 (87) WO 2015/084873	(11) 3 166 715*	(21) 14897036.1 (87) WO 2016/004565	(11) 3 166 999*
(21) 14777386.5 (87) WO 2016/006005	(11) 3 167 139*	(21) 14870668.2 (87) WO 2016/007120	(11) 3 167 484*	(21) 14897042.9 (87) WO 2016/004617	(11) 3 167 039*
(21) 14777868.2 (87) WO 2016/006007	(11) 3 167 082*	(21) 14882130.9 (87) WO 2016/004720	(11) 3 168 725	(21) 14897045.2 (87) WO 2016/006032	(11) 3 168 987
(21) 14780551.9 (87) WO 2016/020715	(11) 3 167 495*	(21) 14882131.7 (87) WO 2016/004692	(11) 3 168 865	(21) 14897046.0 (87) WO 2016/004575	(11) 3 167 021*
(21) 14780894.3 (87) WO 2016/005777	(11) 3 166 868*	(21) 14882135.8 (87) WO 2016/004703	(11) 3 168 726	(21) 14897047.8 (87) WO 2016/004700	(11) 3 168 972
(21) 14781677.1 (87) WO 2016/006006	(11) 3 167 330*	(21) 14882136.6 (87) WO 2016/004715	(11) 3 169 067	(21) 14897050.2 (87) WO 2016/004596	(11) 3 167 656*
(21) 14781820.7 (87) WO 2016/037654	(11) 3 167 633*	(21) 14882144.0 (87) WO 2016/004726	(11) 3 168 677	(21) 14897054.4 (87) WO 2016/005617	(11) 3 168 370
(21) 14783994.8 (87) WO 2016/004487	(11) 3 167 494*	(21) 14882153.1 (87) WO 2016/004686	(11) 3 168 678	(21) 14897059.3 (87) WO 2016/004563	(11) 3 167 272*
(21) 14789532.0 (87) WO 2016/050276	(11) 3 167 569*	(21) 14882154.9 (87) WO 2016/004698	(11) 3 168 891	(21) 14897062.7 (87) WO 2016/006757	(11) 3 167 724
(21) 14792990.5 (87) WO 2016/007186	(11) 3 167 629*	(21) 14882163.0 (87) WO 2016/004693	(11) 3 168 831	(21) 14897080.9 (87) WO 2016/007144	(11) 3 167 397*
(21) 14792997.0 (87) WO 2016/002989	(11) 3 168 077	(21) 14882164.8 (87) WO 2016/004713	(11) 3 168 878	(21) 14897081.7 (87) WO 2016/006081	(11) 3 168 719
(21) 14795759.1 (87) WO 2016/007188	(11) 3 167 586*	(21) 14882770.2 (87) WO 2016/004690	(11) 3 168 832	(21) 14897086.6 (87) WO 2016/007126	(11) 3 167 449*
(21) 14796644.4 (87) WO 2016/007189	(11) 3 167 365*	(21) 14882773.6 (87) WO 2016/000389	(11) 3 168 774	(21) 14897088.2 (87) WO 2016/006747	(11) 3 167 733
(21) 14799069.1 (87) WO 2016/007187	(11) 3 167 560*	(21) 14888615.3 (87) WO 2015/154478	(11) 3 169 018	(21) 14897098.1 (87) WO 2016/006739	(11) 3 167 806
(21) 14799194.7 (87) WO 2016/005782	(11) 3 167 017*	(21) 14889085.8 (87) WO 2015/154443	(11) 3 169 087	(21) 14897109.6 (87) WO 2016/005614	(11) 3 168 816
(21) 14802113.2 (87) WO 2016/005785	(11) 3 166 652*	(21) 14889786.1 (87) WO 2016/006756	(11) 3 168 630	(21) 14897110.4 (87) WO 2016/006132	(11) 3 168 241
(21) 14805501.5 (87) WO 2016/070910	(11) 3 167 399*	(21) 14891475.7 (87) WO 2015/168995	(11) 3 168 520	(21) 14897113.8 (87) WO 2016/007140	(11) 3 167 452*
(21) 14809084.8 (87) WO 2015/177590	(11) 3 166 449*	(21) 14892223.0 (87) WO 2016/004672	(11) 3 168 729	(21) 14897115.3 (87) WO 2016/004624	(11) 3 168 004

(21) 14897122.9 (87) WO 2016/006731	(11) 3 169 068	(21) 14897252.4 (87) WO 2016/004661	(11) 3 168 661	(21) 14901462.3 (87) WO 2016/038661	(11) 3 168 479
(21) 14897124.5 (87) WO 2016/006036	(11) 3 168 911	(21) 14897258.1 (87) WO 2016/006076	(11) 3 169 146	(21) 14902077.8 (87) WO 2016/043737	(11) 3 167 142*
(21) 14897131.0 (87) WO 2016/005616	(11) 3 168 380	(21) 14897267.2 (87) WO 2016/006745	(11) 3 169 079	(21) 14902363.2 (87) WO 2016/045191	(11) 3 169 047
(21) 14897138.5 (87) WO 2016/004682	(11) 3 167 974	(21) 14897274.8 (87) WO 2016/006117	(11) 3 168 499	(21) 14905109.6 (87) WO 2016/067411	(11) 3 168 432
(21) 14897139.3 (87) WO 2016/007135	(11) 3 167 486*	(21) 14897276.3 (87) WO 2016/006039	(11) 3 168 569	(21) 14905290.4 (87) WO 2016/070318	(11) 3 167 430*
(21) 14897143.5 (87) WO 2016/007169	(11) 3 167 387*	(21) 14897283.9 (87) WO 2016/006080	(11) 3 168 906	(21) 14905557.6 (87) WO 2016/071970	(11) 3 168 433
(21) 14897152.6 (87) WO 2016/004567	(11) 3 168 519	(21) 14897291.2 (87) WO 2016/006734	(11) 3 168 775	(21) 14905707.7 (87) WO 2016/076893	(11) 3 167 302*
(21) 14897168.2 (87) WO 2016/007097	(11) 3 166 439*	(21) 14897308.4 (87) WO 2016/004739	(11) 3 166 843*	(21) 14907156.5 (87) WO 2016/082291	(11) 3 169 115
(21) 14897175.7 (87) WO 2016/004745	(11) 3 168 970	(21) 14897312.6 (87) WO 2016/006126	(11) 3 168 131	(21) 15002275.4 (21) 15003210.0	(11) 3 168 281 (11) 3 167 853
(21) 14897177.3 (87) WO 2016/006079	(11) 3 168 638	(21) 14897315.9 (87) WO 2016/004701	(11) 3 168 683	(21) 15003216.7 (21) 15003223.3	(11) 3 168 376 (11) 3 168 992
(21) 14897180.7 (87) WO 2016/006123	(11) 3 167 941	(21) 14897352.2 (87) WO 2016/005615	(11) 3 168 319	(21) 15003244.9 (21) 15003251.4	(11) 3 167 838 (11) 3 169 138
(21) 14897183.1 (87) WO 2016/006045	(11) 3 168 974	(21) 14897355.5 (87) WO 2016/006089	(11) 3 168 867	(21) 15003254.8 (21) 15003260.5	(11) 3 167 706 (11) 3 167 962
(21) 14897186.4 (87) WO 2016/004613	(11) 3 168 619	(21) 14897365.4 (87) WO 2016/006116	(11) 3 168 629	(21) 15003263.9 (21) 15003348.8	(11) 3 167 727 (11) 3 168 403
(21) 14897188.0 (87) WO 2016/004620	(11) 3 168 006	(21) 14897368.8 (87) WO 2016/004718	(11) 3 168 354	(21) 15169620.0 (21) 15193782.8	(11) 3 168 620 (11) 3 168 522
(21) 14897191.4 (87) WO 2016/006041	(11) 3 167 919	(21) 14897370.4 (87) WO 2016/006028	(11) 3 168 821	(21) 15193783.6 (21) 15193784.4	(11) 3 167 880 (11) 3 169 069
(21) 14897192.2 (87) WO 2016/006035	(11) 3 168 963	(21) 14897379.5 (87) WO 2016/005611	(11) 3 168 003	(21) 15193790.1 (21) 15193794.3	(11) 3 167 927 (11) 3 168 261
(21) 14897194.8 (87) WO 2016/005649	(11) 3 167 349*	(21) 14897382.9 (87) WO 2016/006771	(11) 3 168 170	(21) 15193805.7 (21) 15193808.1	(11) 3 168 261 (11) 3 167 944
(21) 14897200.3 (87) WO 2016/006765	(11) 3 167 805	(21) 14897384.5 (87) WO 2016/006125	(11) 3 168 042	(21) 15193810.7 (21) 15193811.5	(11) 3 168 337 (11) 3 168 139
(21) 14897203.7 (87) WO 2016/006048	(11) 3 168 995	(21) 14897388.6 (87) WO 2016/004579	(11) 3 169 031	(21) 15193831.3 (21) 15193832.1	(11) 3 168 138 (11) 3 167 895
(21) 14897204.5 (87) WO 2016/004597	(11) 3 166 572*	(21) 14897392.8 (87) WO 2016/007147	(11) 3 167 423*	(21) 15193840.4 (21) 15193847.9	(11) 3 168 139 (11) 3 168 135
(21) 14897218.5 (87) WO 2016/006726	(11) 3 168 751	(21) 14897393.6 (87) WO 2016/007118	(11) 3 167 624*	(21) 15193848.7 (21) 15193861.0	(11) 3 167 997 (11) 3 168 443
(21) 14897226.8 (87) WO 2016/007124	(11) 3 166 472*	(21) 14897394.4 (87) WO 2016/006137	(11) 3 168 947	(21) 15193862.8 (21) 15193869.3	(11) 3 167 911 (11) 3 168 325
(21) 14897230.0 (87) WO 2016/007127	(11) 3 167 212*	(21) 14897417.3 (87) WO 2016/007176	(11) 3 167 485*	(21) 15193873.5 (21) 15193880.0	(11) 3 168 443 (11) 3 168 708
(21) 14897233.4 (87) WO 2016/006119	(11) 3 167 871	(21) 14897419.9 (87) WO 2016/007184	(11) 3 167 295*	(21) 15193887.5 (21) 15193888.3	(11) 3 167 911 (11) 3 167 879
(21) 14897234.2 (87) WO 2016/005651	(11) 3 167 100*	(21) 14898494.1 (87) WO 2016/018309	(11) 3 167 665*	(21) 15193889.1 (21) 15193890.9	(11) 3 167 716 (11) 3 168 855
(21) 14897236.7 (87) WO 2016/004568	(11) 3 168 521	(21) 14899445.2 (87) WO 2016/019567	(11) 3 167 535*	(21) 15193900.6 (21) 15193925.3	(11) 3 168 708 (11) 3 168 962
(21) 14897238.3 (87) WO 2016/006030	(11) 3 168 716	(21) 14899636.6 (87) WO 2016/023286	(11) 3 169 097		
(21) 14897242.5 (87) WO 2016/006755	(11) 3 167 534*	(21) 14900227.1 (87) WO 2016/028294	(11) 3 167 151*		
(21) 14897250.8 (87) WO 2016/007159	(11) 3 167 214*	(21) 14900847.6 (87) WO 2016/030952	(11) 3 168 510		

(21) 15193926.1	(11) 3 168 886	(21) 15194184.6	(11) 3 168 365	(21) 15194543.3	(11) 3 168 159
(21) 15193930.3	(11) 3 168 324	(21) 15194198.6	(11) 3 168 637	(21) 15194556.5	(11) 3 169 002
(21) 15193943.6	(11) 3 168 616	(21) 15194211.7	(11) 3 168 204	(21) 15194558.1	(11) 3 168 177
(21) 15193955.0	(11) 3 168 211	(21) 15194212.5	(11) 3 168 205	(21) 15194562.3	(11) 3 168 314
(21) 15193966.7	(11) 3 168 309	(21) 15194216.6	(11) 3 168 450	(21) 15194563.1	(11) 3 168 252
(21) 15193967.5	(11) 3 168 048	(21) 15194221.6	(11) 3 168 375	(21) 15194566.4	(11) 3 168 983
(21) 15193974.1	(11) 3 167 912	(21) 15194237.2	(11) 3 168 592	(21) 15194568.0	(11) 3 168 695
(21) 15193976.6	(11) 3 167 910	(21) 15194266.1	(11) 3 168 544	(21) 15194573.0	(11) 3 168 169
(21) 15193986.5	(11) 3 167 793	(21) 15194271.1	(11) 3 168 034	(21) 15194576.3	(11) 3 168 253
(21) 15193988.1	(11) 3 167 794	(21) 15194279.4	(11) 3 168 693	(21) 15194592.0	(11) 3 168 577
(21) 15193995.6	(11) 3 168 698	(21) 15194284.4	(11) 3 167 745	(21) 15194610.0	(11) 3 168 210
(21) 15194000.4	(11) 3 168 111	(21) 15194288.5	(11) 3 167 890	(21) 15194618.3	(11) 3 168 431
(21) 15194009.5	(11) 3 168 900	(21) 15194299.2	(11) 3 167 943	(21) 15194623.3	(11) 3 168 228
(21) 15194011.1	(11) 3 168 462	(21) 15194304.0	(11) 3 168 524	(21) 15194637.3	(11) 3 168 464
(21) 15194019.4	(11) 3 168 805	(21) 15194305.7	(11) 3 168 363	(21) 15194638.1	(11) 3 168 463
(21) 15194021.0	(11) 3 167 924	(21) 15194308.1	(11) 3 167 728	(21) 15194639.9	(11) 3 168 461
(21) 15194023.6	(11) 3 169 105	(21) 15194315.6	(11) 3 168 792	(21) 15194642.3	(11) 3 168 104
(21) 15194027.7	(11) 3 168 273	(21) 15194318.0	(11) 3 167 705	(21) 15194645.6	(11) 3 167 981
(21) 15194036.8	(11) 3 168 274	(21) 15194320.6	(11) 3 168 584	(21) 15194651.4	(11) 3 168 175
(21) 15194049.1	(11) 3 167 779	(21) 15194326.3	(11) 3 168 196	(21) 15194652.2	(11) 3 168 251
(21) 15194052.5	(11) 3 168 700	(21) 15194329.7	(11) 3 168 329	(21) 15194656.3	(11) 3 168 819
(21) 15194054.1	(11) 3 167 773	(21) 15194340.4	(11) 3 167 877	(21) 15194659.7	(11) 3 168 772
(21) 15194064.0	(11) 3 168 254	(21) 15194351.1	(11) 3 168 704	(21) 15194667.0	(11) 3 167 775
(21) 15194065.7	(11) 3 168 248	(21) 15194352.9	(11) 3 168 699	(21) 15194679.5	(11) 3 168 389
(21) 15194069.9	(11) 3 168 799	(21) 15194391.7	(11) 3 167 845	(21) 15194701.7	(11) 3 168 345
(21) 15194075.6	(11) 3 168 976	(21) 15194393.3	(11) 3 167 787	(21) 15194707.4	(11) 3 168 940
(21) 15194078.0	(11) 3 167 898	(21) 15194394.1	(11) 3 167 788	(21) 15194708.2	(11) 3 168 406
(21) 15194081.4	(11) 3 168 694	(21) 15194409.7	(11) 3 168 822	(21) 15194712.4	(11) 3 168 662
(21) 15194097.0	(11) 3 168 277	(21) 15194411.3	(11) 3 168 271	(21) 15194716.5	(11) 3 168 054
(21) 15194099.6	(11) 3 167 990	(21) 15194419.6	(11) 3 168 310	(21) 15194717.3	(11) 3 168 945
(21) 15194101.0	(11) 3 168 827	(21) 15194420.4	(11) 3 168 793	(21) 15194726.4	(11) 3 168 680
(21) 15194102.8	(11) 3 168 103	(21) 15194421.2	(11) 3 168 430	(21) 15194735.5	(11) 3 168 815
(21) 15194103.6	(11) 3 167 949	(21) 15194424.6	(11) 3 167 980	(21) 15194737.1	(11) 3 168 108
(21) 15194108.5	(11) 3 168 603	(21) 15194429.5	(11) 3 168 535	(21) 15194741.3	(11) 3 168 312
(21) 15194110.1	(11) 3 168 873	(21) 15194434.5	(11) 3 168 323	(21) 15194745.4	(11) 3 168 866
(21) 15194115.0	(11) 3 167 795	(21) 15194436.0	(11) 3 168 393	(21) 15194746.2	(11) 3 168 927
(21) 15194120.0	(11) 3 168 199	(21) 15194438.6	(11) 3 168 534	(21) 15194748.8	(11) 3 168 285
(21) 15194122.6	(11) 3 168 871	(21) 15194458.4	(11) 3 168 360	(21) 15194750.4	(11) 3 167 858
(21) 15194127.5	(11) 3 168 949	(21) 15194470.9	(11) 3 168 579	(21) 15194752.0	(11) 3 167 859
(21) 15194128.3	(11) 3 168 561	(21) 15194471.7	(11) 3 168 580	(21) 15194753.8	(11) 3 168 286
(21) 15194136.6	(11) 3 168 870	(21) 15194472.5	(11) 3 168 581	(21) 15194756.1	(11) 3 168 682
(21) 15194142.4	(11) 3 168 935	(21) 15194495.6	(11) 3 167 855	(21) 15194759.5	(11) 3 168 355
(21) 15194145.7	(11) 3 167 873	(21) 15194497.2	(11) 3 168 953	(21) 15194761.1	(11) 3 168 969
(21) 15194149.9	(11) 3 169 076	(21) 15194498.0	(11) 3 168 964	(21) 15194768.6	(11) 3 168 797
(21) 15194156.4	(11) 3 168 696	(21) 15194505.2	(11) 3 169 141	(21) 15194771.0	(11) 3 168 356
(21) 15194158.0	(11) 3 168 057	(21) 15194534.2	(11) 3 168 268	(21) 15194778.5	(11) 3 168 514
(21) 15194164.8	(11) 3 168 787	(21) 15194535.9	(11) 3 168 160	(21) 15194779.3	(11) 3 167 852
(21) 15194167.1	(11) 3 168 788	(21) 15194536.7	(11) 3 168 982	(21) 15194783.5	(11) 3 168 007
(21) 15194177.0	(11) 3 167 864	(21) 15194541.7	(11) 3 168 152	(21) 15194787.6	(11) 3 167 956

(21) 15194795.9	(11) 3 167 933	(21) 15380047.9	(11) 3 167 986	(21) 15722171.4	(11) 3 167 540*
(21) 15194803.1	(11) 3 168 357	(21) 15380048.7	(11) 3 168 157	(87) WO 2016/005076	
(21) 15194806.4	(11) 3 168 597	(21) 15382552.6	(11) 3 168 457	(21) 15723201.8	(11) 3 166 804*
(21) 15194816.3	(11) 3 167 867	(21) 15382553.4	(11) 3 169 034	(87) WO 2016/005084	
(21) 15194817.1	(11) 3 167 868	(21) 15382554.2	(11) 3 168 237	(21) 15723239.8	(11) 3 167 228*
(21) 15194818.9	(11) 3 167 869	(21) 15382555.9	(11) 3 168 238	(87) WO 2016/005091	
(21) 15194821.3	(11) 3 167 870	(21) 15382556.7	(11) 3 168 239	(21) 15723773.6	(11) 3 166 711*
(21) 15194822.1	(11) 3 168 156	(21) 15382557.5	(11) 3 168 905	(87) WO 2016/006146	
(21) 15194823.9	(11) 3 168 224	(21) 15382560.9	(11) 3 168 806	(21) 15723845.2	(11) 3 167 192*
(21) 15194826.2	(11) 3 168 439	(21) 15382561.7	(11) 3 168 950	(87) WO 2016/005018	
(21) 15194827.0	(11) 3 168 495	(21) 15382562.5	(11) 3 168 208	(21) 15723891.6	(11) 3 166 830*
(21) 15194838.7	(11) 3 168 306	(21) 15405073.6	(11) 3 167 777	(87) WO 2016/005086	
(21) 15196568.8	(11) 3 168 757	(21) 15425095.5	(11) 3 168 498	(21) 15723920.3	(11) 3 167 182*
(21) 15196949.0	(11) 3 167 863	(21) 15425096.3	(11) 3 168 877	(87) WO 2016/005089	
(21) 15197984.6	(11) 3 168 752	(21) 15465557.5	(11) 3 168 824	(21) 15724300.7	(11) 3 166 823*
(21) 15198406.9	(11) 3 168 039	(21) 15466015.3	(11) 3 168 596	(87) WO 2016/005095	
(21) 15199868.9	(11) 3 168 711	(21) 15700977.0	(11) 3 167 682*	(21) 15724708.1	(11) 3 167 118*
(21) 15201795.0	(11) 3 168 748	(87) WO 2016/005062		(87) WO 2016/005100	
(21) 15202316.4	(11) 3 169 032	(21) 15701589.2	(11) 3 167 559*	(21) 15724960.8	(11) 3 167 204*
(21) 15203085.4	(11) 3 167 897	(87) WO 2016/006142		(87) WO 2016/005079	
(21) 15290286.2	(11) 3 168 570	(21) 15703889.4	(11) 3 167 102*	(21) 15725084.6	(11) 3 167 668*
(21) 15290288.8	(11) 3 168 412	(87) WO 2016/112973		(87) WO 2016/012144	
(21) 15306780.6	(11) 3 168 813	(21) 15704715.0	(11) 3 167 634*	(21) 15725231.3	(11) 3 167 283*
(21) 15306781.4	(11) 3 169 120	(87) WO 2016/005013		(87) WO 2016/005016	
(21) 15306783.0	(11) 3 168 998	(21) 15706287.8	(11) 3 166 685*	(21) 15725247.9	(11) 3 167 114*
(21) 15306786.3	(11) 3 168 825	(87) WO 2016/005719		(87) WO 2016/005083	
(21) 15306787.1	(11) 3 167 731	(21) 15709783.3	(11) 3 167 679*	(21) 15725304.8	(11) 3 166 994*
(21) 15306788.9	(11) 3 167 892	(87) WO 2016/007062		(87) WO 2016/005094	
(21) 15306789.7	(11) 3 168 517	(21) 15710756.6	(11) 3 167 115*	(21) 15725497.0	(11) 3 167 551*
(21) 15306791.3	(11) 3 169 033	(87) WO 2016/005064		(87) WO 2016/005015	
(21) 15306792.1	(11) 3 168 804	(21) 15715440.2	(11) 3 166 837*	(21) 15725996.1	(11) 3 166 858*
(21) 15306794.7	(11) 3 168 611	(87) WO 2016/005829		(87) WO 2016/005017	
(21) 15306797.0	(11) 3 168 105	(21) 15716463.3	(11) 3 167 480*	(21) 15726141.3	(11) 3 166 691*
(21) 15306798.8	(11) 3 168 106	(87) WO 2016/005065		(87) WO 2016/005106	
(21) 15306799.6	(11) 3 168 107	(21) 15717092.9	(11) 3 166 707*	(21) 15726172.8	(11) 3 166 450*
(21) 15306801.0	(11) 3 168 997	(87) WO 2016/005014		(87) WO 2016/005110	
(21) 15306802.8	(11) 3 168 072	(21) 15718746.9	(11) 3 166 436*	(21) 15726173.6	(11) 3 166 452*
(21) 15306803.6	(11) 3 168 141	(87) WO 2016/007205		(87) WO 2016/005112	
(21) 15306805.1	(11) 3 169 098	(21) 15718934.1	(11) 3 167 168*	(21) 15726179.3	(11) 3 166 577*
(21) 15306807.7	(11) 3 167 923	(87) WO 2016/005071		(87) WO 2016/005114	
(21) 15306808.5	(11) 3 169 028	(21) 15719123.0	(11) 3 167 160*	(21) 15726317.9	(11) 3 166 619*
(21) 15306810.1	(11) 3 167 925	(87) WO 2015/157780		(87) WO 2015/159240	
(21) 15306811.9	(11) 3 168 789	(21) 15719667.6	(11) 3 166 856*	(21) 15726624.8	(11) 3 167 180*
(21) 15306813.5	(11) 3 168 741	(87) WO 2015/162284		(87) WO 2016/005119	
(21) 15306814.3	(11) 3 168 075	(21) 15720433.0	(11) 3 166 784*	(21) 15726815.2	(11) 3 167 520*
(21) 15306815.0	(11) 3 168 608	(87) WO 2015/186009		(87) WO 2016/007222	
(21) 15306816.8	(11) 3 169 070	(21) 15721010.5	(11) 3 167 201*	(21) 15726821.0	(11) 3 166 795*
(21) 15306817.6	(11) 3 169 122	(87) WO 2016/005080		(87) WO 2016/186625	
(21) 15380045.3	(11) 3 167 881	(21) 15721515.3	(11) 3 167 620*	(21) 15726832.7	(11) 3 167 521*
		(87) WO 2016/007210		(87) WO 2016/007228	
		(21) 15721617.7	(11) 3 167 482*	(21) 15726870.7	(11) 3 167 094*
		(87) WO 2016/005068		(87) WO 2016/005073	
		(21) 15721647.4	(11) 3 167 224*	(21) 15726994.5	(11) 3 167 264*
		(87) WO 2016/005069		(87) WO 2016/005120	
		(21) 15721727.4	(11) 3 167 307*	(21) 15727022.4	(11) 3 167 110*
		(87) WO 2016/005087		(87) WO 2015/189314	
				(21) 15727560.3	(11) 3 166 706*
				(87) WO 2016/005020	

(21) 15727633.8 (87) WO 2016/005113	(11) 3 166 453*	(21) 15729423.2 (87) WO 2016/005138	(11) 3 166 775*	(21) 15731164.8 (87) WO 2016/007246	(11) 3 166 475*
(21) 15727870.6 (87) WO 2015/158321	(11) 3 166 614*	(21) 15729498.4 (87) WO 2016/005162	(11) 3 166 821*	(21) 15731204.2 (87) WO 2015/195448	(11) 3 166 642*
(21) 15727975.3 (87) WO 2016/005129	(11) 3 167 544*	(21) 15729791.2 (87) WO 2016/005136	(11) 3 166 750*	(21) 15731298.4 (87) WO 2016/005177	(11) 3 167 467*
(21) 15728005.8 (87) WO 2015/189335	(11) 3 166 886*	(21) 15729792.0 (87) WO 2015/189315	(11) 3 167 111*	(21) 15731308.1 (87) WO 2016/005181	(11) 3 166 561*
(21) 15728046.2 (87) WO 2016/005668	(11) 3 166 828*	(21) 15729847.2 (87) WO 2016/005163	(11) 3 166 841*	(21) 15731324.8 (87) WO 2016/005186	(11) 3 167 388*
(21) 15728190.8 (87) WO 2016/007000	(11) 3 166 413*	(21) 15729891.0 (87) WO 2016/005721	(11) 3 167 149*	(21) 15731352.9 (87) WO 2016/005199	(11) 3 166 587*
(21) 15728251.8 (87) WO 2016/007221	(11) 3 167 579*	(21) 15729907.4 (87) WO 2016/005722	(11) 3 166 510*	(21) 15731361.0 (87) WO 2016/005204	(11) 3 167 148*
(21) 15728288.0 (87) WO 2016/007230	(11) 3 167 372*	(21) 15729909.0 (87) WO 2016/005723	(11) 3 167 367*	(21) 15731365.1 (87) WO 2016/005214	(11) 3 166 982*
(21) 15728355.7 (87) WO 2016/007235	(11) 3 166 974*	(21) 15729924.9 (87) WO 2016/005724	(11) 3 167 090*	(21) 15731441.0 (87) WO 2016/007250	(11) 3 166 734*
(21) 15728398.7 (87) WO 2016/004950	(11) 3 167 185*	(21) 15730064.1 (87) WO 2016/005021	(11) 3 167 025*	(21) 15731588.8 (87) WO 2016/005198	(11) 3 166 588*
(21) 15728462.1 (87) WO 2016/005109	(11) 3 166 420*	(21) 15730093.0 (87) WO 2016/005131	(11) 3 167 507*	(21) 15731595.3 (87) WO 2016/005209	(11) 3 166 582*
(21) 15728470.4 (87) WO 2016/005111	(11) 3 166 451*	(21) 15730107.8 (87) WO 2016/005144	(11) 3 166 690*	(21) 15731616.7 (87) WO 2016/005226	(11) 3 166 708*
(21) 15728477.9 (87) WO 2016/005116	(11) 3 166 736*	(21) 15730113.6 (87) WO 2016/206707	(11) 3 167 662*	(21) 15731846.0 (87) WO 2016/005024	(11) 3 167 121*
(21) 15728492.8 (87) WO 2016/005122	(11) 3 166 882*	(21) 15730165.6 (87) WO 2016/005170	(11) 3 166 716*	(21) 15731967.4 (87) WO 2016/005232	(11) 3 167 427*
(21) 15728517.2 (87) WO 2016/005141	(11) 3 166 870*	(21) 15730201.9 (87) WO 2016/005179	(11) 3 167 329*	(21) 15731981.5 (87) WO 2016/005239	(11) 3 166 585*
(21) 15728532.1 (87) WO 2016/005143	(11) 3 166 584*	(21) 15730237.3 (87) WO 2015/189643	(11) 3 167 694*	(21) 15731984.9 (87) WO 2016/005240	(11) 3 166 864*
(21) 15728755.8 (87) WO 2016/005067	(11) 3 166 696*	(21) 15730513.7 (87) WO 2016/005180	(11) 3 167 181*	(21) 15732006.0 (87) WO 2016/005269	(11) 3 166 922*
(21) 15728772.3 (87) WO 2016/005096	(11) 3 167 173*	(21) 15730517.8 (87) WO 2016/005184	(11) 3 166 689*	(21) 15732008.6 (87) WO 2016/005271	(11) 3 167 033*
(21) 15728884.6 (87) WO 2016/005151	(11) 3 166 871*	(21) 15730715.8 (87) WO 2016/005127	(11) 3 166 808*	(21) 15732017.7 (87) WO 2015/185800	(11) 3 166 418*
(21) 15728888.7 (87) WO 2016/005155	(11) 3 166 872*	(21) 15730728.1 (87) WO 2016/005145	(11) 3 166 764*	(21) 15732064.9 (87) WO 2016/007001	(11) 3 166 763*
(21) 15728893.7 (87) WO 2015/193358	(11) 3 166 854*	(21) 15730771.1 (87) WO 2016/005169	(11) 3 167 232*	(21) 15732138.1 (87) WO 2016/007257	(11) 3 167 680*
(21) 15729017.2 (87) WO 2016/007234	(11) 3 167 531*	(21) 15730820.6 (87) WO 2016/005652	(11) 3 167 415*	(21) 15732176.1 (87) WO 2016/005142	(11) 3 166 760*
(21) 15729120.4 (87) WO 2016/005118	(11) 3 166 504*	(21) 15730865.1 (87) WO 2015/183084	(11) 3 167 506*	(21) 15732180.3 (87) WO 2015/193354	(11) 3 166 855*
(21) 15729132.9 (87) WO 2016/005124	(11) 3 167 550*	(21) 15730961.8 (87) WO 2016/005023	(11) 3 167 263*	(21) 15732236.3 (87) WO 2016/005207	(11) 3 166 693*
(21) 15729156.8 (87) WO 2016/005146	(11) 3 167 481*	(21) 15730982.4 (87) WO 2016/005115	(11) 3 167 014*	(21) 15732279.3 (87) WO 2016/005235	(11) 3 166 536*
(21) 15729167.5 (87) WO 2016/005148	(11) 3 166 730*	(21) 15731019.4 (87) WO 2016/005161	(11) 3 166 879*	(21) 15732284.3 (87) WO 2016/005242	(11) 3 167 428*
(21) 15729399.4 (87) WO 2016/005123	(11) 3 167 498*	(21) 15731049.1 (87) WO 2016/005185	(11) 3 167 327*	(21) 15732361.9 (87) WO 2016/005830	(11) 3 166 423*
(21) 15729403.4 (87) WO 2016/005126	(11) 3 167 539*	(21) 15731072.3 (87) WO 2016/005191	(11) 3 167 011*	(21) 15732541.6 (87) WO 2016/005039	(11) 3 166 840*
(21) 15729411.7 (87) WO 2016/005133	(11) 3 166 747*	(21) 15731130.9 (87) WO 2016/006160	(11) 3 167 642*	(21) 15732576.2 (87) WO 2016/005171	(11) 3 166 463*

(21) 15732595.2 (87) WO 2016/005182	(11) 3 167 247*	(21) 15733582.9 (87) WO 2016/007261	(11) 3 167 431*	(21) 15734177.7 (87) WO 2016/005319	(11) 3 166 421*
(21) 15732598.6 (87) WO 2016/005183	(11) 3 167 231*	(21) 15733618.1 (87) WO 2016/004952	(11) 3 166 563*	(21) 15734178.5 (87) WO 2016/005320	(11) 3 166 576*
(21) 15732630.7 (87) WO 2016/005196	(11) 3 167 010*	(21) 15733630.6 (87) WO 2016/005037	(11) 3 167 197*	(21) 15734182.7 (87) WO 2016/008758	(11) 3 167 171*
(21) 15732631.5 (87) WO 2016/005202	(11) 3 167 253*	(21) 15733631.4 (87) WO 2016/005038	(11) 3 167 196*	(21) 15734183.5 (87) WO 2016/005335	(11) 3 166 881*
(21) 15732637.2 (87) WO 2016/005206	(11) 3 167 238*	(21) 15733703.1 (87) WO 2016/005228	(11) 3 166 762*	(21) 15734185.0 (87) WO 2016/005344	(11) 3 167 225*
(21) 15732684.4 (87) WO 2016/005221	(11) 3 166 573*	(21) 15733715.5 (87) WO 2016/005236	(11) 3 166 539*	(21) 15734186.8 (87) WO 2016/005348	(11) 3 166 455*
(21) 15732694.3 (87) WO 2016/005225	(11) 3 167 398*	(21) 15733722.1 (87) WO 2016/005243	(11) 3 166 589*	(21) 15734187.6 (87) WO 2016/005349	(11) 3 166 456*
(21) 15732695.0 (87) WO 2016/005227	(11) 3 167 455*	(21) 15733733.8 (87) WO 2016/005254	(11) 3 167 322*	(21) 15734188.4 (87) WO 2016/005350	(11) 3 166 457*
(21) 15732700.8 (87) WO 2016/005230	(11) 3 166 414*	(21) 15733735.3 (87) WO 2016/005256	(11) 3 167 690*	(21) 15734191.8 (87) WO 2016/005351	(11) 3 166 458*
(21) 15732727.1 (87) WO 2016/005245	(11) 3 166 578*	(21) 15733741.1 (87) WO 2016/005263	(11) 3 166 941*	(21) 15734196.7 (87) WO 2016/005366	(11) 3 166 383*
(21) 15732728.9 (87) WO 2016/005248	(11) 3 166 579*	(21) 15733745.2 (87) WO 2016/005266	(11) 3 167 083*	(21) 15734197.5 (87) WO 2016/005370	(11) 3 167 174*
(21) 15732729.7 (87) WO 2016/005250	(11) 3 166 580*	(21) 15733759.3 (87) WO 2016/005288	(11) 3 167 007*	(21) 15734200.7 (87) WO 2016/005380	(11) 3 166 389*
(21) 15732736.2 (87) WO 2016/005257	(11) 3 167 504*	(21) 15733760.1 (87) WO 2016/005289	(11) 3 166 833*	(21) 15734202.3 (87) WO 2016/005382	(11) 3 166 806*
(21) 15732744.6 (87) WO 2016/005297	(11) 3 167 027*	(21) 15733768.4 (87) WO 2016/005304	(11) 3 166 454*	(21) 15734203.1 (87) WO 2016/005388	(11) 3 166 384*
(21) 15732745.3 (87) WO 2016/005300	(11) 3 166 790*	(21) 15733782.5 (87) WO 2015/189478	(11) 3 166 638*	(21) 15734204.9 (87) WO 2016/005389	(11) 3 166 385*
(21) 15732755.2 (87) WO 2016/005316	(11) 3 166 382*	(21) 15733807.0 (87) WO 2015/185873	(11) 3 167 200*	(21) 15734205.6 (87) WO 2016/005392	(11) 3 167 036*
(21) 15732756.0 (87) WO 2016/005317	(11) 3 166 884*	(21) 15733851.8 (87) WO 2016/005671	(11) 3 166 839*	(21) 15734208.0 (87) WO 2016/005431	(11) 3 166 816*
(21) 15732854.3 (87) WO 2016/005669	(11) 3 166 838*	(21) 15734056.3 (87) WO 2016/000003	(11) 3 166 444*	(21) 15734209.8 (87) WO 2016/005486	(11) 3 167 334*
(21) 15732896.4 (87) WO 2016/005725	(11) 3 166 464*	(21) 15734100.9 (87) WO 2016/005208	(11) 3 166 694*	(21) 15734210.6 (87) WO 2016/005505	(11) 3 167 262*
(21) 15732919.4 (87) WO 2016/005728	(11) 3 166 667*	(21) 15734133.0 (87) WO 2016/005268	(11) 3 167 134*	(21) 15734213.0 (87) WO 2016/005525	(11) 3 167 343*
(21) 15732951.7 (87) WO 2016/005831	(11) 3 166 731*	(21) 15734135.5 (87) WO 2016/005270	(11) 3 167 312*	(21) 15734359.1 (87) WO 2016/005302	(11) 3 166 873*
(21) 15733374.1 (87) WO 2016/005157	(11) 3 166 991*	(21) 15734151.2 (87) WO 2016/005283	(11) 3 166 743*	(21) 15734360.9 (87) WO 2016/005305	(11) 3 166 393*
(21) 15733407.9 (87) WO 2016/005193	(11) 3 166 751*	(21) 15734157.9 (87) WO 2016/005291	(11) 3 167 323*	(21) 15734361.7 (87) WO 2016/005306	(11) 3 166 394*
(21) 15733411.1 (87) WO 2016/005195	(11) 3 167 219*	(21) 15734159.5 (87) WO 2016/005294	(11) 3 167 172*	(21) 15734363.3 (87) WO 2016/005313	(11) 3 166 712*
(21) 15733437.6 (87) WO 2016/005233	(11) 3 167 132*	(21) 15734162.9 (87) WO 2016/005298	(11) 3 166 791*	(21) 15734365.8 (87) WO 2016/005315	(11) 3 166 411*
(21) 15733447.5 (87) WO 2016/005246	(11) 3 166 575*	(21) 15734163.7 (87) WO 2016/005299	(11) 3 166 792*	(21) 15734367.4 (87) WO 2016/005323	(11) 3 166 386*
(21) 15733448.3 (87) WO 2016/005249	(11) 3 166 586*	(21) 15734166.0 (87) WO 2016/005303	(11) 3 167 324*	(21) 15734372.4 (87) WO 2016/005336	(11) 3 166 817*
(21) 15733451.7 (87) WO 2016/005253	(11) 3 167 454*	(21) 15734168.6 (87) WO 2016/005309	(11) 3 166 396*	(21) 15734373.2 (87) WO 2016/005338	(11) 3 167 032*
(21) 15733496.2 (87) WO 2016/005727	(11) 3 167 018*	(21) 15734170.2 (87) WO 2016/005311	(11) 3 166 956*	(21) 15734374.0 (87) WO 2016/005339	(11) 3 166 687*

(21) 15734375.7 (87) WO 2016/005346	(11) 3 167 686*	(21) 15734637.0 (87) WO 2016/005238	(11) 3 166 538*	(21) 15735694.0 (87) WO 2016/005458	(11) 3 167 038*
(21) 15734378.1 (87) WO 2016/005352	(11) 3 166 459*	(21) 15734638.8 (87) WO 2016/005241	(11) 3 166 782*	(21) 15735695.7 (87) WO 2016/005459	(11) 3 167 107*
(21) 15734379.9 (87) WO 2016/005353	(11) 3 167 617*	(21) 15734643.8 (87) WO 2016/005244	(11) 3 167 328*	(21) 15735696.5 (87) WO 2016/005460	(11) 3 167 108*
(21) 15734380.7 (87) WO 2016/005357	(11) 3 166 997*	(21) 15734652.9 (87) WO 2016/005277	(11) 3 166 910*	(21) 15735697.3 (87) WO 2016/005461	(11) 3 167 034*
(21) 15734381.5 (87) WO 2016/005358	(11) 3 166 998*	(21) 15734657.8 (87) WO 2016/005287	(11) 3 166 532*	(21) 15735698.1 (87) WO 2016/005462	(11) 3 167 040*
(21) 15734382.3 (87) WO 2016/005359	(11) 3 166 705*	(21) 15734663.6 (87) WO 2016/005326	(11) 3 167 135*	(21) 15735701.3 (87) WO 2016/005471	(11) 3 166 862*
(21) 15734386.4 (87) WO 2016/005361	(11) 3 167 031*	(21) 15734671.9 (87) WO 2016/005365	(11) 3 167 037*	(21) 15735702.1 (87) WO 2016/005473	(11) 3 166 673*
(21) 15734387.2 (87) WO 2016/005367	(11) 3 166 558*	(21) 15734675.0 (87) WO 2016/005394	(11) 3 166 789*	(21) 15735703.9 (87) WO 2016/005569	(11) 3 166 802*
(21) 15734389.8 (87) WO 2016/005371	(11) 3 167 572*	(21) 15734678.4 (87) WO 2016/005398	(11) 3 167 048*	(21) 15735704.7 (87) WO 2016/005572	(11) 3 166 803*
(21) 15734394.8 (87) WO 2016/005385	(11) 3 166 807*	(21) 15734679.2 (87) WO 2016/005401	(11) 3 166 810*	(21) 15735754.2 (87) WO 2016/007070	(11) 3 167 581*
(21) 15734395.5 (87) WO 2016/005386	(11) 3 167 639*	(21) 15734681.8 (87) WO 2016/005409	(11) 3 167 226*	(21) 15735829.2 (87) WO 2016/007316	(11) 3 167 546*
(21) 15734401.1 (87) WO 2016/005397	(11) 3 167 013*	(21) 15734693.3 (87) WO 2016/005423	(11) 3 166 686*	(21) 15735851.6 (87) WO 2016/005035	(11) 3 167 600*
(21) 15734404.5 (87) WO 2016/005406	(11) 3 166 809*	(21) 15734694.1 (87) WO 2016/005425	(11) 3 166 639*	(21) 15735856.5 (87) WO 2016/005051	(11) 3 167 250*
(21) 15734405.2 (87) WO 2016/005418	(11) 3 167 318*	(21) 15734701.4 (87) WO 2016/005513	(11) 3 167 514*	(21) 15735879.7 (87) WO 2016/005210	(11) 3 166 737*
(21) 15734406.0 (87) WO 2016/005419	(11) 3 166 930*	(21) 15734705.5 (87) WO 2016/005567	(11) 3 166 442*	(21) 15735887.0 (87) WO 2016/005223	(11) 3 166 960*
(21) 15734408.6 (87) WO 2016/005421	(11) 3 166 665*	(21) 15734706.3 (87) WO 2016/005578	(11) 3 166 785*	(21) 15735912.6 (87) WO 2016/005278	(11) 3 167 223*
(21) 15734409.4 (87) WO 2016/005422	(11) 3 167 063*	(21) 15734707.1 (87) WO 2016/005591	(11) 3 167 122*	(21) 15735932.4 (87) WO 2016/005364	(11) 3 166 753*
(21) 15734416.9 (87) WO 2016/005570	(11) 3 166 435*	(21) 15734709.7 (87) WO 2016/005603	(11) 3 167 543*	(21) 15735934.0 (87) WO 2016/005390	(11) 3 166 632*
(21) 15734417.7 (87) WO 2016/005573	(11) 3 166 801*	(21) 15735664.3 (87) WO 2016/005259	(11) 3 167 136*	(21) 15735940.7 (87) WO 2016/005432	(11) 3 167 290*
(21) 15734418.5 (87) WO 2016/005582	(11) 3 166 778*	(21) 15735673.4 (87) WO 2016/005325	(11) 3 167 265*	(21) 15735944.9 (87) WO 2016/005452	(11) 3 166 412*
(21) 15734468.0 (87) WO 2016/005842	(11) 3 166 422*	(21) 15735674.2 (87) WO 2016/005328	(11) 3 166 969*	(21) 15735945.6 (87) WO 2016/005454	(11) 3 166 906*
(21) 15734473.0 (87) WO 2016/005854	(11) 3 166 818*	(21) 15735675.9 (87) WO 2016/005372	(11) 3 167 202*	(21) 15735947.2 (87) WO 2016/005467	(11) 3 166 392*
(21) 15734550.5 (87) WO 2016/007323	(11) 3 167 685*	(21) 15735676.7 (87) WO 2016/005379	(11) 3 166 759*	(21) 15735948.0 (87) WO 2016/005468	(11) 3 166 978*
(21) 15734569.5 (87) WO 2016/005026	(11) 3 166 765*	(21) 15735681.7 (87) WO 2016/005430	(11) 3 167 184*	(21) 15735949.8 (87) WO 2016/005481	(11) 3 166 992*
(21) 15734588.5 (87) WO 2015/193418	(11) 3 167 051*	(21) 15735683.3 (87) WO 2016/005438	(11) 3 167 519*	(21) 15735954.8 (87) WO 2016/005494	(11) 3 167 041*
(21) 15734604.0 (87) WO 2016/005211	(11) 3 166 932*	(21) 15735685.8 (87) WO 2016/005442	(11) 3 167 218*	(21) 15735959.7 (87) WO 2016/005510	(11) 3 167 208*
(21) 15734616.4 (87) WO 2016/005216	(11) 3 166 900*	(21) 15735689.0 (87) WO 2016/005449	(11) 3 166 964*	(21) 15735961.3 (87) WO 2016/005523	(11) 3 167 116*
(21) 15734620.6 (87) WO 2016/005218	(11) 3 167 002*	(21) 15735690.8 (87) WO 2016/005453	(11) 3 166 819*	(21) 15735963.9 (87) WO 2016/005528	(11) 3 167 499*
(21) 15734636.2 (87) WO 2016/005237	(11) 3 167 169*	(21) 15735693.2 (87) WO 2016/005457	(11) 3 166 985*	(21) 15735964.7 (87) WO 2016/005529	(11) 3 167 500*

(21) 15735965.4 (87) WO 2016/005539	(11) 3 167 285*	(21) 15736440.7 (87) WO 2016/005384	(11) 3 166 388*	(21) 15736595.8 (87) WO 2016/005801	(11) 3 167 505*
(21) 15735969.6 (87) WO 2016/005597	(11) 3 167 314*	(21) 15736441.5 (87) WO 2016/005387	(11) 3 167 194*	(21) 15736632.9 (87) WO 2016/005834	(11) 3 167 158*
(21) 15735970.4 (87) WO 2016/005598	(11) 3 167 315*	(21) 15736444.9 (87) WO 2016/005393	(11) 3 166 658*	(21) 15736636.0 (87) WO 2016/005836	(11) 3 166 916*
(21) 15735971.2 (87) WO 2016/005601	(11) 3 166 425*	(21) 15736449.8 (87) WO 2016/005437	(11) 3 167 335*	(21) 15736639.4 (87) WO 2016/005839	(11) 3 167 536*
(21) 15735972.0 (87) WO 2016/005602	(11) 3 166 426*	(21) 15736454.8 (87) WO 2016/005444	(11) 3 167 308*	(21) 15736646.9 (87) WO 2016/005868	(11) 3 167 496*
(21) 15736126.2 (87) WO 2016/007304	(11) 3 166 541*	(21) 15736456.3 (87) WO 2016/005448	(11) 3 167 689*	(21) 15736814.3 (87) WO 2016/005435	(11) 3 167 468*
(21) 15736197.3 (87) WO 2016/005050	(11) 3 166 485*	(21) 15736457.1 (87) WO 2016/005450	(11) 3 166 779*	(21) 15736820.0 (87) WO 2016/005479	(11) 3 166 986*
(21) 15736198.1 (87) WO 2016/005056	(11) 3 166 659*	(21) 15736458.9 (87) WO 2016/005456	(11) 3 167 497*	(21) 15736823.4 (87) WO 2016/005491	(11) 3 166 546*
(21) 15736222.9 (87) WO 2016/005255	(11) 3 167 441*	(21) 15736459.7 (87) WO 2016/005469	(11) 3 167 640*	(21) 15736824.2 (87) WO 2016/005492	(11) 3 167 456*
(21) 15736232.8 (87) WO 2016/005340	(11) 3 166 955*	(21) 15736460.5 (87) WO 2016/005470	(11) 3 167 406*	(21) 15736825.9 (87) WO 2016/005522	(11) 3 167 055*
(21) 15736240.1 (87) WO 2016/005415	(11) 3 167 627*	(21) 15736461.3 (87) WO 2016/005475	(11) 3 167 279*	(21) 15736827.5 (87) WO 2016/005535	(11) 3 167 434*
(21) 15736242.7 (87) WO 2016/005441	(11) 3 167 412*	(21) 15736465.4 (87) WO 2016/005483	(11) 3 167 408*	(21) 15736831.7 (87) WO 2016/005587	(11) 3 167 056*
(21) 15736244.3 (87) WO 2016/005451	(11) 3 167 413*	(21) 15736466.2 (87) WO 2016/005485	(11) 3 166 492*	(21) 15736832.5 (87) WO 2016/005588	(11) 3 166 773*
(21) 15736251.8 (87) WO 2016/005508	(11) 3 166 633*	(21) 15736467.0 (87) WO 2016/005489	(11) 3 167 170*	(21) 15736876.2 (87) WO 2016/007274	(11) 3 167 573*
(21) 15736252.6 (87) WO 2016/005514	(11) 3 167 064*	(21) 15736468.8 (87) WO 2016/005490	(11) 3 167 069*	(21) 15736882.0 (87) WO 2016/010695	(11) 3 167 594*
(21) 15736255.9 (87) WO 2016/005517	(11) 3 167 075*	(21) 15736470.4 (87) WO 2016/005493	(11) 3 166 993*	(21) 15736889.5 (87) WO 2016/007338	(11) 3 166 535*
(21) 15736257.5 (87) WO 2016/005531	(11) 3 166 427*	(21) 15736478.7 (87) WO 2016/005497	(11) 3 167 140*	(21) 15737952.0 (87) WO 2016/004446	(11) 3 167 516*
(21) 15736258.3 (87) WO 2016/005534	(11) 3 166 569*	(21) 15736479.5 (87) WO 2016/005498	(11) 3 166 770*	(21) 15737981.9 (87) WO 2016/005043	(11) 3 167 189*
(21) 15736259.1 (87) WO 2016/005536	(11) 3 166 995*	(21) 15736480.3 (87) WO 2016/005499	(11) 3 166 771*	(21) 15737986.8 (87) WO 2016/005060	(11) 3 167 437*
(21) 15736262.5 (87) WO 2016/005547	(11) 3 166 660*	(21) 15736482.9 (87) WO 2016/005503	(11) 3 166 438*	(21) 15738010.6 (87) WO 2016/005267	(11) 3 167 557*
(21) 15736266.6 (87) WO 2016/005551	(11) 3 166 988*	(21) 15736484.5 (87) WO 2016/005506	(11) 3 166 757*	(21) 15738014.8 (87) WO 2016/005324	(11) 3 167 059*
(21) 15736267.4 (87) WO 2016/005552	(11) 3 167 567*	(21) 15736489.4 (87) WO 2016/005521	(11) 3 167 054*	(21) 15738027.0 (87) WO 2016/005480	(11) 3 166 962*
(21) 15736275.7 (87) WO 2016/005558	(11) 3 166 397*	(21) 15736490.2 (87) WO 2016/005524	(11) 3 167 076*	(21) 15738028.8 (87) WO 2016/005482	(11) 3 166 963*
(21) 15736284.9 (87) WO 2016/005595	(11) 3 166 857*	(21) 15736492.8 (87) WO 2016/005542	(11) 3 166 537*	(21) 15738030.4 (87) WO 2016/005484	(11) 3 167 089*
(21) 15736285.6 (87) WO 2016/005600	(11) 3 166 428*	(21) 15736494.4 (87) WO 2016/005545	(11) 3 166 966*	(21) 15738038.7 (87) WO 2016/005507	(11) 3 166 560*
(21) 15736402.7 (87) WO 2016/034258	(11) 3 167 245*	(21) 15736497.7 (87) WO 2016/005559	(11) 3 166 692*	(21) 15738043.7 (87) WO 2016/005530	(11) 3 166 429*
(21) 15736433.2 (87) WO 2016/005334	(11) 3 166 387*	(21) 15736504.0 (87) WO 2016/005586	(11) 3 167 389*	(21) 15738044.5 (87) WO 2016/005533	(11) 3 166 430*
(21) 15736437.3 (87) WO 2016/005342	(11) 3 166 907*	(21) 15736511.5 (87) WO 2016/005607	(11) 3 167 490*	(21) 15738045.2 (87) WO 2016/005541	(11) 3 166 542*
(21) 15736439.9 (87) WO 2016/005373	(11) 3 166 850*	(21) 15736551.1 (87) WO 2016/005670	(11) 3 167 104*	(21) 15738050.2 (87) WO 2016/005581	(11) 3 167 125*

(21) 15738144.3 (87) WO 2016/006163	(11) 3 167 595*	(21) 15738577.4 (87) WO 2016/004957	(11) 3 167 128*	(21) 15739158.2 (87) WO 2016/007691	(11) 3 166 898*
(21) 15738175.7 (87) WO 2016/007269	(11) 3 167 645*	(21) 15738578.2 (87) WO 2016/004958	(11) 3 167 029*	(21) 15739159.0 (87) WO 2016/007693	(11) 3 166 897*
(21) 15738185.6 (87) WO 2016/010690	(11) 3 167 596*	(21) 15738579.0 (87) WO 2016/004959	(11) 3 166 549*	(21) 15739200.2 (87) WO 2016/012219	(11) 3 167 008*
(21) 15738191.4 (87) WO 2016/010696	(11) 3 167 587*	(21) 15738607.9 (87) WO 2016/005577	(11) 3 166 605*	(21) 15739206.9 (87) WO 2016/005354	(11) 3 167 286*
(21) 15738226.8 (87) WO 2016/007356	(11) 3 166 666*	(21) 15738608.7 (87) WO 2016/005583	(11) 3 167 009*	(21) 15739210.1 (87) WO 2016/005488	(11) 3 167 588*
(21) 15738230.0 (87) WO 2016/007370	(11) 3 167 547*	(21) 15738751.5 (87) WO 2016/005843	(11) 3 167 653*	(21) 15739312.5 (87) WO 2016/005731	(11) 3 166 488*
(21) 15738268.0 (87) WO 2016/005049	(11) 3 166 934*	(21) 15738797.8 (87) WO 2016/007327	(11) 3 166 670*	(21) 15739313.3 (87) WO 2016/005734	(11) 3 166 503*
(21) 15738279.7 (87) WO 2016/005175	(11) 3 167 518*	(21) 15738807.5 (87) WO 2016/007483	(11) 3 167 325*	(21) 15739335.6 (87) WO 2016/005841	(11) 3 166 518*
(21) 15738286.2 (87) WO 2016/005192	(11) 3 166 811*	(21) 15738810.9 (87) WO 2016/007674	(11) 3 167 532*	(21) 15739342.2 (87) WO 2016/006178	(11) 3 167 378*
(21) 15738303.5 (87) WO 2016/005548	(11) 3 167 288*	(21) 15738822.4 (87) WO 2015/188795	(11) 3 166 534*	(21) 15739377.8 (87) WO 2016/007270	(11) 3 167 583*
(21) 15738305.0 (87) WO 2016/005560	(11) 3 166 942*	(21) 15738867.9 (87) WO 2016/005282	(11) 3 166 953*	(21) 15739388.5 (87) WO 2016/007295	(11) 3 167 654*
(21) 15738312.6 (87) WO 2016/005596	(11) 3 167 191*	(21) 15738876.0 (87) WO 2016/005466	(11) 3 166 970*	(21) 15739420.6 (87) WO 2016/007352	(11) 3 167 601*
(21) 15738424.9 (87) WO 2016/005735	(11) 3 167 273*	(21) 15738877.8 (87) WO 2016/005474	(11) 3 166 645*	(21) 15739423.0 (87) WO 2016/007358	(11) 3 167 374*
(21) 15738425.6 (87) WO 2016/005736	(11) 3 166 798*	(21) 15738878.6 (87) WO 2016/005495	(11) 3 166 629*	(21) 15739424.8 (87) WO 2016/007361	(11) 3 167 383*
(21) 15738430.6 (87) WO 2016/005740	(11) 3 166 663*	(21) 15738881.0 (87) WO 2016/005538	(11) 3 167 351*	(21) 15739425.5 (87) WO 2016/007362	(11) 3 167 384*
(21) 15738432.2 (87) WO 2016/005742	(11) 3 167 023*	(21) 15739008.9 (87) WO 2016/005837	(11) 3 166 917*	(21) 15739436.2 (87) WO 2016/007389	(11) 3 167 564*
(21) 15738433.0 (87) WO 2016/005744	(11) 3 166 644*	(21) 15739009.7 (87) WO 2016/005838	(11) 3 166 755*	(21) 15739440.4 (87) WO 2016/007402	(11) 3 167 362*
(21) 15738436.3 (87) WO 2016/005746	(11) 3 166 788*	(21) 15739026.1 (87) WO 2016/005910	(11) 3 167 470*	(21) 15739445.3 (87) WO 2016/007442	(11) 3 166 676*
(21) 15738442.1 (87) WO 2016/005753	(11) 3 167 073*	(21) 15739132.7 (87) WO 2016/007335	(11) 3 167 635*	(21) 15739446.1 (87) WO 2016/007453	(11) 3 166 570*
(21) 15738443.9 (87) WO 2016/005754	(11) 3 166 465*	(21) 15739133.5 (87) WO 2016/007345	(11) 3 166 713*	(21) 15739454.5 (87) WO 2016/007530	(11) 3 166 848*
(21) 15738445.4 (87) WO 2016/005757	(11) 3 166 952*	(21) 15739146.7 (87) WO 2016/007439	(11) 3 166 654*	(21) 15739455.2 (87) WO 2016/007565	(11) 3 167 525*
(21) 15738449.6 (87) WO 2016/005762	(11) 3 167 563*	(21) 15739147.5 (87) WO 2016/007440	(11) 3 166 681*	(21) 15739456.0 (87) WO 2016/007575	(11) 3 167 309*
(21) 15738450.4 (87) WO 2016/005764	(11) 3 167 670*	(21) 15739148.3 (87) WO 2016/007441	(11) 3 166 495*	(21) 15739458.6 (87) WO 2016/007631	(11) 3 166 511*
(21) 15738451.2 (87) WO 2016/005765	(11) 3 167 671*	(21) 15739149.1 (87) WO 2016/007462	(11) 3 167 479*	(21) 15739459.4 (87) WO 2016/007636	(11) 3 166 825*
(21) 15738453.8 (87) WO 2016/005768	(11) 3 167 077*	(21) 15739151.7 (87) WO 2016/007474	(11) 3 167 533*	(21) 15739460.2 (87) WO 2016/007663	(11) 3 167 138*
(21) 15738456.1 (87) WO 2016/005775	(11) 3 167 035*	(21) 15739152.5 (87) WO 2016/007494	(11) 3 167 630*	(21) 15739463.6 (87) WO 2016/007692	(11) 3 166 650*
(21) 15738484.3 (87) WO 2016/005880	(11) 3 166 596*	(21) 15739154.1 (87) WO 2016/007640	(11) 3 166 965*	(21) 15739476.8 (87) WO 2016/007783	(11) 3 167 440*
(21) 15738557.6 (87) WO 2016/007364	(11) 3 166 822*	(21) 15739155.8 (87) WO 2016/007644	(11) 3 166 622*	(21) 15739480.0 (87) WO 2016/007815	(11) 3 166 799*
(21) 15738576.6 (87) WO 2016/004956	(11) 3 166 727*	(21) 15739156.6 (87) WO 2016/007645	(11) 3 167 621*	(21) 15739482.6 (87) WO 2016/007822	(11) 3 166 815*

(21) 15739484.2 (87) WO 2016/007847	(11) 3 167 667*	(21) 15741433.5 (87) WO 2016/007399	(11) 3 167 370*	(21) 15741955.7 (87) WO 2016/005411	(11) 3 167 242*
(21) 15739485.9 (87) WO 2016/007848	(11) 3 166 937*	(21) 15741436.8 (87) WO 2016/007430	(11) 3 167 368*	(21) 15741956.5 (87) WO 2016/005412	(11) 3 167 432*
(21) 15739486.7 (87) WO 2016/007854	(11) 3 166 635*	(21) 15741437.6 (87) WO 2016/007452	(11) 3 167 526*	(21) 15742090.2 (87) WO 2016/005848	(11) 3 167 691*
(21) 15739533.6 (87) WO 2016/005308	(11) 3 166 395*	(21) 15741438.4 (87) WO 2016/007465	(11) 3 167 603*	(21) 15742092.8 (87) WO 2016/005849	(11) 3 166 754*
(21) 15739536.9 (87) WO 2016/005543	(11) 3 167 291*	(21) 15741439.2 (87) WO 2016/007501	(11) 3 167 443*	(21) 15742106.6 (87) WO 2016/005878	(11) 3 166 925*
(21) 15739541.9 (87) WO 2016/005563	(11) 3 166 620*	(21) 15741440.0 (87) WO 2016/007516	(11) 3 166 431*	(21) 15742161.1 (87) WO 2016/007507	(11) 3 167 589*
(21) 15739542.7 (87) WO 2016/005565	(11) 3 166 800*	(21) 15741442.6 (87) WO 2016/007567	(11) 3 167 424*	(21) 15742162.9 (87) WO 2016/007513	(11) 3 166 975*
(21) 15739658.1 (87) WO 2016/005756	(11) 3 166 628*	(21) 15741443.4 (87) WO 2016/007621	(11) 3 166 446*	(21) 15742163.7 (87) WO 2016/007514	(11) 3 167 580*
(21) 15739713.4 (87) WO 2016/007347	(11) 3 166 391*	(21) 15741447.5 (87) WO 2016/007655	(11) 3 167 332*	(21) 15742166.0 (87) WO 2016/007571	(11) 3 167 697*
(21) 15739714.2 (87) WO 2016/004256	(11) 3 167 513*	(21) 15741449.1 (87) WO 2016/007665	(11) 3 167 530*	(21) 15742168.6 (87) WO 2016/007774	(11) 3 167 672*
(21) 15739722.5 (87) WO 2016/007415	(11) 3 166 520*	(21) 15741454.1 (87) WO 2016/007775	(11) 3 166 627*	(21) 15742189.2 (87) WO 2016/005264	(11) 3 166 409*
(21) 15739728.2 (87) WO 2016/007508	(11) 3 166 971*	(21) 15741455.8 (87) WO 2016/007801	(11) 3 167 416*	(21) 15742194.2 (87) WO 2016/005341	(11) 3 166 863*
(21) 15739729.0 (87) WO 2016/007509	(11) 3 167 175*	(21) 15741456.6 (87) WO 2016/007809	(11) 3 166 672*	(21) 15742196.7 (87) WO 2016/005554	(11) 3 167 209*
(21) 15739730.8 (87) WO 2016/007533	(11) 3 166 661*	(21) 15741458.2 (87) WO 2016/007826	(11) 3 167 220*	(21) 15742197.5 (87) WO 2016/005555	(11) 3 167 266*
(21) 15739731.6 (87) WO 2016/007536	(11) 3 166 662*	(21) 15741461.6 (87) WO 2016/007844	(11) 3 167 229*	(21) 15742198.3 (87) WO 2016/005575	(11) 3 167 435*
(21) 15739732.4 (87) WO 2016/007568	(11) 3 167 523*	(21) 15741462.4 (87) WO 2016/007852	(11) 3 166 550*	(21) 15742335.1 (87) WO 2016/005657	(11) 3 167 246*
(21) 15739733.2 (87) WO 2016/007569	(11) 3 167 524*	(21) 15741503.5 (87) WO 2016/005203	(11) 3 167 130*	(21) 15742358.3 (87) WO 2016/005674	(11) 3 166 739*
(21) 15739734.0 (87) WO 2016/007591	(11) 3 166 678*	(21) 15741508.4 (87) WO 2016/005345	(11) 3 167 605*	(21) 15742370.8 (87) WO 2016/005688	(11) 3 166 476*
(21) 15739738.1 (87) WO 2016/007650	(11) 3 166 515*	(21) 15741509.2 (87) WO 2016/005347	(11) 3 167 331*	(21) 15742373.2 (87) WO 2016/005690	(11) 3 167 447*
(21) 15739742.3 (87) WO 2016/007703	(11) 3 166 554*	(21) 15741516.7 (87) WO 2016/005511	(11) 3 167 619*	(21) 15742374.0 (87) WO 2016/005691	(11) 3 167 244*
(21) 15739744.9 (87) WO 2016/007713	(11) 3 167 376*	(21) 15741580.3 (87) WO 2016/005659	(11) 3 167 509*	(21) 15742375.7 (87) WO 2016/005692	(11) 3 167 319*
(21) 15739750.6 (87) WO 2016/007779	(11) 3 167 636*	(21) 15741672.8 (87) WO 2016/007306	(11) 3 166 919*	(21) 15742377.3 (87) WO 2016/005694	(11) 3 166 460*
(21) 15739751.4 (87) WO 2016/007782	(11) 3 167 637*	(21) 15741704.9 (87) WO 2016/007469	(11) 3 167 623*	(21) 15742385.6 (87) WO 2016/005774	(11) 3 167 463*
(21) 15739752.2 (87) WO 2016/007784	(11) 3 167 646*	(21) 15741706.4 (87) WO 2016/007706	(11) 3 167 483*	(21) 15742393.0 (87) WO 2016/005856	(11) 3 166 531*
(21) 15739759.7 (87) WO 2016/007890	(11) 3 166 567*	(21) 15741715.5 (87) WO 2016/004451	(11) 3 166 565*	(21) 15742430.0 (87) WO 2016/007438	(11) 3 166 677*
(21) 15741136.4 (87) WO 2016/005566	(11) 3 166 904*	(21) 15741717.1 (87) WO 2016/004542	(11) 3 167 471*	(21) 15742431.8 (87) WO 2016/007448	(11) 3 166 896*
(21) 15741255.2 (87) WO 2016/005732	(11) 3 166 467*	(21) 15741726.2 (87) WO 2016/005047	(11) 3 167 527*	(21) 15742432.6 (87) WO 2016/007450	(11) 3 167 352*
(21) 15741256.0 (87) WO 2016/005758	(11) 3 167 096*	(21) 15741758.5 (87) WO 2016/050365	(11) 3 167 165*	(21) 15742435.9 (87) WO 2016/007496	(11) 3 166 547*
(21) 15741432.7 (87) WO 2016/007388	(11) 3 166 513*	(21) 15741953.2 (87) WO 2016/005391	(11) 3 167 026*	(21) 15742436.7 (87) WO 2016/007497	(11) 3 166 742*

(21) 15742438.3 (87) WO 2016/007566	(11) 3 167 590*	(21) 15744491.0 (87) WO 2016/005477	(11) 3 166 990*	(21) 15745156.8 (87) WO 2016/005333	(11) 3 167 347*
(21) 15742446.6 (87) WO 2016/007737	(11) 3 167 363*	(21) 15744498.5 (87) WO 2016/005557	(11) 3 166 909*	(21) 15745157.6 (87) WO 2016/005403	(11) 3 166 484*
(21) 15742449.0 (87) WO 2016/007744	(11) 3 167 364*	(21) 15744506.5 (87) WO 2016/005606	(11) 3 167 015*	(21) 15745247.5 (87) WO 2016/005931	(11) 3 167 065*
(21) 15742452.4 (87) WO 2016/010832	(11) 3 167 409*	(21) 15744637.8 (87) WO 2016/005733	(11) 3 166 987*	(21) 15745255.8 (87) WO 2016/007012	(11) 3 166 493*
(21) 15742453.2 (87) WO 2016/010833	(11) 3 167 421*	(21) 15744690.7 (87) WO 2016/005857	(11) 3 166 851*	(21) 15745273.1 (87) WO 2016/007268	(11) 3 167 006*
(21) 15742456.5 (87) WO 2016/007806	(11) 3 166 899*	(21) 15744692.3 (87) WO 2016/005861	(11) 3 166 852*	(21) 15745299.6 (87) WO 2016/007451	(11) 3 166 402*
(21) 15742460.7 (87) WO 2016/007869	(11) 3 166 441*	(21) 15744696.4 (87) WO 2016/005919	(11) 3 166 929*	(21) 15745301.0 (87) WO 2016/007488	(11) 3 167 326*
(21) 15742461.5 (87) WO 2016/007901	(11) 3 166 525*	(21) 15744697.2 (87) WO 2016/005940	(11) 3 167 019*	(21) 15745302.8 (87) WO 2016/007657	(11) 3 166 684*
(21) 15742463.1 (87) WO 2016/007922	(11) 3 167 369*	(21) 15744754.1 (87) WO 2016/007324	(11) 3 167 004*	(21) 15745303.6 (87) WO 2016/007671	(11) 3 167 502*
(21) 15742464.9 (87) WO 2016/007930	(11) 3 167 377*	(21) 15744762.4 (87) WO 2016/007349	(11) 3 167 501*	(21) 15745304.4 (87) WO 2016/007686	(11) 3 166 723*
(21) 15742466.4 (87) WO 2016/007934	(11) 3 167 417*	(21) 15744765.7 (87) WO 2016/007351	(11) 3 167 458*	(21) 15745358.0 (87) WO 2016/004447	(11) 3 167 095*
(21) 15744115.5 (87) WO 2016/004943	(11) 3 167 203*	(21) 15744770.7 (87) WO 2016/007367	(11) 3 167 459*	(21) 15745359.8 (87) WO 2016/004448	(11) 3 166 741*
(21) 15744117.1 (87) WO 2016/008566	(11) 3 167 255*	(21) 15744773.1 (87) WO 2016/007405	(11) 3 167 256*	(21) 15745371.3 (87) WO 2016/004910	(11) 3 166 958*
(21) 15744119.7 (87) WO 2016/005048	(11) 3 167 528*	(21) 15744776.4 (87) WO 2016/007607	(11) 3 166 912*	(21) 15745392.9 (87) WO 2015/192958	(11) 3 167 137*
(21) 15744128.8 (87) WO 2016/005434	(11) 3 166 591*	(21) 15744778.0 (87) WO 2016/007715	(11) 3 167 591*	(21) 15745406.7 (87) WO 2016/005331	(11) 3 166 943*
(21) 15744130.4 (87) WO 2016/005440	(11) 3 166 592*	(21) 15744780.6 (87) WO 2016/007743	(11) 3 166 786*	(21) 15745408.3 (87) WO 2016/005463	(11) 3 167 235*
(21) 15744131.2 (87) WO 2016/005443	(11) 3 166 641*	(21) 15744781.4 (87) WO 2016/007766	(11) 3 166 729*	(21) 15745410.9 (87) WO 2016/005553	(11) 3 167 211*
(21) 15744132.0 (87) WO 2016/005447	(11) 3 166 594*	(21) 15744783.0 (87) WO 2016/007770	(11) 3 167 647*	(21) 15745412.5 (87) WO 2016/005562	(11) 3 166 668*
(21) 15744133.8 (87) WO 2016/005472	(11) 3 166 888*	(21) 15744787.1 (87) WO 2016/010838	(11) 3 167 552*	(21) 15745534.6 (87) WO 2016/005681	(11) 3 166 893*
(21) 15744138.7 (87) WO 2016/008839	(11) 3 166 552*	(21) 15744789.7 (87) WO 2016/007843	(11) 3 166 894*	(21) 15745538.7 (87) WO 2016/005682	(11) 3 166 772*
(21) 15744282.3 (87) WO 2016/005739	(11) 3 167 608*	(21) 15744867.1 (87) WO 2016/004908	(11) 3 166 926*	(21) 15745544.5 (87) WO 2016/005752	(11) 3 167 050*
(21) 15744359.9 (87) WO 2016/005912	(11) 3 166 448*	(21) 15744886.1 (87) WO 2016/005295	(11) 3 167 287*	(21) 15745561.9 (87) WO 2016/005911	(11) 3 167 390*
(21) 15744360.7 (87) WO 2016/005923	(11) 3 166 948*	(21) 15744889.5 (87) WO 2016/008860	(11) 3 166 758*	(21) 15745610.4 (87) WO 2016/007344	(11) 3 167 391*
(21) 15744415.9 (87) WO 2016/007359	(11) 3 167 028*	(21) 15744975.2 (87) WO 2016/005974	(11) 3 166 408*	(21) 15745621.1 (87) WO 2016/007572	(11) 3 166 895*
(21) 15744417.5 (87) WO 2016/007534	(11) 3 166 939*	(21) 15745012.3 (87) WO 2016/007321	(11) 3 167 306*	(21) 15745623.7 (87) WO 2016/007597	(11) 3 166 470*
(21) 15744419.1 (87) WO 2016/007592	(11) 3 167 003*	(21) 15745030.5 (87) WO 2016/007773	(11) 3 166 745*	(21) 15745626.0 (87) WO 2016/007718	(11) 3 166 783*
(21) 15744425.8 (87) WO 2016/007924	(11) 3 167 561*	(21) 15745032.1 (87) WO 2016/007832	(11) 3 167 615*	(21) 15745627.8 (87) WO 2016/007724	(11) 3 167 207*
(21) 15744426.6 (87) WO 2016/007929	(11) 3 166 419*	(21) 15745146.9 (87) WO 2016/005054	(11) 3 167 078*	(21) 15745630.2 (87) WO 2016/007748	(11) 3 167 360*
(21) 15744482.9 (87) WO 2016/005058	(11) 3 167 119*	(21) 15745155.0 (87) WO 2016/005330	(11) 3 166 951*	(21) 15745631.0 (87) WO 2016/007760	(11) 3 167 574*

(21) 15747100.4 (87) WO 2016/005376	(11) 3 167 123*	(21) 15748182.1 (87) WO 2016/005274	(11) 3 167 199*	(21) 15750489.5 (87) WO 2016/007408	(11) 3 166 901*
(21) 15747235.8 (87) WO 2016/006253	(11) 3 167 688*	(21) 15748183.9 (87) WO 2016/005540	(11) 3 166 568*	(21) 15750490.3 (87) WO 2016/007449	(11) 3 167 410*
(21) 15747252.3 (87) WO 2016/007083	(11) 3 167 683*	(21) 15748276.1 (87) WO 2016/005673	(11) 3 166 877*	(21) 15750630.4 (87) WO 2016/004946	(11) 3 166 820*
(21) 15747267.1 (87) WO 2016/007411	(11) 3 167 243*	(21) 15748278.7 (87) WO 2016/005686	(11) 3 166 776*	(21) 15750844.1 (87) WO 2016/007712	(11) 3 167 436*
(21) 15747268.9 (87) WO 2016/007447	(11) 3 167 355*	(21) 15748279.5 (87) WO 2016/005687	(11) 3 167 162*	(21) 15750845.8 (87) WO 2016/007752	(11) 3 166 401*
(21) 15747269.7 (87) WO 2016/007517	(11) 3 167 221*	(21) 15748282.9 (87) WO 2016/005703	(11) 3 166 581*	(21) 15750921.7 (87) WO 2016/004960	(11) 3 166 597*
(21) 15747280.4 (87) WO 2016/007957	(11) 3 167 565*	(21) 15748284.5 (87) WO 2016/005706	(11) 3 166 407*	(21) 15751067.8 (87) WO 2016/005809	(11) 3 167 215*
(21) 15747365.3 (87) WO 2016/004912	(11) 3 166 746*	(21) 15748285.2 (87) WO 2016/005709	(11) 3 166 424*	(21) 15751080.1 (87) WO 2016/005864	(11) 3 167 269*
(21) 15747510.4 (87) WO 2016/005743	(11) 3 167 282*	(21) 15748315.7 (87) WO 2016/005969	(11) 3 167 395*	(21) 15751081.9 (87) WO 2016/005865	(11) 3 167 216*
(21) 15747512.0 (87) WO 2016/005763	(11) 3 166 473*	(21) 15749728.0 (87) WO 2016/005310	(11) 3 167 241*	(21) 15751124.7 (87) WO 2016/007003	(11) 3 166 878*
(21) 15747543.5 (87) WO 2016/005852	(11) 3 166 777*	(21) 15749888.2 (87) WO 2016/005869	(11) 3 167 126*	(21) 15751125.4 (87) WO 2016/007005	(11) 3 166 390*
(21) 15747611.0 (87) WO 2016/007479	(11) 3 167 127*	(21) 15749889.0 (87) WO 2016/005944	(11) 3 166 479*	(21) 15751126.2 (87) WO 2016/007008	(11) 3 166 842*
(21) 15747613.6 (87) WO 2016/007537	(11) 3 166 617*	(21) 15749891.6 (87) WO 2016/005975	(11) 3 166 400*	(21) 15752912.4 (87) WO 2016/004947	(11) 3 167 240*
(21) 15747614.4 (87) WO 2016/007576	(11) 3 166 634*	(21) 15749901.3 (87) WO 2016/007786	(11) 3 167 638*	(21) 15753078.3 (87) WO 2016/005672	(11) 3 166 398*
(21) 15747615.1 (87) WO 2016/007595	(11) 3 166 679*	(21) 15749967.4 (87) WO 2016/004913	(11) 3 167 084*	(21) 15753091.6 (87) WO 2016/005684	(11) 3 166 543*
(21) 15747616.9 (87) WO 2016/007611	(11) 3 166 399*	(21) 15749974.0 (87) WO 2016/004919	(11) 3 166 744*	(21) 15753100.5 (87) WO 2016/005705	(11) 3 166 521*
(21) 15747618.5 (87) WO 2016/007682	(11) 3 166 595*	(21) 15750088.5 (87) WO 2016/005766	(11) 3 167 271*	(21) 15753103.9 (87) WO 2016/005707	(11) 3 166 583*
(21) 15747619.3 (87) WO 2016/007684	(11) 3 167 109*	(21) 15750117.2 (87) WO 2016/005870	(11) 3 166 481*	(21) 15753163.3 (87) WO 2016/005807	(11) 3 167 210*
(21) 15747621.9 (87) WO 2016/007702	(11) 3 166 983*	(21) 15750120.6 (87) WO 2016/005947	(11) 3 167 420*	(21) 15753174.0 (87) WO 2016/005853	(11) 3 166 698*
(21) 15747622.7 (87) WO 2016/007704	(11) 3 166 548*	(21) 15750146.1 (87) WO 2016/007071	(11) 3 166 829*	(21) 15753179.9 (87) WO 2016/005859	(11) 3 166 557*
(21) 15747626.8 (87) WO 2016/007765	(11) 3 166 607*	(21) 15750147.9 (87) WO 2016/007072	(11) 3 166 831*	(21) 15753188.0 (87) WO 2016/005894	(11) 3 166 655*
(21) 15747630.0 (87) WO 2016/007862	(11) 3 167 053*	(21) 15750192.5 (87) WO 2016/039870	(11) 3 167 684*	(21) 15753190.6 (87) WO 2016/005900	(11) 3 166 766*
(21) 15747863.7 (87) WO 2016/007580	(11) 3 166 555*	(21) 15750240.2 (87) WO 2016/004922	(11) 3 166 437*	(21) 15753202.9 (87) WO 2016/007006	(11) 3 166 853*
(21) 15747865.2 (87) WO 2016/007739	(11) 3 167 278*	(21) 15750299.8 (87) WO 2016/016388	(11) 3 166 908*	(21) 15753438.9 (87) WO 2016/005806	(11) 3 166 740*
(21) 15747866.0 (87) WO 2016/007872	(11) 3 167 438*	(21) 15750439.0 (87) WO 2016/037801	(11) 3 166 836*	(21) 15753450.4 (87) WO 2016/005855	(11) 3 166 724*
(21) 15748085.6 (87) WO 2016/007880	(11) 3 166 756*	(21) 15750440.8 (87) WO 2016/030223	(11) 3 166 433*	(21) 15753453.8 (87) WO 2016/005867	(11) 3 166 827*
(21) 15748158.1 (87) WO 2016/004541	(11) 3 166 528*	(21) 15750449.9 (87) WO 2016/020664	(11) 3 166 950*	(21) 15753461.1 (87) WO 2016/005905	(11) 3 167 079*
(21) 15748161.5 (87) WO 2016/004918	(11) 3 167 088*	(21) 15750469.7 (87) WO 2016/007007	(11) 3 167 664*	(21) 15753496.7 (87) WO 2016/005978	(11) 3 166 989*
(21) 15748165.6 (87) WO 2016/004921	(11) 3 167 696*	(21) 15750470.5 (87) WO 2016/007010	(11) 3 166 709*	(21) 15753513.9 (87) WO 2016/007820	(11) 3 166 768*

(21) 15753514.7 (87) WO 2016/007916	(11) 3 166 767*	(21) 15756829.6 (87) WO 2016/004917	(11) 3 166 604*	(21) 15774561.3 (87) WO 2016/050669	(11) 3 167 195*
(21) 15753720.0 (87) WO 2016/005683	(11) 3 167 379*	(21) 15756881.7 (87) WO 2016/037829	(11) 3 167 641*	(21) 15774568.8 (87) WO 2016/050715	(11) 3 167 537*
(21) 15753764.8 (87) WO 2016/005860	(11) 3 167 673*	(21) 15756986.4 (87) WO 2016/005890	(11) 3 167 193*	(21) 15775411.0 (87) WO 2016/050585	(11) 3 166 903*
(21) 15753765.5 (87) WO 2016/005863	(11) 3 167 217*	(21) 15756987.2 (87) WO 2016/005953	(11) 3 166 701*	(21) 15777309.4 (87) WO 2015/154564	(11) 3 169 114
(21) 15753766.3 (87) WO 2016/005866	(11) 3 167 270*	(21) 15757021.9 (87) WO 2016/007073	(11) 3 166 832*	(21) 15777628.7 (87) WO 2016/046186	(11) 3 166 471*
(21) 15753768.9 (87) WO 2016/005877	(11) 3 167 098*	(21) 15757309.8 (87) WO 2016/005643	(11) 3 168 617	(21) 15778619.5 (87) WO 2017/045704	(11) 3 167 252*
(21) 15753770.5 (87) WO 2016/005951	(11) 3 166 769*	(21) 15757354.4 (87) WO 2016/007108	(11) 3 167 418*	(21) 15778914.0 (87) WO 2016/066394	(11) 3 167 163*
(21) 15753819.0 (87) WO 2016/025416	(11) 3 167 592*	(21) 15757569.7 (87) WO 2016/005920	(11) 3 166 722*	(21) 15781397.3 (87) WO 2016/005812	(11) 3 167 562*
(21) 15753963.6 (87) WO 2016/005676	(11) 3 166 717*	(21) 15759362.5 (87) WO 2016/004923	(11) 3 167 205*	(21) 15781398.1 (87) WO 2016/005813	(11) 3 167 649*
(21) 15753985.9 (87) WO 2016/005811	(11) 3 167 091*	(21) 15759502.6 (87) WO 2016/005704	(11) 3 167 177*	(21) 15781761.0 (87) WO 2016/006001	(11) 3 167 105*
(21) 15753997.4 (87) WO 2016/005879	(11) 3 167 320*	(21) 15759509.1 (87) WO 2016/005708	(11) 3 167 386*	(21) 15782510.0 (87) WO 2015/163662	(11) 3 169 013
(21) 15753998.2 (87) WO 2016/005881	(11) 3 166 443*	(21) 15759635.4 (87) WO 2016/026571	(11) 3 167 522*	(21) 15783984.6 (87) WO 2016/066444	(11) 3 166 496*
(21) 15754002.2 (87) WO 2016/005914	(11) 3 166 859*	(21) 15759836.8 (87) WO 2016/005675	(11) 3 167 631*	(21) 15785043.9 (87) WO 2016/006651	(11) 3 168 656
(21) 15754005.5 (87) WO 2016/005932	(11) 3 167 236*	(21) 15759840.0 (87) WO 2016/005697	(11) 3 167 030*	(21) 15785447.2 (87) WO 2015/168374	(11) 3 166 726*
(21) 15754007.1 (87) WO 2016/005935	(11) 3 166 720*	(21) 15759938.2 (87) WO 2016/005950	(11) 3 166 973*	(21) 15785565.1 (87) WO 2015/167898	(11) 3 167 597*
(21) 15754009.7 (87) WO 2016/005938	(11) 3 166 869*	(21) 15760240.0 (87) WO 2016/005942	(11) 3 166 787*	(21) 15786216.0 (87) WO 2015/164923	(11) 3 166 506*
(21) 15754010.5 (87) WO 2016/005939	(11) 3 167 230*	(21) 15760341.6 (87) WO 2016/033126	(11) 3 167 570*	(21) 15786710.2 (87) WO 2015/168613	(11) 3 166 968*
(21) 15754011.3 (87) WO 2016/005941	(11) 3 168 384	(21) 15763081.5 (87) WO 2016/005952	(11) 3 166 721*	(21) 15788319.0 (87) WO 2016/004930	(11) 3 166 733*
(21) 15754012.1 (87) WO 2016/005949	(11) 3 166 860*	(21) 15763427.0 (87) WO 2016/007096	(11) 3 167 248*	(21) 15788333.1 (87) WO 2016/005608	(11) 3 167 249*
(21) 15754039.4 (87) WO 2016/005973	(11) 3 166 980*	(21) 15763488.2 (87) WO 2016/005052	(11) 3 166 889*	(21) 15789023.7 (87) WO 2015/171057	(11) 3 167 070*
(21) 15754260.6 (87) WO 2016/005695	(11) 3 167 129*	(21) 15763653.1 (87) WO 2016/006011	(11) 3 166 849*	(21) 15789476.7 (87) WO 2015/171776	(11) 3 167 426*
(21) 15754263.0 (87) WO 2016/005701	(11) 3 167 141*	(21) 15763821.4 (87) WO 2016/004928	(11) 3 167 400*	(21) 15790009.3 (87) WO 2015/171772	(11) 3 167 414*
(21) 15754305.9 (87) WO 2016/207902	(11) 3 166 861*	(21) 15763822.2 (87) WO 2016/004929	(11) 3 167 401*	(21) 15791400.3 (87) WO 2016/061387	(11) 3 166 483*
(21) 15754314.1 (87) WO 2016/007875	(11) 3 167 348*	(21) 15766551.4 (87) WO 2016/005645	(11) 3 167 939	(21) 15793326.8 (87) WO 2015/175923	(11) 3 167 529*
(21) 15756186.1 (87) WO 2016/005677	(11) 3 167 353*	(21) 15766795.7 (87) WO 2016/050523	(11) 3 167 227*	(21) 15793892.9 (87) WO 2016/005818	(11) 3 167 093*
(21) 15756189.5 (87) WO 2016/005678	(11) 3 166 813*	(21) 15770436.2 (87) WO 2016/004926	(11) 3 166 379*	(21) 15793899.4 (87) WO 2016/005822	(11) 3 166 571*
(21) 15756190.3 (87) WO 2016/005680	(11) 3 166 812*	(21) 15770783.7 (87) WO 2016/004916	(11) 3 166 874*	(21) 15794631.0 (87) WO 2016/005819	(11) 3 166 735*
(21) 15756244.8 (87) WO 2016/005908	(11) 3 167 106*	(21) 15770843.9 (87) WO 2017/050357	(11) 3 167 342*	(21) 15795025.4 (87) WO 2016/007254	(11) 3 167 488*
(21) 15756462.6 (87) WO 2016/005904	(11) 3 167 183*	(21) 15774541.5 (87) WO 2016/050575	(11) 3 167 164*	(21) 15796811.6 (87) WO 2015/178231	(11) 3 168 440

(21) 15797015.3 (87) WO 2016/005061	(11) 3 167 092*	(21) 15818165.1 (87) WO 2016/007068	(11) 3 167 044*	(21) 15818249.3 (87) WO 2016/004530	(11) 3 166 866*
(21) 15799129.0 (87) WO 2015/179950	(11) 3 166 477*	(21) 15818168.5 (87) WO 2016/007823	(11) 3 166 923*	(21) 15818251.9 (87) WO 2016/006431	(11) 3 169 078
(21) 15800453.1 (87) WO 2015/184445	(11) 3 166 406*	(21) 15818170.1 (87) WO 2016/006970	(11) 3 169 072	(21) 15818252.7 (87) WO 2016/007353	(11) 3 167 276*
(21) 15802782.1 (87) WO 2015/187609	(11) 3 167 448*	(21) 15818174.3 (87) WO 2016/006906	(11) 3 166 728*	(21) 15818255.0 (87) WO 2016/007446	(11) 3 166 601*
(21) 15803572.5 (87) WO 2015/188071	(11) 3 166 527*	(21) 15818179.2 (87) WO 2016/005988	(11) 3 166 468*	(21) 15818257.6 (87) WO 2016/005844	(11) 3 167 611*
(21) 15804999.9 (87) WO 2016/186689	(11) 3 167 284*	(21) 15818181.8 (87) WO 2016/005647	(11) 3 167 906	(21) 15818258.4 (87) WO 2016/007244	(11) 3 167 340*
(21) 15806181.2 (87) WO 2015/190875	(11) 3 167 893	(21) 15818184.2 (87) WO 2016/007313	(11) 3 167 020*	(21) 15818259.2 (87) WO 2016/007468	(11) 3 166 598*
(21) 15806638.1 (87) WO 2015/190936	(11) 3 166 710*	(21) 15818186.7 (87) WO 2016/007307	(11) 3 167 152*	(21) 15818261.8 (87) WO 2016/007505	(11) 3 167 313*
(21) 15807078.9 (87) WO 2015/191811	(11) 3 166 718*	(21) 15818188.3 (87) WO 2016/007803	(11) 3 166 914*	(21) 15818263.4 (87) WO 2016/006968	(11) 3 167 566*
(21) 15807569.7 (87) WO 2015/189446	(11) 3 168 166	(21) 15818190.9 (87) WO 2016/007478	(11) 3 167 648*	(21) 15818265.9 (87) WO 2016/007914	(11) 3 167 060*
(21) 15809895.4 (87) WO 2015/194517	(11) 3 167 972	(21) 15818193.3 (87) WO 2016/007793	(11) 3 167 339*	(21) 15818270.9 (87) WO 2016/006959	(11) 3 166 944*
(21) 15811549.3 (87) WO 2015/198739	(11) 3 168 090	(21) 15818199.0 (87) WO 2016/006541	(11) 3 167 732	(21) 15818285.7 (87) WO 2016/006499	(11) 3 169 054
(21) 15815556.4 (87) WO 2016/002430	(11) 3 169 135	(21) 15818205.5 (87) WO 2016/006560	(11) 3 169 108	(21) 15818289.9 (87) WO 2016/006563	(11) 3 168 490
(21) 15815816.2 (87) WO 2016/003321	(11) 3 168 315	(21) 15818210.5 (87) WO 2016/007348	(11) 3 167 281*	(21) 15818291.5 (87) WO 2016/007294	(11) 3 167 024*
(21) 15817097.7 (87) WO 2016/091858	(11) 3 166 514*	(21) 15818212.1 (87) WO 2016/006523	(11) 3 168 223	(21) 15818300.4 (87) WO 2016/007431	(11) 3 166 780*
(21) 15818127.1 (87) WO 2016/004463	(11) 3 167 357*	(21) 15818213.9 (87) WO 2016/006674	(11) 3 168 250	(21) 15818302.0 (87) WO 2016/006210	(11) 3 168 190
(21) 15818135.4 (87) WO 2016/007063	(11) 3 167 061*	(21) 15818217.0 (87) WO 2016/006535	(11) 3 168 509	(21) 15818304.6 (87) WO 2016/007486	(11) 3 167 167*
(21) 15818136.2 (87) WO 2016/006225	(11) 3 168 197	(21) 15818218.8 (87) WO 2016/007870	(11) 3 167 396*	(21) 15818308.7 (87) WO 2016/006473	(11) 3 169 077
(21) 15818137.0 (87) WO 2016/007484	(11) 3 167 117*	(21) 15818219.6 (87) WO 2016/006697	(11) 3 168 305	(21) 15818310.3 (87) WO 2016/004961	(11) 3 167 016*
(21) 15818141.2 (87) WO 2016/006700	(11) 3 167 889	(21) 15818223.8 (87) WO 2016/007075	(11) 3 166 814*	(21) 15818313.7 (87) WO 2016/006543	(11) 3 168 257
(21) 15818143.8 (87) WO 2016/007593	(11) 3 166 797*	(21) 15818225.3 (87) WO 2016/007697	(11) 3 166 996*	(21) 15818317.8 (87) WO 2016/006979	(11) 3 169 005
(21) 15818144.6 (87) WO 2016/007522	(11) 3 167 047*	(21) 15818227.9 (87) WO 2016/006687	(11) 3 168 098	(21) 15818320.2 (87) WO 2016/007966	(11) 3 166 938*
(21) 15818145.3 (87) WO 2016/006395	(11) 3 168 572	(21) 15818233.7 (87) WO 2016/007878	(11) 3 166 432*	(21) 15818321.0 (87) WO 2016/007918	(11) 3 167 517*
(21) 15818147.9 (87) WO 2016/004856	(11) 3 167 887	(21) 15818235.2 (87) WO 2016/007454	(11) 3 167 267*	(21) 15818322.8 (87) WO 2016/007461	(11) 3 166 649*
(21) 15818148.7 (87) WO 2016/004525	(11) 3 166 615*	(21) 15818236.0 (87) WO 2016/007816	(11) 3 167 301*	(21) 15818323.6 (87) WO 2016/006164	(11) 3 168 200
(21) 15818154.5 (87) WO 2016/007749	(11) 3 166 675*	(21) 15818237.8 (87) WO 2016/006623	(11) 3 167 823	(21) 15818324.4 (87) WO 2016/006688	(11) 3 167 798
(21) 15818158.6 (87) WO 2016/006402	(11) 3 167 967	(21) 15818243.6 (87) WO 2016/006659	(11) 3 169 073	(21) 15818332.7 (87) WO 2016/006184	(11) 3 168 602
(21) 15818159.4 (87) WO 2016/007909	(11) 3 166 626*	(21) 15818246.9 (87) WO 2016/006617	(11) 3 168 909	(21) 15818334.3 (87) WO 2016/007539	(11) 3 167 381*
(21) 15818164.4 (87) WO 2016/005658	(11) 3 166 867*	(21) 15818247.7 (87) WO 2016/007456	(11) 3 167 001*	(21) 15818335.0 (87) WO 2016/006592	(11) 3 168 863

(21) 15818337.6 (87) WO 2016/007329	(11) 3 166 761*	(21) 15818405.1 (87) WO 2016/007320	(11) 3 167 097*	(21) 15818484.6 (87) WO 2016/006188	(11) 3 167 812
(21) 15818338.4 (87) WO 2016/007091	(11) 3 167 277*	(21) 15818406.9 (87) WO 2016/004527	(11) 3 167 251*	(21) 15818492.9 (87) WO 2016/006671	(11) 3 169 083
(21) 15818339.2 (87) WO 2016/007781	(11) 3 167 439*	(21) 15818409.3 (87) WO 2016/006348	(11) 3 168 921	(21) 15818493.7 (87) WO 2016/006550	(11) 3 167 970
(21) 15818341.8 (87) WO 2016/006936	(11) 3 167 658*	(21) 15818411.9 (87) WO 2016/006287	(11) 3 169 063	(21) 15818494.5 (87) WO 2016/006365	(11) 3 169 101
(21) 15818343.4 (87) WO 2016/005653	(11) 3 166 410*	(21) 15818414.3 (87) WO 2016/006673	(11) 3 168 888	(21) 15818499.4 (87) WO 2016/006983	(11) 3 167 822
(21) 15818345.9 (87) WO 2016/007675	(11) 3 166 445*	(21) 15818418.4 (87) WO 2016/007531	(11) 3 166 935*	(21) 15818500.9 (87) WO 2016/006844	(11) 3 168 294
(21) 15818346.7 (87) WO 2016/006245	(11) 3 168 845	(21) 15818422.6 (87) WO 2016/006468	(11) 3 167 801	(21) 15818501.7 (87) WO 2016/007066	(11) 3 167 176*
(21) 15818347.5 (87) WO 2016/007845	(11) 3 167 460*	(21) 15818425.9 (87) WO 2016/004511	(11) 3 167 316*	(21) 15818502.5 (87) WO 2016/007667	(11) 3 166 502*
(21) 15818348.3 (87) WO 2016/007076	(11) 3 167 187*	(21) 15818427.5 (87) WO 2016/006834	(11) 3 166 497*	(21) 15818503.3 (87) WO 2016/007229	(11) 3 167 606*
(21) 15818351.7 (87) WO 2016/006887	(11) 3 168 532	(21) 15818428.3 (87) WO 2016/006675	(11) 3 168 130	(21) 15818504.1 (87) WO 2016/006345	(11) 3 169 118
(21) 15818352.5 (87) WO 2016/007365	(11) 3 167 066*	(21) 15818429.1 (87) WO 2016/007624	(11) 3 166 522*	(21) 15818508.2 (87) WO 2016/007016	(11) 3 167 043*
(21) 15818354.1 (87) WO 2016/006280	(11) 3 168 317	(21) 15818433.3 (87) WO 2016/007013	(11) 3 167 461*	(21) 15818510.8 (87) WO 2016/007678	(11) 3 166 494*
(21) 15818355.8 (87) WO 2016/007560	(11) 3 166 656*	(21) 15818435.8 (87) WO 2016/007638	(11) 3 166 927*	(21) 15818513.2 (87) WO 2016/006615	(11) 3 168 512
(21) 15818360.8 (87) WO 2016/007394	(11) 3 167 472*	(21) 15818436.6 (87) WO 2016/007943	(11) 3 166 553*	(21) 15818515.7 (87) WO 2016/007078	(11) 3 166 508*
(21) 15818361.6 (87) WO 2016/007846	(11) 3 166 462*	(21) 15818440.8 (87) WO 2016/006706	(11) 3 168 219	(21) 15818518.1 (87) WO 2016/006664	(11) 3 168 266
(21) 15818364.0 (87) WO 2016/007851	(11) 3 166 524*	(21) 15818445.7 (87) WO 2016/004866	(11) 3 168 133	(21) 15818521.5 (87) WO 2016/006329	(11) 3 168 961
(21) 15818368.1 (87) WO 2016/006311	(11) 3 169 132	(21) 15818450.7 (87) WO 2016/006428	(11) 3 168 773	(21) 15818523.1 (87) WO 2016/007015	(11) 3 166 381*
(21) 15818378.0 (87) WO 2016/006629	(11) 3 168 887	(21) 15818451.5 (87) WO 2016/007435	(11) 3 166 883*	(21) 15818527.2 (87) WO 2016/006229	(11) 3 168 474
(21) 15818380.6 (87) WO 2016/007586	(11) 3 167 000*	(21) 15818456.4 (87) WO 2016/006975	(11) 3 166 946*	(21) 15818531.4 (87) WO 2016/004519	(11) 3 166 509*
(21) 15818381.4 (87) WO 2016/006842	(11) 3 168 188	(21) 15818461.4 (87) WO 2016/006285	(11) 3 167 979	(21) 15818535.5 (87) WO 2016/007626	(11) 3 166 505*
(21) 15818382.2 (87) WO 2016/005983	(11) 3 166 490*	(21) 15818467.1 (87) WO 2016/006612	(11) 3 168 287	(21) 15818537.1 (87) WO 2016/005896	(11) 3 166 913*
(21) 15818384.8 (87) WO 2016/007759	(11) 3 167 146*	(21) 15818470.5 (87) WO 2016/007265	(11) 3 167 280*	(21) 15818539.7 (87) WO 2016/007745	(11) 3 167 300*
(21) 15818386.3 (87) WO 2016/007912	(11) 3 166 682*	(21) 15818471.3 (87) WO 2016/007499	(11) 3 166 646*	(21) 15818541.3 (87) WO 2016/006692	(11) 3 168 330
(21) 15818389.7 (87) WO 2016/006425	(11) 3 167 991	(21) 15818473.9 (87) WO 2016/007067	(11) 3 167 179*	(21) 15818542.1 (87) WO 2016/004539	(11) 3 167 045*
(21) 15818392.1 (87) WO 2016/006209	(11) 3 166 794*	(21) 15818474.7 (87) WO 2016/006211	(11) 3 168 600	(21) 15818543.9 (87) WO 2016/006564	(11) 3 167 953
(21) 15818394.7 (87) WO 2016/007043	(11) 3 167 884	(21) 15818477.0 (87) WO 2016/007604	(11) 3 167 071*	(21) 15818545.4 (87) WO 2016/007047	(11) 3 168 245
(21) 15818399.6 (87) WO 2016/006974	(11) 3 166 945*	(21) 15818478.8 (87) WO 2016/007600	(11) 3 167 669*	(21) 15818546.2 (87) WO 2016/005665	(11) 3 166 887*
(21) 15818403.6 (87) WO 2016/005623	(11) 3 168 167	(21) 15818480.4 (87) WO 2016/007414	(11) 3 166 688*	(21) 15818547.0 (87) WO 2016/007023	(11) 3 167 465*
(21) 15818404.4 (87) WO 2016/006299	(11) 3 168 916	(21) 15818483.8 (87) WO 2016/006272	(11) 3 168 717	(21) 15818552.0 (87) WO 2016/007861	(11) 3 166 826*

(21) 15818553.8 (87) WO 2016/007390	(11) 3 167 233*	(21) 15818662.7 (87) WO 2016/004528	(11) 3 167 345*	(21) 15818773.2 (87) WO 2016/007968	(11) 3 167 292*
(21) 15818554.6 (87) WO 2016/007538	(11) 3 166 680*	(21) 15818669.2 (87) WO 2016/006405	(11) 3 168 785	(21) 15818774.0 (87) WO 2016/007833	(11) 3 167 268*
(21) 15818561.1 (87) WO 2016/007755	(11) 3 167 062*	(21) 15818674.2 (87) WO 2016/006509	(11) 3 168 438	(21) 15818776.5 (87) WO 2016/007716	(11) 3 167 254*
(21) 15818564.5 (87) WO 2016/007740	(11) 3 166 702*	(21) 15818675.9 (87) WO 2016/007540	(11) 3 166 637*	(21) 15818777.3 (87) WO 2016/007437	(11) 3 167 222*
(21) 15818573.6 (87) WO 2016/005634	(11) 3 167 717	(21) 15818678.3 (87) WO 2016/007698	(11) 3 167 344*	(21) 15818794.8 (87) WO 2016/007619	(11) 3 166 447*
(21) 15818576.9 (87) WO 2016/006828	(11) 3 167 977	(21) 15818681.7 (87) WO 2016/006407	(11) 3 167 833	(21) 15818795.5 (87) WO 2016/007772	(11) 3 167 422*
(21) 15818577.7 (87) WO 2016/007529	(11) 3 166 936*	(21) 15818682.5 (87) WO 2016/006816	(11) 3 168 100	(21) 15818798.9 (87) WO 2016/007410	(11) 3 166 482*
(21) 15818585.0 (87) WO 2016/007423	(11) 3 166 603*	(21) 15818684.1 (87) WO 2016/006861	(11) 3 168 290	(21) 15818800.3 (87) WO 2016/005936	(11) 3 166 805*
(21) 15818595.9 (87) WO 2016/007646	(11) 3 166 529*	(21) 15818685.8 (87) WO 2016/006454	(11) 3 168 076	(21) 15818806.0 (87) WO 2016/004955	(11) 3 166 885*
(21) 15818599.1 (87) WO 2016/007856	(11) 3 166 623*	(21) 15818686.6 (87) WO 2016/006707	(11) 3 167 968	(21) 15818808.6 (87) WO 2016/007587	(11) 3 166 405*
(21) 15818602.3 (87) WO 2016/007291	(11) 3 166 892*	(21) 15818692.4 (87) WO 2016/006172	(11) 3 167 750	(21) 15818810.2 (87) WO 2016/007504	(11) 3 166 630*
(21) 15818604.9 (87) WO 2016/007363	(11) 3 167 012*	(21) 15818698.1 (87) WO 2016/007683	(11) 3 167 695*	(21) 15818811.0 (87) WO 2016/004518	(11) 3 166 835*
(21) 15818607.2 (87) WO 2016/005982	(11) 3 167 072*	(21) 15818700.5 (87) WO 2016/004508	(11) 3 166 474*	(21) 15818813.6 (87) WO 2016/006512	(11) 3 168 847
(21) 15818609.8 (87) WO 2016/006632	(11) 3 168 849	(21) 15818704.7 (87) WO 2016/006373	(11) 3 168 328	(21) 15818814.4 (87) WO 2016/007742	(11) 3 166 624*
(21) 15818610.6 (87) WO 2016/006713	(11) 3 168 663	(21) 15818706.2 (87) WO 2016/007215	(11) 3 167 616*	(21) 15818816.9 (87) WO 2016/006486	(11) 3 168 668
(21) 15818612.2 (87) WO 2016/007424	(11) 3 166 653*	(21) 15818711.2 (87) WO 2016/006429	(11) 3 167 790	(21) 15818817.7 (87) WO 2016/007800	(11) 3 166 664*
(21) 15818613.0 (87) WO 2016/006670	(11) 3 167 952	(21) 15818713.8 (87) WO 2016/006549	(11) 3 168 948	(21) 15818821.9 (87) WO 2016/007927	(11) 3 167 080*
(21) 15818616.3 (87) WO 2016/006557	(11) 3 168 908	(21) 15818717.9 (87) WO 2016/006379	(11) 3 167 831	(21) 15818823.5 (87) WO 2016/004482	(11) 3 167 112*
(21) 15818621.3 (87) WO 2016/007923	(11) 3 167 382*	(21) 15818721.1 (87) WO 2016/006648	(11) 3 168 550	(21) 15818825.0 (87) WO 2016/007956	(11) 3 166 625*
(21) 15818622.1 (87) WO 2016/004777	(11) 3 168 731	(21) 15818728.6 (87) WO 2016/006175	(11) 3 168 511	(21) 15818827.6 (87) WO 2016/006292	(11) 3 168 925
(21) 15818623.9 (87) WO 2016/006521	(11) 3 168 301	(21) 15818729.4 (87) WO 2016/007200	(11) 3 167 453*	(21) 15818833.4 (87) WO 2016/006679	(11) 3 169 116
(21) 15818624.7 (87) WO 2016/006314	(11) 3 168 846	(21) 15818730.2 (87) WO 2016/004512	(11) 3 166 957*	(21) 15818834.2 (87) WO 2016/007276	(11) 3 166 469*
(21) 15818637.9 (87) WO 2016/005641	(11) 3 167 715	(21) 15818731.0 (87) WO 2016/006625	(11) 3 167 774	(21) 15818835.9 (87) WO 2016/007080	(11) 3 166 651*
(21) 15818642.9 (87) WO 2016/006346	(11) 3 168 501	(21) 15818733.6 (87) WO 2016/005976	(11) 3 167 311*	(21) 15818842.5 (87) WO 2016/007717	(11) 3 166 516*
(21) 15818643.7 (87) WO 2016/006809	(11) 3 168 543	(21) 15818735.1 (87) WO 2016/004849	(11) 3 167 612*	(21) 15818843.3 (87) WO 2016/007021	(11) 3 167 085*
(21) 15818650.2 (87) WO 2016/006620	(11) 3 167 951	(21) 15818742.7 (87) WO 2016/007726	(11) 3 166 404*	(21) 15818846.6 (87) WO 2016/007670	(11) 3 166 415*
(21) 15818654.4 (87) WO 2016/007829	(11) 3 167 147*	(21) 15818743.5 (87) WO 2016/007065	(11) 3 166 902*	(21) 15818848.2 (87) WO 2016/006605	(11) 3 168 246
(21) 15818657.7 (87) WO 2016/007197	(11) 3 167 457*	(21) 15818751.8 (87) WO 2016/007381	(11) 3 166 380*	(21) 15818849.0 (87) WO 2016/004507	(11) 3 166 523*
(21) 15818659.3 (87) WO 2016/007818	(11) 3 166 865*	(21) 15818752.6 (87) WO 2016/007637	(11) 3 166 611*	(21) 15818851.6 (87) WO 2016/006918	(11) 3 167 358*

(21) 15818861.5 (87) WO 2016/005648	(11) 3 167 907	(21) 15818952.2 (87) WO 2016/006653	(11) 3 167 830	(21) 15819066.0 (87) WO 2016/007581	(11) 3 166 602*
(21) 15818863.1 (87) WO 2016/007876	(11) 3 166 616*	(21) 15818953.0 (87) WO 2016/007623	(11) 3 167 052*	(21) 15819070.2 (87) WO 2016/007570	(11) 3 166 647*
(21) 15818866.4 (87) WO 2016/006505	(11) 3 168 669	(21) 15818954.8 (87) WO 2016/006934	(11) 3 168 386	(21) 15819071.0 (87) WO 2016/006322	(11) 3 169 103
(21) 15818870.6 (87) WO 2016/007281	(11) 3 166 519*	(21) 15818957.1 (87) WO 2016/006260	(11) 3 168 296	(21) 15819072.8 (87) WO 2016/004867	(11) 3 166 921*
(21) 15818872.2 (87) WO 2016/007673	(11) 3 166 499*	(21) 15818962.1 (87) WO 2016/007019	(11) 3 166 674*	(21) 15819073.6 (87) WO 2016/007824	(11) 3 167 373*
(21) 15818874.8 (87) WO 2016/007354	(11) 3 167 425*	(21) 15818963.9 (87) WO 2016/007738	(11) 3 166 461*	(21) 15819075.1 (87) WO 2016/007634	(11) 3 166 612*
(21) 15818878.9 (87) WO 2016/007046	(11) 3 168 214	(21) 15818964.7 (87) WO 2016/004848	(11) 3 168 225	(21) 15819076.9 (87) WO 2016/004799	(11) 3 167 850
(21) 15818880.5 (87) WO 2016/007216	(11) 3 167 068*	(21) 15818967.0 (87) WO 2016/007557	(11) 3 166 738*	(21) 15819077.7 (87) WO 2016/007476	(11) 3 167 575*
(21) 15818886.2 (87) WO 2016/007915	(11) 3 166 847*	(21) 15818968.8 (87) WO 2016/006693	(11) 3 167 914	(21) 15819080.1 (87) WO 2016/007907	(11) 3 166 725*
(21) 15818887.0 (87) WO 2016/007426	(11) 3 167 350*	(21) 15818970.4 (87) WO 2016/004875	(11) 3 166 640*	(21) 15819081.9 (87) WO 2016/007960	(11) 3 167 549*
(21) 15818888.8 (87) WO 2016/006369	(11) 3 168 171	(21) 15818972.0 (87) WO 2016/006462	(11) 3 168 954	(21) 15819087.6 (87) WO 2016/007656	(11) 3 166 480*
(21) 15818890.4 (87) WO 2016/004851	(11) 3 166 440*	(21) 15818974.6 (87) WO 2016/007796	(11) 3 166 845*	(21) 15819091.8 (87) WO 2016/007865	(11) 3 166 920*
(21) 15818893.8 (87) WO 2016/007959	(11) 3 167 289*	(21) 15818975.3 (87) WO 2016/004873	(11) 3 168 212	(21) 15819092.6 (87) WO 2016/006878	(11) 3 169 030
(21) 15818898.7 (87) WO 2016/007827	(11) 3 167 058*	(21) 15818979.5 (87) WO 2016/006677	(11) 3 167 915	(21) 15819095.9 (87) WO 2016/006948	(11) 3 167 659*
(21) 15818900.1 (87) WO 2016/006540	(11) 3 168 240	(21) 15818981.1 (87) WO 2016/006421	(11) 3 168 504	(21) 15819096.7 (87) WO 2016/006281	(11) 3 168 718
(21) 15818902.7 (87) WO 2016/007544	(11) 3 167 392*	(21) 15818984.5 (87) WO 2016/006493	(11) 3 167 720	(21) 15819102.3 (87) WO 2016/006555	(11) 3 168 903
(21) 15818904.3 (87) WO 2016/007935	(11) 3 167 393*	(21) 15818987.8 (87) WO 2016/007921	(11) 3 166 600*	(21) 15819104.9 (87) WO 2016/004520	(11) 3 166 530*
(21) 15818906.8 (87) WO 2016/004538	(11) 3 166 618*	(21) 15818990.2 (87) WO 2016/007817	(11) 3 166 669*	(21) 15819111.4 (87) WO 2016/004454	(11) 3 166 562*
(21) 15818912.6 (87) WO 2016/007940	(11) 3 166 876*	(21) 15818996.9 (87) WO 2016/006558	(11) 3 168 442	(21) 15819113.0 (87) WO 2016/007616	(11) 3 166 610*
(21) 15818913.4 (87) WO 2016/006370	(11) 3 168 013	(21) 15819004.1 (87) WO 2016/005970	(11) 3 167 124*	(21) 15819117.1 (87) WO 2016/006663	(11) 3 168 862
(21) 15818914.2 (87) WO 2016/004475	(11) 3 166 704*	(21) 15819005.8 (87) WO 2016/007226	(11) 3 166 545*	(21) 15819121.3 (87) WO 2016/007625	(11) 3 166 972*
(21) 15818921.7 (87) WO 2016/004836	(11) 3 168 136	(21) 15819026.4 (87) WO 2016/006978	(11) 3 169 089	(21) 15819122.1 (87) WO 2016/007762	(11) 3 166 613*
(21) 15818927.4 (87) WO 2016/005929	(11) 3 166 749*	(21) 15819032.2 (87) WO 2016/006575	(11) 3 167 917	(21) 15819129.6 (87) WO 2016/007723	(11) 3 167 692*
(21) 15818930.8 (87) WO 2016/006890	(11) 3 169 029	(21) 15819035.5 (87) WO 2016/006244	(11) 3 166 796*	(21) 15819130.4 (87) WO 2016/007561	(11) 3 166 657*
(21) 15818932.4 (87) WO 2016/006257	(11) 3 168 951	(21) 15819037.1 (87) WO 2016/006359	(11) 3 168 632	(21) 15819133.8 (87) WO 2016/006925	(11) 3 166 947*
(21) 15818936.5 (87) WO 2016/006159	(11) 3 168 321	(21) 15819041.3 (87) WO 2016/006511	(11) 3 168 848	(21) 15819137.9 (87) WO 2016/006685	(11) 3 168 473
(21) 15818940.7 (87) WO 2016/006856	(11) 3 168 293	(21) 15819055.3 (87) WO 2016/006945	(11) 3 168 910	(21) 15819139.5 (87) WO 2016/007458	(11) 3 167 511*
(21) 15818949.8 (87) WO 2016/005636	(11) 3 168 331	(21) 15819057.9 (87) WO 2016/006460	(11) 3 168 063	(21) 15819141.1 (87) WO 2016/006696	(11) 3 168 882
(21) 15818950.6 (87) WO 2016/007082	(11) 3 167 198*	(21) 15819059.5 (87) WO 2016/005646	(11) 3 167 908	(21) 15819144.5 (87) WO 2016/005875	(11) 3 166 931*

(21) 15819150.2 (87) WO 2016/004843	(11) 3 167 503*	(21) 15819248.4 (87) WO 2016/007652	(11) 3 166 512*	(21) 15819318.5 (87) WO 2016/007653	(11) 3 166 636*
(21) 15819153.6 (87) WO 2016/006393	(11) 3 168 508	(21) 15819249.2 (87) WO 2016/006241	(11) 3 168 236	(21) 15819320.1 (87) WO 2016/006791	(11) 3 168 221
(21) 15819154.4 (87) WO 2016/006698	(11) 3 168 525	(21) 15819251.8 (87) WO 2016/004805	(11) 3 168 222	(21) 15819321.9 (87) WO 2016/007550	(11) 3 166 954*
(21) 15819159.3 (87) WO 2016/006256	(11) 3 168 952	(21) 15819252.6 (87) WO 2016/006680	(11) 3 168 291	(21) 15819326.8 (87) WO 2016/006678	(11) 3 168 288
(21) 15819160.1 (87) WO 2016/005891	(11) 3 166 949*	(21) 15819254.2 (87) WO 2016/007932	(11) 3 167 394*	(21) 15819332.6 (87) WO 2016/006217	(11) 3 168 481
(21) 15819161.9 (87) WO 2016/006235	(11) 3 168 598	(21) 15819255.9 (87) WO 2016/007427	(11) 3 167 515*	(21) 15819337.5 (87) WO 2016/006472	(11) 3 169 074
(21) 15819162.7 (87) WO 2016/007331	(11) 3 166 719*	(21) 15819256.7 (87) WO 2016/004776	(11) 3 168 120	(21) 15819338.3 (87) WO 2016/007074	(11) 3 167 444*
(21) 15819163.5 (87) WO 2016/006448	(11) 3 168 259	(21) 15819257.5 (87) WO 2016/006465	(11) 3 168 470	(21) 15819341.7 (87) WO 2016/007255	(11) 3 166 905*
(21) 15819168.4 (87) WO 2016/006435	(11) 3 168 099	(21) 15819258.3 (87) WO 2016/007664	(11) 3 166 643*	(21) 15819343.3 (87) WO 2016/007376	(11) 3 167 451*
(21) 15819174.2 (87) WO 2016/006610	(11) 3 168 202	(21) 15819262.5 (87) WO 2016/007635	(11) 3 167 274*	(21) 15819348.2 (87) WO 2016/004531	(11) 3 167 346*
(21) 15819179.1 (87) WO 2016/006548	(11) 3 167 883	(21) 15819263.3 (87) WO 2016/006203	(11) 3 167 275*	(21) 15819352.4 (87) WO 2016/006288	(11) 3 167 809
(21) 15819180.9 (87) WO 2016/006347	(11) 3 168 500	(21) 15819267.4 (87) WO 2016/004779	(11) 3 168 605	(21) 15819358.1 (87) WO 2016/005663	(11) 3 167 403*
(21) 15819182.5 (87) WO 2016/004526	(11) 3 166 979*	(21) 15819268.2 (87) WO 2016/007020	(11) 3 167 086*	(21) 15819359.9 (87) WO 2016/007746	(11) 3 167 005*
(21) 15819184.1 (87) WO 2016/006239	(11) 3 168 666	(21) 15819269.0 (87) WO 2016/006251	(11) 3 168 260	(21) 15819360.7 (87) WO 2016/006559	(11) 3 167 976
(21) 15819187.4 (87) WO 2016/006790	(11) 3 167 807	(21) 15819273.2 (87) WO 2016/006478	(11) 3 168 676	(21) 15819368.0 (87) WO 2016/007911	(11) 3 167 655*
(21) 15819195.7 (87) WO 2016/006903	(11) 3 169 128	(21) 15819275.7 (87) WO 2016/006922	(11) 3 167 081*	(21) 15819369.8 (87) WO 2016/006385	(11) 3 168 839
(21) 15819202.1 (87) WO 2016/007629	(11) 3 166 648*	(21) 15819276.5 (87) WO 2016/007491	(11) 3 167 321*	(21) 15819373.0 (87) WO 2016/007482	(11) 3 167 538*
(21) 15819203.9 (87) WO 2016/004516	(11) 3 166 834*	(21) 15819279.9 (87) WO 2016/007917	(11) 3 166 507*	(21) 15819374.8 (87) WO 2016/006221	(11) 3 168 749
(21) 15819204.7 (87) WO 2016/006247	(11) 3 167 491*	(21) 15819284.9 (87) WO 2016/006915	(11) 3 169 026	(21) 15819375.5 (87) WO 2016/007795	(11) 3 166 434*
(21) 15819205.4 (87) WO 2016/007248	(11) 3 167 609*	(21) 15819286.4 (87) WO 2016/006904	(11) 3 168 385	(21) 15819380.5 (87) WO 2016/007892	(11) 3 166 793*
(21) 15819206.2 (87) WO 2016/005821	(11) 3 167 568*	(21) 15819287.2 (87) WO 2016/006695	(11) 3 168 097	(21) 15819383.9 (87) WO 2016/007444	(11) 3 167 354*
(21) 15819210.4 (87) WO 2016/007511	(11) 3 166 824*	(21) 15819299.7 (87) WO 2016/007089	(11) 3 167 261*	(21) 15819387.0 (87) WO 2016/007288	(11) 3 166 501*
(21) 15819212.0 (87) WO 2016/007048	(11) 3 168 601	(21) 15819302.9 (87) WO 2016/007877	(11) 3 167 402*	(21) 15819389.6 (87) WO 2016/006969	(11) 3 167 657*
(21) 15819217.9 (87) WO 2016/007761	(11) 3 167 099*	(21) 15819303.7 (87) WO 2016/006895	(11) 3 168 258	(21) 15819391.2 (87) WO 2016/004536	(11) 3 167 057*
(21) 15819219.5 (87) WO 2016/006704	(11) 3 167 748	(21) 15819305.2 (87) WO 2016/004476	(11) 3 167 542*	(21) 15819395.3 (87) WO 2016/006291	(11) 3 168 050
(21) 15819223.7 (87) WO 2016/004517	(11) 3 167 120*	(21) 15819306.0 (87) WO 2016/007944	(11) 3 166 486*	(21) 15819397.9 (87) WO 2016/007025	(11) 3 166 671*
(21) 15819234.4 (87) WO 2016/006980	(11) 3 167 660*	(21) 15819308.6 (87) WO 2016/007939	(11) 3 166 489*	(21) 15819398.7 (87) WO 2016/006143	(11) 3 168 897
(21) 15819235.1 (87) WO 2016/006208	(11) 3 168 624	(21) 15819311.0 (87) WO 2016/006984	(11) 3 167 674*	(21) 15819411.8 (87) WO 2016/006349	(11) 3 168 922
(21) 15819236.9 (87) WO 2016/007024	(11) 3 167 466*	(21) 15819313.6 (87) WO 2016/007679	(11) 3 167 366*	(21) 15819413.4 (87) WO 2016/006377	(11) 3 167 993

(21) 15819417.5 (87) WO 2016/007610	(11) 3 167 473*	(21) 15819521.4 (87) WO 2016/006491	(11) 3 169 025	(21) 15819616.2 (87) WO 2016/007590	(11) 3 166 703*
(21) 15819424.1 (87) WO 2016/006342	(11) 3 167 926	(21) 15819522.2 (87) WO 2016/007395	(11) 3 167 474*	(21) 15819618.8 (87) WO 2016/006607	(11) 3 168 917
(21) 15819426.6 (87) WO 2016/006161	(11) 3 168 807	(21) 15819524.8 (87) WO 2016/006450	(11) 3 169 112	(21) 15819621.2 (87) WO 2016/007613	(11) 3 167 475*
(21) 15819429.0 (87) WO 2016/006681	(11) 3 169 117	(21) 15819525.5 (87) WO 2016/007554	(11) 3 167 049*	(21) 15819623.8 (87) WO 2016/007855	(11) 3 166 961*
(21) 15819431.6 (87) WO 2016/004953	(11) 3 166 880*	(21) 15819533.9 (87) WO 2016/006312	(11) 3 169 133	(21) 15819625.3 (87) WO 2016/006463	(11) 3 167 832
(21) 15819433.2 (87) WO 2016/007401	(11) 3 166 491*	(21) 15819544.6 (87) WO 2016/007492	(11) 3 166 526*	(21) 15819626.1 (87) WO 2016/006368	(11) 3 168 750
(21) 15819434.0 (87) WO 2016/006296	(11) 3 168 091	(21) 15819545.3 (87) WO 2016/006227	(11) 3 168 193	(21) 15819632.9 (87) WO 2016/006935	(11) 3 168 907
(21) 15819437.3 (87) WO 2016/006301	(11) 3 168 326	(21) 15819546.1 (87) WO 2016/004813	(11) 3 168 758	(21) 15819633.7 (87) WO 2016/004828	(11) 3 169 123
(21) 15819440.7 (87) WO 2016/007225	(11) 3 167 510*	(21) 15819548.7 (87) WO 2016/007493	(11) 3 166 559*	(21) 15819634.5 (87) WO 2016/006199	(11) 3 167 963
(21) 15819444.9 (87) WO 2016/007473	(11) 3 167 644*	(21) 15819550.3 (87) WO 2016/007659	(11) 3 167 067*	(21) 15819635.2 (87) WO 2016/005893	(11) 3 167 304*
(21) 15819449.8 (87) WO 2016/006476	(11) 3 168 002	(21) 15819553.7 (87) WO 2016/006168	(11) 3 168 667	(21) 15819636.0 (87) WO 2016/006590	(11) 3 168 209
(21) 15819451.4 (87) WO 2016/007834	(11) 3 166 593*	(21) 15819554.5 (87) WO 2016/006240	(11) 3 168 340	(21) 15819639.4 (87) WO 2016/006522	(11) 3 168 302
(21) 15819454.8 (87) WO 2016/007963	(11) 3 167 293*	(21) 15819557.8 (87) WO 2016/007563	(11) 3 167 598*	(21) 15819640.2 (87) WO 2016/005622	(11) 3 167 932
(21) 15819474.6 (87) WO 2016/007840	(11) 3 167 144*	(21) 15819562.8 (87) WO 2016/006466	(11) 3 168 471	(21) 15819646.9 (87) WO 2016/007808	(11) 3 167 153*
(21) 15819476.1 (87) WO 2016/006606	(11) 3 168 247	(21) 15819565.1 (87) WO 2016/006944	(11) 3 167 913	(21) 15819648.5 (87) WO 2016/006378	(11) 3 167 994
(21) 15819477.9 (87) WO 2016/007532	(11) 3 166 928*	(21) 15819568.5 (87) WO 2016/006964	(11) 3 168 999	(21) 15819649.3 (87) WO 2016/007709	(11) 3 167 294*
(21) 15819480.3 (87) WO 2016/007871	(11) 3 166 631*	(21) 15819571.9 (87) WO 2016/006552	(11) 3 167 725	(21) 15819652.7 (87) WO 2016/007527	(11) 3 166 517*
(21) 15819494.4 (87) WO 2016/007633	(11) 3 167 337*	(21) 15819573.5 (87) WO 2016/006515	(11) 3 168 627	(21) 15819654.3 (87) WO 2016/007680	(11) 3 167 296*
(21) 15819495.1 (87) WO 2016/007330	(11) 3 166 875*	(21) 15819575.0 (87) WO 2016/007936	(11) 3 166 487*	(21) 15819665.9 (87) WO 2016/006527	(11) 3 168 189
(21) 15819497.7 (87) WO 2016/004898	(11) 3 166 984*	(21) 15819577.6 (87) WO 2016/006514	(11) 3 168 613	(21) 15819670.9 (87) WO 2016/007756	(11) 3 167 359*
(21) 15819498.5 (87) WO 2016/007403	(11) 3 166 846*	(21) 15819578.4 (87) WO 2016/007630	(11) 3 166 940*	(21) 15819671.7 (87) WO 2016/004481	(11) 3 167 113*
(21) 15819505.7 (87) WO 2016/007904	(11) 3 167 419*	(21) 15819585.9 (87) WO 2016/007041	(11) 3 167 874	(21) 15819675.8 (87) WO 2016/007654	(11) 3 166 891*
(21) 15819508.1 (87) WO 2016/007506	(11) 3 167 046*	(21) 15819586.7 (87) WO 2016/006985	(11) 3 167 675*	(21) 15819676.6 (87) WO 2016/007285	(11) 3 167 446*
(21) 15819510.7 (87) WO 2016/007601	(11) 3 166 590*	(21) 15819587.5 (87) WO 2016/004532	(11) 3 166 844*	(21) 15819681.6 (87) WO 2016/007905	(11) 3 166 609*
(21) 15819512.3 (87) WO 2016/007220	(11) 3 167 385*	(21) 15819589.1 (87) WO 2016/006658	(11) 3 168 298	(21) 15819689.9 (87) WO 2016/007519	(11) 3 166 574*
(21) 15819515.6 (87) WO 2016/006886	(11) 3 169 006	(21) 15819595.8 (87) WO 2016/006694	(11) 3 168 242	(21) 15819691.5 (87) WO 2016/006366	(11) 3 168 022
(21) 15819516.4 (87) WO 2016/007049	(11) 3 168 147	(21) 15819596.6 (87) WO 2016/007077	(11) 3 166 695*	(21) 15819694.9 (87) WO 2016/004764	(11) 3 167 934
(21) 15819517.2 (87) WO 2016/004521	(11) 3 167 133*	(21) 15819614.7 (87) WO 2016/006255	(11) 3 168 912	(21) 15819695.6 (87) WO 2016/007396	(11) 3 167 476*
(21) 15819519.8 (87) WO 2016/004876	(11) 3 166 976*	(21) 15819615.4 (87) WO 2016/006150	(11) 3 169 021	(21) 15819696.4 (87) WO 2016/006252	(11) 3 168 275

(21) 15819702.0 (87) WO 2016/004903	(11) 3 169 094	(21) 15819773.1 (87) WO 2016/006273	(11) 3 168 975	(21) 15834406.9 (87) WO 2016/028445	(11) 3 167 607*
(21) 15819704.6 (87) WO 2016/005934	(11) 3 166 599*	(21) 15821408.0 (87) WO 2016/008409	(11) 3 167 614*	(21) 15836592.4 (87) WO 2016/029631	(11) 3 168 930
(21) 15819707.9 (87) WO 2016/006356	(11) 3 168 502	(21) 15821600.2 (87) WO 2016/009317	(11) 3 166 478*	(21) 15836759.9 (87) WO 2016/031175	(11) 3 167 477*
(21) 15819709.5 (87) WO 2016/007241	(11) 3 167 186*	(21) 15821708.3 (87) WO 2016/010905	(11) 3 167 548*	(21) 15837568.3 (87) WO 2016/035318	(11) 3 168 487
(21) 15819710.3 (87) WO 2016/004798	(11) 3 167 846	(21) 15821783.6 (87) WO 2016/010335	(11) 3 168 686	(21) 15838121.0 (87) WO 2016/035319	(11) 3 168 488
(21) 15819711.1 (87) WO 2016/007460	(11) 3 166 911*	(21) 15821817.2 (87) WO 2016/009426	(11) 3 166 774*	(21) 15838439.6 (87) WO 2016/036406	(11) 3 166 551*
(21) 15819712.9 (87) WO 2016/006565	(11) 3 168 478	(21) 15821964.2 (87) WO 2016/011088	(11) 3 166 933*	(21) 15838802.5 (87) WO 2016/036204	(11) 3 168 243
(21) 15819714.5 (87) WO 2016/005635	(11) 3 168 409	(21) 15822225.7 (87) WO 2016/008408	(11) 3 167 613*	(21) 15838829.8 (87) WO 2016/035755	(11) 3 168 967
(21) 15819721.0 (87) WO 2016/004882	(11) 3 166 924*	(21) 15822379.2 (87) WO 2016/010846	(11) 3 166 699*	(21) 15839136.7 (87) WO 2017/042910	(11) 3 168 066
(21) 15819722.8 (87) WO 2016/006350	(11) 3 168 920	(21) 15822423.8 (87) WO 2016/010906	(11) 3 167 442*	(21) 15839240.7 (87) WO 2016/040141	(11) 3 167 156*
(21) 15819723.6 (87) WO 2016/007022	(11) 3 167 087*	(21) 15822728.0 (87) WO 2016/010853	(11) 3 166 700*	(21) 15839437.9 (87) WO 2016/040138	(11) 3 167 154*
(21) 15819725.1 (87) WO 2016/007627	(11) 3 167 666*	(21) 15822759.5 (87) WO 2016/010907	(11) 3 166 890*	(21) 15839544.2 (87) WO 2016/040624	(11) 3 167 602*
(21) 15819727.7 (87) WO 2016/006483	(11) 3 168 842	(21) 15824261.0 (87) WO 2016/014902	(11) 3 167 143*	(21) 15839915.4 (87) WO 2016/038565	(11) 3 166 967*
(21) 15819728.5 (87) WO 2016/005943	(11) 3 166 918*	(21) 15825872.3 (87) WO 2016/053396	(11) 3 167 310*	(21) 15840296.6 (87) WO 2016/040134	(11) 3 167 157*
(21) 15819730.1 (87) WO 2016/007279	(11) 3 167 687*	(21) 15826958.9 (87) WO 2016/017745	(11) 3 168 192	(21) 15840473.1 (87) WO 2016/040062	(11) 3 167 155*
(21) 15819732.7 (87) WO 2016/004535	(11) 3 167 150*	(21) 15828268.1 (87) WO 2016/018782	(11) 3 166 564*	(21) 15841594.3 (87) WO 2016/043540	(11) 3 168 844
(21) 15819734.3 (87) WO 2016/007778	(11) 3 166 981*	(21) 15829505.5 (87) WO 2016/021213	(11) 3 168 000	(21) 15841886.3 (87) WO 2016/042690	(11) 3 168 555
(21) 15819742.6 (87) WO 2016/007614	(11) 3 167 190*	(21) 15830541.7 (87) WO 2016/021225	(11) 3 167 764	(21) 15842165.1 (87) WO 2016/043829	(11) 3 167 239*
(21) 15819743.4 (87) WO 2016/007551	(11) 3 166 959*	(21) 15830572.2 (87) WO 2016/019709	(11) 3 167 407*	(21) 15845507.1 (87) WO 2016/131190	(11) 3 167 493*
(21) 15819744.2 (87) WO 2016/006275	(11) 3 168 053	(21) 15831390.8 (87) WO 2016/023521	(11) 3 167 676*	(21) 15847328.0 (87) WO 2016/052875	(11) 3 167 356*
(21) 15819749.1 (87) WO 2016/004954	(11) 3 167 145*	(21) 15831401.3 (87) WO 2016/025612	(11) 3 166 544*	(21) 15848117.6 (87) WO 2017/056196	(11) 3 168 267
(21) 15819750.9 (87) WO 2016/006672	(11) 3 167 825	(21) 15831441.9 (87) WO 2016/023468	(11) 3 167 622*	(21) 15848708.2 (87) WO 2016/056764	(11) 3 168 918
(21) 15819754.1 (87) WO 2016/006262	(11) 3 168 297	(21) 15831532.5 (87) WO 2016/024214	(11) 3 167 462*	(21) 15849779.2 (87) WO 2016/056413	(11) 3 168 038
(21) 15819758.2 (87) WO 2016/007662	(11) 3 167 404*	(21) 15831660.4 (87) WO 2016/023507	(11) 3 167 599*	(21) 15849806.3 (87) WO 2017/058243	(11) 3 167 131*
(21) 15819759.0 (87) WO 2016/006662	(11) 3 168 889	(21) 15831923.6 (87) WO 2016/024169	(11) 3 166 533*	(21) 15854030.2 (87) WO 2016/067757	(11) 3 169 093
(21) 15819761.6 (87) WO 2016/006574	(11) 3 167 918	(21) 15832355.0 (87) WO 2016/023492	(11) 3 167 681*	(21) 15854080.7 (87) WO 2016/066008	(11) 3 168 155
(21) 15819765.7 (87) WO 2016/007466	(11) 3 167 299*	(21) 15832528.2 (87) WO 2016/023349	(11) 3 167 799	(21) 15854385.0 (87) WO 2016/067874	(11) 3 168 001
(21) 15819766.5 (87) WO 2016/006167	(11) 3 168 475	(21) 15833049.8 (87) WO 2016/026431	(11) 3 167 303*	(21) 15855999.7 (87) WO 2016/068034	(11) 3 168 334
(21) 15819767.3 (87) WO 2016/006567	(11) 3 168 262	(21) 15833783.2 (87) WO 2016/027852	(11) 3 167 920	(21) 15857197.6 (87) WO 2016/072796	(11) 3 167 237*

(21) 15860973.5 (87) WO 2016/080168	(11) 3 168 649	(21) 16002278.6 (21) 16002283.6	(11) 3 168 113 (11) 3 168 646	(21) 16164093.3 (21) 16164207.9	(11) 3 168 830 (11) 3 168 336
(21) 15864451.8 (87) WO 2016/088529	(11) 3 167 761	(21) 16002312.3 (21) 16002323.0	(11) 3 168 052 (11) 3 167 768	(21) 16165194.8 (21) 16165323.3	(11) 3 168 755 (11) 3 167 901
(21) 15864666.1 (87) WO 2016/088492	(11) 3 168 650	(21) 16002343.8 (21) 16002356.0	(11) 3 167 905 (11) 3 167 739	(21) 16167197.9 (21) 16167335.5	(11) 3 169 095 (11) 3 169 058
(21) 15867712.0 (87) WO 2016/092990	(11) 3 168 198	(21) 16002361.0 (21) 16002365.1	(11) 3 167 782 (11) 3 168 904	(21) 16167929.5 (21) 16167930.3	(11) 3 168 981 (11) 3 168 977
(21) 15868878.8 (87) WO 2016/095361	(11) 3 167 604*	(21) 16002366.9 (21) 16002373.5	(11) 3 168 658 (11) 3 168 320	(21) 16169485.6 (21) 16170100.8	(11) 3 167 841 (11) 3 169 046
(21) 15869072.7 (87) WO 2016/095561	(11) 3 169 044	(21) 16002374.3 (21) 16002387.5	(11) 3 168 466 (11) 3 168 771	(21) 16170896.1 (21) 16170923.3	(11) 3 169 090 (11) 3 168 742
(21) 15869090.9 (87) WO 2016/095579	(11) 3 167 375*	(21) 16002401.4 (21) 16002402.2	(11) 3 167 740 (11) 3 167 741	(21) 16171589.1 (21) 16171722.8	(11) 3 168 838 (11) 3 168 079
(21) 15874390.6 (87) WO 2016/183743	(11) 3 167 429*	(21) 16002416.2 (21) 16002420.4	(11) 3 168 387 (11) 3 168 255	(21) 16172998.3 (21) 16173303.5	(11) 3 168 727 (11) 3 168 763
(21) 15883643.7 (87) WO 2017/046970	(11) 3 168 560	(21) 16002473.3 (21) 16002520.1	(11) 3 167 854 (11) 3 168 024	(21) 16173604.6 (21) 16173786.1	(11) 3 168 071 (11) 3 168 714
(21) 15884647.7 (87) WO 2016/143162	(11) 3 168 047	(21) 16002537.5 (21) 16002599.5	(11) 3 169 104 (11) 3 167 737	(21) 16173927.1 (21) 16173929.7	(11) 3 168 458 (11) 3 168 459
(21) 15885771.4 (87) WO 2017/041300	(11) 3 168 979	(21) 16002613.4 (21) 16002632.4	(11) 3 168 828 (11) 3 168 926	(21) 16174371.1 (21) 16174532.8	(11) 3 167 808 (11) 3 167 752
(21) 15888726.5 (87) WO 2017/033258	(11) 3 168 546	(21) 16002655.5 (21) 16002657.1	(11) 3 167 742 (11) 3 168 913	(21) 16174541.9 (21) 16174547.6	(11) 3 167 753 (11) 3 167 754
(21) 15889564.9 (87) WO 2016/169075	(11) 3 167 206*	(21) 16002739.7 (21) 16020300.6	(11) 3 168 971 (11) 3 167 840	(21) 16175527.7 (21) 16175799.2	(11) 3 168 767 (11) 3 168 710
(21) 15891034.9 (87) WO 2017/031633	(11) 3 168 794	(21) 16020420.2 (21) 16020435.0	(11) 3 167 945 (11) 3 168 168	(21) 16175873.5 (21) 16176621.7	(11) 3 168 734 (11) 3 169 106
(21) 15891407.7 (87) WO 2017/020475	(11) 3 168 890	(21) 16020444.2 (21) 16020447.5	(11) 3 168 762 (11) 3 168 566	(21) 16177664.6 (21) 16177755.2	(11) 3 167 909 (11) 3 168 880
(21) 15893541.1 (87) WO 2017/028396	(11) 3 169 086	(21) 16150972.4 (21) 16152003.6	(11) 3 168 333 (11) 3 168 770	(21) 16178715.5 (21) 16178783.3	(11) 3 169 091 (11) 3 168 037
(21) 15893546.0 (87) WO 2017/022133	(11) 3 168 547	(21) 16153976.2 (21) 16155579.2	(11) 3 168 712 (11) 3 169 027	(21) 16178790.8 (21) 16178870.8	(11) 3 168 764 (11) 3 168 364
(21) 15893547.8 (87) WO 2017/022083	(11) 3 168 980	(21) 16157244.1 (21) 16158511.2	(11) 3 167 785 (11) 3 168 836	(21) 16179391.4 (21) 16179406.0	(11) 3 167 759 (11) 3 169 099
(21) 15894515.4 (87) WO 2017/020200	(11) 3 167 643*	(21) 16158522.9 (21) 16158781.1	(11) 3 168 837 (11) 3 168 631	(21) 16179415.1 (21) 16179549.7	(11) 3 167 755 (11) 3 168 664
(21) 15895853.8 (87) WO 2017/049550	(11) 3 168 744	(21) 16159165.6 (21) 16162523.1	(11) 3 168 745 (11) 3 168 134	(21) 16179603.2 (21) 16180232.7	(11) 3 168 854 (11) 3 168 467
(21) 15895856.1 (87) WO 2017/056129	(11) 3 167 338*	(21) 16162790.6 (21) 16163402.7	(11) 3 168 448 (11) 3 168 732	(21) 16180290.5 (21) 16180766.4	(11) 3 167 756 (11) 3 167 758
(21) 15897895.7 (87) WO 2017/020455	(11) 3 168 201	(21) 16163427.4 (21) 16163529.7	(11) 3 169 008 (11) 3 168 641	(21) 16181137.7 (21) 16181334.0	(11) 3 168 088 (11) 3 168 654
(21) 16000863.7 (21) 16001105.2	(11) 3 169 052 (11) 3 168 299	(21) 16163642.8 (21) 16163828.3	(11) 3 168 747 (11) 3 168 835	(21) 16181716.8 (21) 16182062.6	(11) 3 168 005 (11) 3 168 810
(21) 16001649.9 (21) 16001718.2	(11) 3 168 984 (11) 3 168 410	(21) 16163829.1 (21) 16163897.8	(11) 3 168 879 (11) 3 169 137	(21) 16182244.0 (21) 16182280.4	(11) 3 168 776 (11) 3 168 735
(21) 16001948.5 (21) 16002068.1	(11) 3 168 036 (11) 3 168 304	(21) 16164078.4	(11) 3 168 829	(21) 16182283.8	(11) 3 168 736
(21) 16002068.1 (21) 16002080.6	(11) 3 168 025 (11) 3 167 947				
(21) 16002097.0 (21) 16002185.3	(11) 3 167 947 (11) 3 168 374				
(21) 16002250.5 (21) 16002252.1	(11) 3 168 164 (11) 3 168 860				
(21) 16002256.2 (21) 16002271.1	(11) 3 168 148 (11) 3 168 011				

(21) 16182444.6	(11) 3 168 670	(21) 16189188.2	(11) 3 168 451	(21) 16192585.4	(11) 3 167 948
(21) 16182686.2	(11) 3 168 791	(21) 16189297.1	(11) 3 168 955	(21) 16192613.4	(11) 3 168 943
(21) 16182885.0	(11) 3 167 797	(21) 16189340.9	(11) 3 168 578	(21) 16192730.6	(11) 3 168 642
(21) 16183021.1	(11) 3 167 713	(21) 16189403.5	(11) 3 169 051	(21) 16192843.7	(11) 3 168 300
(21) 16183624.2	(11) 3 169 139	(21) 16189405.0	(11) 3 168 707	(21) 16192845.2	(11) 3 168 122
(21) 16184287.7	(11) 3 168 021	(21) 16189564.4	(11) 3 168 655	(21) 16192919.5	(11) 3 168 265
(21) 16184352.9	(11) 3 167 851	(21) 16189622.0	(11) 3 168 609	(21) 16193008.6	(11) 3 167 796
(21) 16184378.4	(11) 3 168 307	(21) 16189742.6	(11) 3 167 729	(21) 16193066.4	(11) 3 168 284
(21) 16184627.4	(11) 3 167 900	(21) 16189936.4	(11) 3 167 875	(21) 16193071.4	(11) 3 167 960
(21) 16184740.5	(11) 3 167 987	(21) 16190053.5	(11) 3 168 055	(21) 16193145.6	(11) 3 167 749
(21) 16184777.7	(11) 3 169 035	(21) 16190054.3	(11) 3 167 921	(21) 16193243.9	(11) 3 168 456
(21) 16184838.7	(11) 3 168 988	(21) 16190076.6	(11) 3 168 881	(21) 16193284.3	(11) 3 168 618
(21) 16185232.2	(11) 3 167 757	(21) 16190128.5	(11) 3 168 941	(21) 16193338.7	(11) 3 168 659
(21) 16185341.1	(11) 3 169 140	(21) 16190133.5	(11) 3 167 989	(21) 16193419.5	(11) 3 167 703
(21) 16185386.6	(11) 3 168 226	(21) 16190285.3	(11) 3 167 776	(21) 16193426.0	(11) 3 168 092
(21) 16185393.2	(11) 3 167 856	(21) 16190313.3	(11) 3 168 368	(21) 16193428.6	(11) 3 168 093
(21) 16185410.4	(11) 3 167 882	(21) 16190622.7	(11) 3 168 777	(21) 16193556.4	(11) 3 169 022
(21) 16185421.1	(11) 3 168 023	(21) 16190725.8	(11) 3 168 850	(21) 16193649.7	(11) 3 168 349
(21) 16185436.9	(11) 3 169 056	(21) 16190731.6	(11) 3 168 851	(21) 16193681.0	(11) 3 168 232
(21) 16185655.4	(11) 3 168 270	(21) 16190764.7	(11) 3 168 059	(21) 16193704.0	(11) 3 168 554
(21) 16185674.5	(11) 3 168 986	(21) 16190765.4	(11) 3 168 428	(21) 16193855.0	(11) 3 168 087
(21) 16186018.4	(11) 3 168 852	(21) 16190808.2	(11) 3 167 896	(21) 16193897.2	(11) 3 167 800
(21) 16186174.5	(11) 3 167 894	(21) 16190909.8	(11) 3 168 229	(21) 16193985.5	(11) 3 168 173
(21) 16186207.3	(11) 3 168 883	(21) 16191034.4	(11) 3 168 540	(21) 16194009.3	(11) 3 169 024
(21) 16186235.4	(11) 3 168 116	(21) 16191076.5	(11) 3 167 885	(21) 16194097.8	(11) 3 167 995
(21) 16186386.5	(11) 3 167 849	(21) 16191094.8	(11) 3 168 494	(21) 16194105.9	(11) 3 167 760
(21) 16186554.8	(11) 3 168 016	(21) 16191253.0	(11) 3 168 689	(21) 16194116.6	(11) 3 168 420
(21) 16186672.8	(11) 3 169 057	(21) 16191294.4	(11) 3 168 123	(21) 16194188.5	(11) 3 168 429
(21) 16186673.6	(11) 3 169 061	(21) 16191299.3	(11) 3 168 125	(21) 16194218.0	(11) 3 167 860
(21) 16186676.9	(11) 3 169 062	(21) 16191301.7	(11) 3 168 124	(21) 16194272.7	(11) 3 168 341
(21) 16186911.0	(11) 3 167 942	(21) 16191307.4	(11) 3 169 082	(21) 16194278.4	(11) 3 168 811
(21) 16187171.0	(11) 3 168 418	(21) 16191431.2	(11) 3 167 937	(21) 16194292.5	(11) 3 168 778
(21) 16187452.4	(11) 3 168 419	(21) 16191558.2	(11) 3 167 902	(21) 16194296.6	(11) 3 168 342
(21) 16187605.7	(11) 3 167 817	(21) 16191564.0	(11) 3 168 814	(21) 16194302.2	(11) 3 168 588
(21) 16187726.1	(11) 3 168 737	(21) 16191625.9	(11) 3 168 455	(21) 16194446.7	(11) 3 169 064
(21) 16187745.1	(11) 3 168 688	(21) 16191853.7	(11) 3 168 081	(21) 16194493.9	(11) 3 168 944
(21) 16187779.0	(11) 3 167 992	(21) 16191937.8	(11) 3 168 017	(21) 16194543.1	(11) 3 168 571
(21) 16187991.1	(11) 3 167 735	(21) 16192185.3	(11) 3 167 701	(21) 16194553.0	(11) 3 168 779
(21) 16188073.7	(11) 3 168 633	(21) 16192241.4	(11) 3 167 726	(21) 16194574.6	(11) 3 167 723
(21) 16188242.8	(11) 3 168 377	(21) 16192272.9	(11) 3 168 993	(21) 16194575.3	(11) 3 168 990
(21) 16188252.7	(11) 3 168 084	(21) 16192468.3	(11) 3 168 690	(21) 16194578.7	(11) 3 167 699
(21) 16188332.7	(11) 3 168 346	(21) 16192498.0	(11) 3 168 634	(21) 16194599.3	(11) 3 169 060
(21) 16188430.9	(11) 3 168 018	(21) 16192503.7	(11) 3 168 489	(21) 16194615.7	(11) 3 168 401
(21) 16188563.7	(11) 3 168 182	(21) 16192506.0	(11) 3 168 635	(21) 16194648.8	(11) 3 168 991
(21) 16188609.8	(11) 3 167 935	(21) 16192509.4	(11) 3 168 096	(21) 16194712.2	(11) 3 168 968
(21) 16188976.1	(11) 3 167 736	(21) 16192514.4	(11) 3 168 604	(21) 16194748.6	(11) 3 168 548
(21) 16188987.8	(11) 3 169 102	(21) 16192541.7	(11) 3 168 140	(21) 16194755.1	(11) 3 168 058
(21) 16189027.2	(11) 3 168 282	(21) 16192552.4	(11) 3 168 109	(21) 16194801.3	(11) 3 167 961
(21) 16189029.8	(11) 3 168 366	(21) 16192575.5	(11) 3 168 405	(21) 16194822.9	(11) 3 167 700

(21) 16194867.4	(11) 3 168 720	(21) 16195921.8	(11) 3 168 715	(21) 16197032.2	(11) 3 168 573
(21) 16194881.5	(11) 3 168 853	(21) 16195954.9	(11) 3 168 780	(21) 16197053.8	(11) 3 168 115
(21) 16194889.8	(11) 3 168 884	(21) 16195956.4	(11) 3 168 919	(21) 16197054.6	(11) 3 168 965
(21) 16194892.2	(11) 3 167 789	(21) 16195992.9	(11) 3 168 671	(21) 16197056.1	(11) 3 168 526
(21) 16194904.5	(11) 3 168 697	(21) 16196036.4	(11) 3 168 218	(21) 16197058.7	(11) 3 168 465
(21) 16194914.4	(11) 3 167 698	(21) 16196077.8	(11) 3 168 493	(21) 16197070.2	(11) 3 168 213
(21) 16194949.0	(11) 3 168 538	(21) 16196124.8	(11) 3 168 278	(21) 16197077.7	(11) 3 168 347
(21) 16195039.9	(11) 3 167 973	(21) 16196158.6	(11) 3 168 437	(21) 16197090.0	(11) 3 168 227
(21) 16195048.0	(11) 3 168 759	(21) 16196168.5	(11) 3 167 813	(21) 16197092.6	(11) 3 168 691
(21) 16195054.8	(11) 3 168 643	(21) 16196197.4	(11) 3 168 338	(21) 16197094.2	(11) 3 168 146
(21) 16195071.2	(11) 3 168 644	(21) 16196199.0	(11) 3 168 339	(21) 16197105.6	(11) 3 168 026
(21) 16195099.3	(11) 3 169 003	(21) 16196201.4	(11) 3 168 343	(21) 16197140.3	(11) 3 168 673
(21) 16195173.6	(11) 3 168 705	(21) 16196231.1	(11) 3 169 048	(21) 16197143.7	(11) 3 169 080
(21) 16195180.1	(11) 3 168 367	(21) 16196242.8	(11) 3 168 413	(21) 16197150.2	(11) 3 168 476
(21) 16195189.2	(11) 3 168 796	(21) 16196255.0	(11) 3 169 009	(21) 16197212.0	(11) 3 168 468
(21) 16195190.0	(11) 3 168 574	(21) 16196278.2	(11) 3 167 763	(21) 16197239.3	(11) 3 168 289
(21) 16195210.6	(11) 3 167 709	(21) 16196298.0	(11) 3 168 359	(21) 16197254.2	(11) 3 168 065
(21) 16195211.4	(11) 3 168 061	(21) 16196299.8	(11) 3 168 483	(21) 16197267.4	(11) 3 168 928
(21) 16195217.1	(11) 3 168 062	(21) 16196352.5	(11) 3 168 361	(21) 16197289.8	(11) 3 168 607
(21) 16195225.4	(11) 3 168 730	(21) 16196416.8	(11) 3 169 088	(21) 16197290.6	(11) 3 168 009
(21) 16195238.7	(11) 3 168 702	(21) 16196478.8	(11) 3 168 738	(21) 16197348.2	(11) 3 168 074
(21) 16195254.4	(11) 3 168 187	(21) 16196494.5	(11) 3 167 762	(21) 16197350.8	(11) 3 168 118
(21) 16195262.7	(11) 3 168 184	(21) 16196503.3	(11) 3 168 383	(21) 16197373.0	(11) 3 168 178
(21) 16195266.8	(11) 3 168 185	(21) 16196514.0	(11) 3 168 801	(21) 16197395.3	(11) 3 167 767
(21) 16195271.8	(11) 3 168 186	(21) 16196525.6	(11) 3 168 207	(21) 16197416.7	(11) 3 168 721
(21) 16195273.4	(11) 3 168 469	(21) 16196618.9	(11) 3 169 036	(21) 16197424.1	(11) 3 168 946
(21) 16195276.7	(11) 3 168 765	(21) 16196631.2	(11) 3 168 798	(21) 16197427.4	(11) 3 168 933
(21) 16195279.1	(11) 3 168 352	(21) 16196655.1	(11) 3 168 441	(21) 16197433.2	(11) 3 168 934
(21) 16195287.4	(11) 3 168 895	(21) 16196671.8	(11) 3 168 647	(21) 16197452.2	(11) 3 168 358
(21) 16195289.0	(11) 3 168 183	(21) 16196718.7	(11) 3 169 017	(21) 16197462.1	(11) 3 168 545
(21) 16195355.9	(11) 3 167 888	(21) 16196721.1	(11) 3 168 216	(21) 16197471.2	(11) 3 168 722
(21) 16195359.1	(11) 3 167 721	(21) 16196738.5	(11) 3 167 966	(21) 16197501.6	(11) 3 169 023
(21) 16195426.8	(11) 3 168 660	(21) 16196774.0	(11) 3 168 132	(21) 16197503.2	(11) 3 168 283
(21) 16195435.9	(11) 3 168 415	(21) 16196785.6	(11) 3 168 142	(21) 16197509.9	(11) 3 168 382
(21) 16195557.0	(11) 3 168 425	(21) 16196788.0	(11) 3 168 045	(21) 16197516.4	(11) 3 168 587
(21) 16195585.1	(11) 3 168 179	(21) 16196805.2	(11) 3 167 988	(21) 16197522.2	(11) 3 168 937
(21) 16195616.4	(11) 3 168 372	(21) 16196810.2	(11) 3 168 010	(21) 16197541.2	(11) 3 168 446
(21) 16195640.4	(11) 3 168 313	(21) 16196837.5	(11) 3 168 426	(21) 16197551.1	(11) 3 169 096
(21) 16195719.6	(11) 3 168 786	(21) 16196839.1	(11) 3 168 841	(21) 16197567.7	(11) 3 168 612
(21) 16195724.6	(11) 3 168 162	(21) 16196870.6	(11) 3 167 938	(21) 16197570.1	(11) 3 169 144
(21) 16195745.1	(11) 3 167 722	(21) 16196878.9	(11) 3 167 930	(21) 16197590.9	(11) 3 168 874
(21) 16195765.9	(11) 3 168 966	(21) 16196905.0	(11) 3 169 037	(21) 16197591.7	(11) 3 168 049
(21) 16195769.1	(11) 3 168 180	(21) 16196914.2	(11) 3 168 859	(21) 16197597.4	(11) 3 167 843
(21) 16195774.1	(11) 3 168 029	(21) 16196930.8	(11) 3 169 071	(21) 16197616.2	(11) 3 168 379
(21) 16195792.3	(11) 3 168 537	(21) 16196931.6	(11) 3 168 008	(21) 16197617.0	(11) 3 167 861
(21) 16195807.9	(11) 3 167 792	(21) 16196954.8	(11) 3 167 957	(21) 16197623.8	(11) 3 168 761
(21) 16195827.7	(11) 3 168 073	(21) 16196959.7	(11) 3 168 012	(21) 16197632.9	(11) 3 169 004
(21) 16195854.1	(11) 3 168 322	(21) 16196968.8	(11) 3 168 046	(21) 16197633.7	(11) 3 168 027
(21) 16195893.9	(11) 3 168 030	(21) 16196983.7	(11) 3 167 965	(21) 16197638.6	(11) 3 168 449

(21) 16197645.1	(11) 3 168 327	(21) 16197950.5	(11) 3 167 710	(21) 16198124.6	(11) 3 168 279
(21) 16197651.9	(11) 3 167 766	(21) 16197957.0	(11) 3 168 542	(21) 16198125.3	(11) 3 168 369
(21) 16197652.7	(11) 3 168 041	(21) 16197959.6	(11) 3 169 020	(21) 16198131.1	(11) 3 168 505
(21) 16197657.6	(11) 3 168 414	(21) 16197965.3	(11) 3 167 862	(21) 16198137.8	(11) 3 168 101
(21) 16197669.1	(11) 3 168 391	(21) 16197969.5	(11) 3 168 067	(21) 16198138.6	(11) 3 167 780
(21) 16197671.7	(11) 3 168 394	(21) 16197978.6	(11) 3 168 378	(21) 16198149.3	(11) 3 168 078
(21) 16197677.4	(11) 3 167 950	(21) 16197998.4	(11) 3 168 740	(21) 16198155.0	(11) 3 168 154
(21) 16197678.2	(11) 3 168 149	(21) 16198005.7	(11) 3 168 651	(21) 16198157.6	(11) 3 168 460
(21) 16197688.1	(11) 3 167 811	(21) 16198008.1	(11) 3 168 582	(21) 16198161.8	(11) 3 168 145
(21) 16197692.3	(11) 3 168 151	(21) 16198009.9	(11) 3 167 982	(21) 16198162.6	(11) 3 167 778
(21) 16197700.4	(11) 3 168 028	(21) 16198011.5	(11) 3 167 770	(21) 16198169.1	(11) 3 167 876
(21) 16197710.3	(11) 3 168 454	(21) 16198016.4	(11) 3 168 064	(21) 16198181.6	(11) 3 168 117
(21) 16197711.1	(11) 3 168 086	(21) 16198019.8	(11) 3 168 956	(21) 16198188.1	(11) 3 167 747
(21) 16197732.7	(11) 3 169 010	(21) 16198021.4	(11) 3 168 626	(21) 16198191.5	(11) 3 168 144
(21) 16197741.8	(11) 3 168 531	(21) 16198024.8	(11) 3 168 491	(21) 16198192.3	(11) 3 168 031
(21) 16197788.9	(11) 3 168 070	(21) 16198027.1	(11) 3 167 810	(21) 16198194.9	(11) 3 168 994
(21) 16197791.3	(11) 3 168 645	(21) 16198028.9	(11) 3 168 492	(21) 16198201.2	(11) 3 168 163
(21) 16197793.9	(11) 3 169 038	(21) 16198031.3	(11) 3 168 137	(21) 16198205.3	(11) 3 168 769
(21) 16197802.8	(11) 3 168 416	(21) 16198034.7	(11) 3 168 421	(21) 16198209.5	(11) 3 167 781
(21) 16197803.6	(11) 3 168 453	(21) 16198037.0	(11) 3 168 586	(21) 16198221.0	(11) 3 168 568
(21) 16197811.9	(11) 3 168 269	(21) 16198039.6	(11) 3 168 400	(21) 16198222.8	(11) 3 168 892
(21) 16197821.8	(11) 3 168 348	(21) 16198042.0	(11) 3 168 760	(21) 16198225.1	(11) 3 168 795
(21) 16197838.2	(11) 3 168 575	(21) 16198044.6	(11) 3 168 728	(21) 16198234.3	(11) 3 168 672
(21) 16197841.6	(11) 3 169 124	(21) 16198046.1	(11) 3 168 902	(21) 16198235.0	(11) 3 168 639
(21) 16197843.2	(11) 3 168 803	(21) 16198050.3	(11) 3 167 802	(21) 16198240.0	(11) 3 167 984
(21) 16197858.0	(11) 3 168 536	(21) 16198051.1	(11) 3 168 515	(21) 16198244.2	(11) 3 168 530
(21) 16197863.0	(11) 3 168 539	(21) 16198052.9	(11) 3 168 435	(21) 16198248.3	(11) 3 169 059
(21) 16197870.5	(11) 3 168 549	(21) 16198056.0	(11) 3 168 335	(21) 16198251.7	(11) 3 168 648
(21) 16197872.1	(11) 3 168 869	(21) 16198062.8	(11) 3 167 844	(21) 16198252.5	(11) 3 168 820
(21) 16197874.7	(11) 3 168 472	(21) 16198063.6	(11) 3 168 527	(21) 16198253.3	(11) 3 168 528
(21) 16197881.2	(11) 3 168 567	(21) 16198064.4	(11) 3 168 872	(21) 16198258.2	(11) 3 168 351
(21) 16197883.8	(11) 3 167 996	(21) 16198065.1	(11) 3 167 704	(21) 16198268.1	(11) 3 168 085
(21) 16197897.8	(11) 3 168 388	(21) 16198066.9	(11) 3 167 783	(21) 16198269.9	(11) 3 167 730
(21) 16197900.0	(11) 3 168 350	(21) 16198067.7	(11) 3 168 636	(21) 16198273.1	(11) 3 168 834
(21) 16197904.2	(11) 3 168 858	(21) 16198075.0	(11) 3 168 396	(21) 16198279.8	(11) 3 168 817
(21) 16197908.3	(11) 3 168 407	(21) 16198077.6	(11) 3 167 835	(21) 16198283.0	(11) 3 167 765
(21) 16197912.5	(11) 3 168 353	(21) 16198078.4	(11) 3 168 215	(21) 16198284.8	(11) 3 168 194
(21) 16197914.1	(11) 3 169 014	(21) 16198081.8	(11) 3 168 485	(21) 16198285.5	(11) 3 168 985
(21) 16197918.2	(11) 3 167 771	(21) 16198083.4	(11) 3 168 563	(21) 16198288.9	(11) 3 167 969
(21) 16197920.8	(11) 3 168 939	(21) 16198084.2	(11) 3 168 235	(21) 16198289.7	(11) 3 167 998
(21) 16197921.6	(11) 3 168 885	(21) 16198095.8	(11) 3 168 174	(21) 16198291.3	(11) 3 168 371
(21) 16197922.4	(11) 3 168 040	(21) 16198103.0	(11) 3 168 424	(21) 16198293.9	(11) 3 168 051
(21) 16197923.2	(11) 3 168 150	(21) 16198106.3	(11) 3 167 983	(21) 16198296.2	(11) 3 167 865
(21) 16197934.9	(11) 3 168 082	(21) 16198107.1	(11) 3 168 808	(21) 16198297.0	(11) 3 169 011
(21) 16197938.0	(11) 3 167 814	(21) 16198108.9	(11) 3 167 999	(21) 16198299.6	(11) 3 169 145
(21) 16197939.8	(11) 3 168 014	(21) 16198112.1	(11) 3 168 589	(21) 16198303.6	(11) 3 167 985
(21) 16197940.6	(11) 3 168 583	(21) 16198113.9	(11) 3 168 896	(21) 16198314.3	(11) 3 168 399
(21) 16197942.2	(11) 3 168 703	(21) 16198115.4	(11) 3 168 932	(21) 16198320.0	(11) 3 167 904
(21) 16197949.7	(11) 3 169 081	(21) 16198120.4	(11) 3 168 929	(21) 16198322.6	(11) 3 167 836

(21) 16198323.4	(11) 3 168 868	(21) 16198528.8	(11) 3 168 195	(21) 16198940.5	(11) 3 168 674
(21) 16198324.2	(11) 3 169 055	(21) 16198530.4	(11) 3 168 121	(21) 16198970.2	(11) 3 168 938
(21) 16198333.3	(11) 3 167 815	(21) 16198534.6	(11) 3 168 957	(21) 16198995.9	(11) 3 168 898
(21) 16198337.4	(11) 3 167 826	(21) 16198535.3	(11) 3 168 552	(21) 16198997.5	(11) 3 168 924
(21) 16198351.5	(11) 3 168 397	(21) 16198537.9	(11) 3 168 102	(21) 16199032.0	(11) 3 167 743
(21) 16198353.1	(11) 3 167 827	(21) 16198540.3	(11) 3 168 593	(21) 16199041.1	(11) 3 168 585
(21) 16198355.6	(11) 3 168 590	(21) 16198544.5	(11) 3 168 444	(21) 16199042.9	(11) 3 168 591
(21) 16198362.2	(11) 3 168 706	(21) 16198545.2	(11) 3 168 447	(21) 16199044.5	(11) 3 168 652
(21) 16198364.8	(11) 3 168 060	(21) 16198546.0	(11) 3 168 427	(21) 16199081.7	(11) 3 168 398
(21) 16198367.1	(11) 3 168 153	(21) 16198548.6	(11) 3 168 513	(21) 16199082.5	(11) 3 169 121
(21) 16198370.5	(11) 3 168 800	(21) 16198549.4	(11) 3 168 516	(21) 16199117.9	(11) 3 167 714
(21) 16198372.1	(11) 3 169 015	(21) 16198558.5	(11) 3 168 679	(21) 16199135.1	(11) 3 168 843
(21) 16198383.8	(11) 3 168 864	(21) 16198561.9	(11) 3 168 809	(21) 16199146.8	(11) 3 169 039
(21) 16198392.9	(11) 3 168 942	(21) 16198565.0	(11) 3 168 172	(21) 16199160.9	(11) 3 168 958
(21) 16198393.7	(11) 3 168 739	(21) 16198571.8	(11) 3 168 423	(21) 16199179.9	(11) 3 168 782
(21) 16198405.9	(11) 3 168 615	(21) 16198577.5	(11) 3 168 392	(21) 16199185.6	(11) 3 168 754
(21) 16198408.3	(11) 3 167 954	(21) 16198579.1	(11) 3 168 445	(21) 16199187.2	(11) 3 167 936
(21) 16198409.1	(11) 3 168 723	(21) 16198596.5	(11) 3 167 711	(21) 16199191.4	(11) 3 168 373
(21) 16198410.9	(11) 3 168 422	(21) 16198598.1	(11) 3 168 094	(21) 16199212.8	(11) 3 168 899
(21) 16198420.8	(11) 3 167 828	(21) 16198599.9	(11) 3 168 790	(21) 16199216.9	(11) 3 167 964
(21) 16198437.2	(11) 3 168 203	(21) 16198613.8	(11) 3 168 541	(21) 16199217.7	(11) 3 168 434
(21) 16198439.8	(11) 3 168 089	(21) 16198619.5	(11) 3 168 523	(21) 16199218.5	(11) 3 168 893
(21) 16198448.9	(11) 3 168 486	(21) 16198621.1	(11) 3 168 035	(21) 16199226.8	(11) 3 168 234
(21) 16198456.2	(11) 3 168 599	(21) 16198623.7	(11) 3 168 143	(21) 16199266.4	(11) 3 169 053
(21) 16198464.6	(11) 3 168 622	(21) 16198627.8	(11) 3 169 084	(21) 16199305.0	(11) 3 167 878
(21) 16198467.9	(11) 3 168 623	(21) 16198656.7	(11) 3 168 032	(21) 16199487.6	(11) 3 167 803
(21) 16198468.7	(11) 3 168 861	(21) 16198657.5	(11) 3 168 158	(21) 16199536.0	(11) 3 168 783
(21) 16198470.3	(11) 3 168 621	(21) 16198659.1	(11) 3 168 743	(21) 16199711.9	(11) 3 167 744
(21) 16198473.7	(11) 3 168 840	(21) 16198661.7	(11) 3 168 119	(21) 16199826.5	(11) 3 168 684
(21) 16198474.5	(11) 3 167 842	(21) 16198679.9	(11) 3 168 768	(21) 16199931.3	(11) 3 167 702
(21) 16198475.2	(11) 3 168 417	(21) 16198686.4	(11) 3 168 781	(21) 16200026.9	(11) 3 168 625
(21) 16198476.0	(11) 3 168 480	(21) 16198698.9	(11) 3 168 176	(21) 16200086.3	(11) 3 167 958
(21) 16198477.8	(11) 3 168 915	(21) 16198700.3	(11) 3 169 092	(21) 16200104.4	(11) 3 168 713
(21) 16198480.2	(11) 3 168 812	(21) 16198712.8	(11) 3 168 553	(21) 16200180.4	(11) 3 168 606
(21) 16198481.0	(11) 3 168 112	(21) 16198725.0	(11) 3 168 833	(21) 16200219.0	(11) 3 167 819
(21) 16198483.6	(11) 3 168 657	(21) 16198728.4	(11) 3 168 452	(21) 16200236.4	(11) 3 168 692
(21) 16198484.4	(11) 3 168 826	(21) 16198742.5	(11) 3 167 821	(21) 16200240.6	(11) 3 168 687
(21) 16198485.1	(11) 3 168 083	(21) 16198744.1	(11) 3 167 839	(21) 16200283.6	(11) 3 168 709
(21) 16198486.9	(11) 3 168 901	(21) 16198745.8	(11) 3 168 640	(21) 16200315.6	(11) 3 168 206
(21) 16198492.7	(11) 3 168 280	(21) 16198747.4	(11) 3 167 734	(21) 16200325.5	(11) 3 167 872
(21) 16198496.8	(11) 3 168 496	(21) 16198753.2	(11) 3 168 701	(21) 16200458.4	(11) 3 167 866
(21) 16198498.4	(11) 3 168 497	(21) 16198791.2	(11) 3 168 818	(21) 16200567.2	(11) 3 167 929
(21) 16198499.2	(11) 3 168 295	(21) 16198819.1	(11) 3 169 019	(21) 16200711.6	(11) 3 167 916
(21) 16198500.7	(11) 3 168 068	(21) 16198823.3	(11) 3 168 344	(21) 16200750.4	(11) 3 168 594
(21) 16198506.4	(11) 3 168 746	(21) 16198824.1	(11) 3 168 126	(21) 16200763.7	(11) 3 167 786
(21) 16198510.6	(11) 3 168 802	(21) 16198848.0	(11) 3 168 056	(21) 16200793.4	(11) 3 168 856
(21) 16198512.2	(11) 3 168 395	(21) 16198877.9	(11) 3 168 095	(21) 16200860.1	(11) 3 168 436
(21) 16198516.3	(11) 3 167 824	(21) 16198931.4	(11) 3 168 507	(21) 16200990.6	(11) 3 168 220
(21) 16198520.5	(11) 3 167 975	(21) 16198934.8	(11) 3 167 978	(21) 16201044.1	(11) 3 168 996

(21) 16201175.3	(11) 3 168 249	(21) 16204124.8	(11) 3 167 955	(21) 16306432.2	(11) 3 168 653
(21) 16201228.0	(11) 3 168 217	(21) 16204480.4	(11) 3 168 529	(21) 16382464.2	(11) 3 168 080
(21) 16201255.3	(11) 3 167 718	(21) 16204494.5	(11) 3 168 959	(21) 16382492.3	(11) 3 168 390
(21) 16201308.0	(11) 3 167 829	(21) 16204515.7	(11) 3 167 899	(21) 16382523.5	(11) 3 168 381
(21) 16201545.7	(11) 3 168 165	(21) 16204647.8	(11) 3 168 233	(21) 16397531.1	(11) 3 168 408
(21) 16201636.4	(11) 3 167 738	(21) 16204704.7	(11) 3 168 256	(21) 16397533.7	(11) 3 167 707
(21) 16201648.9	(11) 3 167 834	(21) 16204718.7	(11) 3 167 886	(21) 16401083.7	(11) 3 167 712
(21) 16201707.3	(11) 3 168 784	(21) 16204861.5	(11) 3 168 628	(21) 16450030.8	(11) 3 168 533
(21) 16201732.1	(11) 3 167 903	(21) 16204896.1	(11) 3 167 818	(21) 16455004.8	(11) 3 167 891
(21) 16201737.0	(11) 3 167 837	(21) 16205000.9	(11) 3 168 402	(21) 16460032.2	(11) 3 168 292
(21) 16201778.4	(11) 3 168 043	(21) 16205033.0	(11) 3 168 308	(21) 16460081.9	(11) 3 168 110
(21) 16201783.4	(11) 3 168 044	(21) 16205240.1	(11) 3 168 316	(21) 16460085.0	(11) 3 168 161
(21) 16201800.6	(11) 3 168 272	(21) 16205261.7	(11) 3 167 928	(21) 16700187.4	(11) 3 167 260*
(21) 16201895.6	(11) 3 168 318	(21) 16205352.4	(11) 3 169 000	(87) WO 2016/116300	
(21) 16201936.8	(11) 3 167 820	(21) 16205399.5	(11) 3 168 311	(21) 16709841.7	(11) 3 166 403*
(21) 16201992.1	(11) 3 168 558	(21) 16205535.4	(11) 3 167 857	(87) WO 2016/133479	
(21) 16202017.6	(11) 3 167 946	(21) 16205536.2	(11) 3 168 614	(21) 16716940.8	(11) 3 166 732*
(21) 16202145.5	(11) 3 167 922	(21) 16205644.4	(11) 3 168 114	(87) WO 2016/140634	
(21) 16202220.6	(11) 3 167 931	(21) 16205670.9	(11) 3 168 685	(21) 16719924.9	(11) 3 166 915*
(21) 16202249.5	(11) 3 167 751	(21) 16205684.0	(11) 3 168 675	(87) WO 2016/170514	
(21) 16202288.3	(11) 3 169 040	(21) 16205885.3	(11) 3 167 708	(21) 16728275.5	(11) 3 166 606*
(21) 16202299.0	(11) 3 167 847	(21) 16205917.4	(11) 3 168 564	(87) WO 2016/193396	
(21) 16202438.4	(11) 3 168 411	(21) 16205921.6	(11) 3 168 565	(21) 16734737.6	(11) 3 167 022*
(21) 16202480.6	(11) 3 169 125	(21) 16206075.0	(11) 3 167 746	(87) WO 2016/185434	
(21) 16202540.7	(11) 3 167 940	(21) 16206246.7	(11) 3 169 049	(21) 16740931.7	(11) 3 167 593*
(21) 16202541.5	(11) 3 168 914	(21) 16206246.0	(11) 3 169 050	(87) WO 2016/205845	
(21) 16202629.8	(11) 3 168 276	(21) 16206343.2	(11) 3 167 971	(21) 16746488.2	(11) 3 168 263
(21) 16202789.0	(11) 3 169 007	(21) 16206344.0	(11) 3 169 050	(87) WO 2016/125657	
(21) 16202790.8	(11) 3 168 756	(21) 16206386.1	(11) 3 168 753	(21) 16749642.1	(11) 3 167 512*
(21) 16202847.6	(11) 3 169 100	(21) 16206486.9	(11) 3 167 769	(87) WO 2016/130443	
(21) 16202891.4	(11) 3 169 126	(21) 16206576.7	(11) 3 168 681	(21) 16753811.5	(11) 3 169 075
(21) 16202895.5	(11) 3 169 127	(21) 16206639.3	(11) 3 169 001	(87) WO 2017/032071	
(21) 16203007.6	(11) 3 168 576	(21) 16206639.3	(11) 3 168 876	(21) 16754741.3	(11) 3 169 136
(21) 16203016.7	(11) 3 168 559	(21) 16206730.0	(11) 3 169 085	(87) WO 2016/134632	
(21) 16203203.1	(11) 3 167 848	(21) 16206758.1	(11) 3 169 085	(21) 16761040.1	(11) 3 168 960
(21) 16203252.8	(11) 3 168 019	(21) 16206879.5	(11) 3 168 733	(87) WO 2016/141813	
(21) 16203261.9	(11) 3 168 020	(21) 16206945.4	(11) 3 168 610	(21) 16763062.3	(11) 3 167 489*
(21) 16203352.6	(11) 3 168 595	(21) 16207130.2	(11) 3 168 069	(87) WO 2017/042363	
(21) 16203352.6	(11) 3 168 595	(21) 16207139.3	(11) 3 169 129	(21) 16764540.7	(11) 3 168 332
(21) 16203423.5	(11) 3 168 931	(21) 16207142.7	(11) 3 169 016	(87) WO 2016/147709	
(21) 16203435.9	(11) 3 168 230	(21) 16207143.5	(11) 3 169 130	(21) 16766674.2	(11) 3 167 618*
(21) 16203535.6	(11) 3 168 231	(21) 16207254.0	(11) 3 168 303	(87) WO 2017/044257	
(21) 16203643.8	(11) 3 169 012	(21) 16207355.5	(11) 3 169 065	(21) 16768108.9	(11) 3 168 989
(21) 16203649.5	(11) 3 168 766	(21) 16207358.9	(11) 3 169 066	(87) WO 2016/152205	
(21) 16203680.0	(11) 3 167 784	(21) 16207427.2	(11) 3 169 041	(21) 16776446.3	(11) 3 168 857
(21) 16203733.7	(11) 3 168 551	(21) 16207428.0	(11) 3 169 042	(87) WO 2016/163278	
(21) 16203767.5	(11) 3 169 131	(21) 16207440.5	(11) 3 169 134	(21) 16778287.9	(11) 3 167 042*
(21) 16203943.2	(11) 3 168 936	(21) 16207529.5	(11) 3 168 484	(87) WO 2017/055585	
(21) 16203944.0	(11) 3 168 404	(21) 16207531.1	(11) 3 167 804	(21) 16778983.3	(11) 3 168 724
(21) 16204020.8	(11) 3 168 191	(21) 16305322.6	(11) 3 169 043	(87) WO 2017/043829	
				(21) 16783329.2	(11) 3 167 816
				(87) WO 2016/171395	
				(21) 16785767.1	(11) 3 169 109
				(87) WO 2016/173336	
				(21) 16785768.9	(11) 3 169 110
				(87) WO 2016/173337	

(11) 2 653 920	04.04.2017	(11) 3 059 814	05.04.2017	(11) 3 075 430	05.04.2017
(11) 2 658 072	11.04.2017	(11) 3 061 401	21.03.2016	(11) 3 075 431	05.04.2017
(11) 2 664 837	05.04.2017	(11) 3 061 471	27.02.2017	(11) 3 075 435	05.04.2017
(11) 2 666 621	11.04.2017	(11) 3 061 542	05.04.2017	(11) 3 075 436	05.04.2017
(11) 2 666 895	03.04.2017	(11) 3 064 419	07.03.2017	(11) 3 075 439	05.04.2017
(11) 2 672 324	10.04.2017	(11) 3 064 420	10.03.2017	(11) 3 075 443	05.04.2017
(11) 2 682 483	10.04.2017	(11) 3 064 512	11.04.2017	(11) 3 075 444	05.04.2017
(11) 2 685 290	10.04.2017	(11) 3 064 720	25.01.2017	(11) 3 075 452	05.04.2017
(11) 2 696 643	10.04.2017	(11) 3 064 898	07.03.2017	(11) 3 075 477	05.04.2017
(11) 2 698 494	10.04.2017	(11) 3 064 955	10.04.2017	(11) 3 075 479	05.04.2017
(11) 2 703 702	11.04.2017	(11) 3 067 862	05.04.2017	(11) 3 075 480	04.04.2017
(11) 2 703 992	07.04.2017	(11) 3 069 805	05.04.2017	(11) 3 075 490	10.04.2017
(11) 2 706 010	10.04.2017	(11) 3 069 816	11.04.2017	(11) 3 075 494	05.04.2017
(11) 2 716 988	04.04.2017	(11) 3 070 023	05.04.2017	(11) 3 075 504	05.04.2017
(11) 2 725 808	10.04.2017	(11) 3 070 487	05.04.2017	(11) 3 075 505	05.04.2017
(11) 2 915 717	05.04.2017	(11) 3 072 642	07.04.2017	(11) 3 075 531	05.04.2017
(11) 2 918 227	10.04.2017	(11) 3 073 275	05.04.2017	(11) 3 075 534	05.04.2017
(11) 2 975 297	05.04.2017	(11) 3 073 669	05.04.2017	(11) 3 075 544	05.04.2017
(11) 2 993 389	05.04.2017	(11) 3 073 715	11.04.2017	(11) 3 075 546	05.04.2017
(11) 2 998 650	07.02.2017	(11) 3 075 223	05.04.2017	(11) 3 075 549	05.04.2017
(11) 3 009 454	11.04.2017	(11) 3 075 224	05.04.2017	(11) 3 075 554	05.04.2017
(11) 3 012 813	07.04.2017	(11) 3 075 225	05.04.2017	(11) 3 075 561	05.04.2017
(11) 3 015 621	05.04.2017	(11) 3 075 226	05.04.2017	(11) 3 075 562	05.04.2017
(11) 3 017 900	10.04.2017	(11) 3 075 227	05.04.2017	(11) 3 075 569	05.04.2017
(11) 3 023 823	17.03.2017	(11) 3 075 239	05.04.2017	(11) 3 075 570	05.04.2017
(11) 3 026 706	07.04.2017	(11) 3 075 241	05.04.2017	(11) 3 075 577	05.04.2017
(11) 3 029 595	05.04.2017	(11) 3 075 242	05.04.2017	(11) 3 075 584	05.04.2017
(11) 3 032 035	05.04.2017	(11) 3 075 256	05.04.2017	(11) 3 075 585	05.04.2017
(11) 3 033 985	10.04.2017	(11) 3 075 258	05.04.2017	(11) 3 075 592	05.04.2017
(11) 3 034 017	05.04.2017	(11) 3 075 259	05.04.2017	(11) 3 075 597	11.04.2017
(11) 3 037 221	05.04.2017	(11) 3 075 275	05.04.2017	(11) 3 075 598	05.04.2017
(11) 3 037 437	05.04.2017	(11) 3 075 281	05.04.2017	(11) 3 075 603	05.04.2017
(11) 3 037 438	05.04.2017	(11) 3 075 284	11.04.2017	(11) 3 075 604	05.04.2017
(11) 3 037 761	05.04.2017	(11) 3 075 301	04.04.2017	(11) 3 075 613	05.04.2017
(11) 3 038 159	05.04.2017	(11) 3 075 306	05.04.2017	(11) 3 075 619	05.04.2017
(11) 3 040 179	06.04.2017	(11) 3 075 307	05.04.2017	(11) 3 075 631	05.04.2017
(11) 3 040 701	11.04.2017	(11) 3 075 312	05.04.2017	(11) 3 075 633	05.04.2017
(11) 3 043 056	05.04.2017	(11) 3 075 313	05.04.2017	(11) 3 075 651	05.04.2017
(11) 3 043 291	11.04.2017	(11) 3 075 317	05.04.2017	(11) 3 075 667	04.04.2017
(11) 3 045 199	05.04.2017	(11) 3 075 318	05.04.2017	(11) 3 075 675	05.04.2017
(11) 3 046 011	05.04.2017	(11) 3 075 323	05.04.2017	(11) 3 075 680	05.04.2017
(11) 3 047 809	05.04.2017	(11) 3 075 326	05.04.2017	(11) 3 075 687	05.04.2017
(11) 3 048 367	11.04.2017	(11) 3 075 328	05.04.2017	(11) 3 075 692	05.04.2017
(11) 3 050 682	04.04.2017	(11) 3 075 337	05.04.2017	(11) 3 075 693	05.04.2017
(11) 3 050 974	13.02.2017	(11) 3 075 347	05.04.2017	(11) 3 075 694	05.04.2017
(11) 3 051 729	11.04.2017	(11) 3 075 349	05.04.2017	(11) 3 075 695	05.04.2017
(11) 3 051 848	11.04.2017	(11) 3 075 363	05.04.2017	(11) 3 075 696	05.04.2017
(11) 3 054 220	05.04.2017	(11) 3 075 364	03.04.2017	(11) 3 075 697	05.04.2017
(11) 3 054 235	01.02.2017	(11) 3 075 367	05.04.2017	(11) 3 075 699	05.04.2017
(11) 3 056 247	11.04.2017	(11) 3 075 395	05.04.2017	(11) 3 075 700	05.04.2017
(11) 3 058 950	11.04.2017	(11) 3 075 413	04.04.2017	(11) 3 075 701	05.04.2017
(11) 3 059 364	14.02.2017	(11) 3 075 418	05.04.2017	(11) 3 075 712	05.04.2017

(11) 3 075 730	05.04.2017	(11) 3 076 082	05.04.2017	(11) 3 076 328	05.04.2017
(11) 3 075 737	04.04.2017	(11) 3 076 083	05.04.2017	(11) 3 076 337	05.04.2017
(11) 3 075 744	05.04.2017	(11) 3 076 085	05.04.2017	(11) 3 076 341	05.04.2017
(11) 3 075 745	05.04.2017	(11) 3 076 086	05.04.2017	(11) 3 076 346	05.04.2017
(11) 3 075 772	05.04.2017	(11) 3 076 088	04.04.2017	(11) 3 076 355	05.04.2017
(11) 3 075 791	05.04.2017	(11) 3 076 099	04.04.2017	(11) 3 076 356	05.04.2017
(11) 3 075 801	05.04.2017	(11) 3 076 103	05.04.2017	(11) 3 076 357	05.04.2017
(11) 3 075 806	04.04.2017	(11) 3 076 137	05.04.2017	(11) 3 076 363	05.04.2017
(11) 3 075 816	05.04.2017	(11) 3 076 141	05.04.2017	(11) 3 076 365	05.04.2017
(11) 3 075 832	05.04.2017	(11) 3 076 145	05.04.2017	(11) 3 076 369	05.04.2017
(11) 3 075 842	05.04.2017	(11) 3 076 151	04.04.2017	(11) 3 076 371	05.04.2017
(11) 3 075 878	05.04.2017	(11) 3 076 153	05.04.2017	(11) 3 076 372	05.04.2017
(11) 3 075 883	05.04.2017	(11) 3 076 159	05.04.2017	(11) 3 076 384	05.04.2017
(11) 3 075 918	05.04.2017	(11) 3 076 161	05.04.2017	(11) 3 076 393	05.04.2017
(11) 3 075 919	05.04.2017	(11) 3 076 164	05.04.2017	(11) 3 076 404	05.04.2017
(11) 3 075 920	05.04.2017	(11) 3 076 172	05.04.2017	(11) 3 076 409	05.04.2017
(11) 3 075 935	05.04.2017	(11) 3 076 189	05.04.2017	(11) 3 076 421	05.04.2017
(11) 3 075 938	05.04.2017	(11) 3 076 193	05.04.2017	(11) 3 076 427	05.04.2017
(11) 3 075 941	05.04.2017	(11) 3 076 198	05.04.2017	(11) 3 076 434	05.04.2017
(11) 3 075 947	05.04.2017	(11) 3 076 201	05.04.2017	(11) 3 076 457	05.04.2017
(11) 3 075 950	05.04.2017	(11) 3 076 202	05.04.2017	(11) 3 076 459	05.04.2017
(11) 3 075 952	05.04.2017	(11) 3 076 218	05.04.2017	(11) 3 076 470	05.04.2017
(11) 3 075 953	05.04.2017	(11) 3 076 221	05.04.2017	(11) 3 076 481	05.04.2017
(11) 3 075 955	05.04.2017	(11) 3 076 222	05.04.2017	(11) 3 076 488	05.04.2017
(11) 3 075 956	05.04.2017	(11) 3 076 225	05.04.2017	(11) 3 076 492	05.04.2017
(11) 3 075 957	05.04.2017	(11) 3 076 236	05.04.2017	(11) 3 076 498	05.04.2017
(11) 3 075 960	05.04.2017	(11) 3 076 239	05.04.2017	(11) 3 076 506	05.04.2017
(11) 3 075 963	05.04.2017	(11) 3 076 240	04.04.2017	(11) 3 076 507	05.04.2017
(11) 3 075 964	05.04.2017	(11) 3 076 247	05.04.2017	(11) 3 076 508	05.04.2017
(11) 3 075 967	05.04.2017	(11) 3 076 248	05.04.2017	(11) 3 076 514	05.04.2017
(11) 3 075 968	05.04.2017	(11) 3 076 249	05.04.2017	(11) 3 076 523	05.04.2017
(11) 3 075 980	05.04.2017	(11) 3 076 254	05.04.2017	(11) 3 076 527	05.04.2017
(11) 3 075 984	05.04.2017	(11) 3 076 256	05.04.2017	(11) 3 076 530	05.04.2017
(11) 3 075 985	05.04.2017	(11) 3 076 257	04.04.2017	(11) 3 076 539	05.04.2017
(11) 3 075 986	05.04.2017	(11) 3 076 259	05.04.2017	(11) 3 076 544	05.04.2017
(11) 3 075 987	05.04.2017	(11) 3 076 266	05.04.2017	(11) 3 076 545	05.04.2017
(11) 3 076 001	05.04.2017	(11) 3 076 271	05.04.2017	(11) 3 076 546	05.04.2017
(11) 3 076 002	05.04.2017	(11) 3 076 280	05.04.2017	(11) 3 076 550	05.04.2017
(11) 3 076 004	05.04.2017	(11) 3 076 286	05.04.2017	(11) 3 076 552	05.04.2017
(11) 3 076 005	05.04.2017	(11) 3 076 294	05.04.2017	(11) 3 076 553	05.04.2017
(11) 3 076 022	05.04.2017	(11) 3 076 301	05.04.2017	(11) 3 076 557	05.04.2017
(11) 3 076 023	05.04.2017	(11) 3 076 305	05.04.2017	(11) 3 076 564	05.04.2017
(11) 3 076 028	05.04.2017	(11) 3 076 310	04.04.2017	(11) 3 076 565	05.04.2017
(11) 3 076 032	05.04.2017	(11) 3 076 311	03.04.2017	(11) 3 076 566	05.04.2017
(11) 3 076 039	05.04.2017	(11) 3 076 312	05.04.2017	(11) 3 076 567	05.04.2017
(11) 3 076 042	05.04.2017	(11) 3 076 321	05.04.2017	(11) 3 076 570	05.04.2017
(11) 3 076 043	05.04.2017	(11) 3 076 322	05.04.2017	(11) 3 076 575	05.04.2017
(11) 3 076 045	05.04.2017	(11) 3 076 323	05.04.2017	(11) 3 076 591	05.04.2017
(11) 3 076 060	05.04.2017	(11) 3 076 324	05.04.2017	(11) 3 076 593	05.04.2017
(11) 3 076 064	05.04.2017	(11) 3 076 325	05.04.2017	(11) 3 076 594	05.04.2017
(11) 3 076 066	05.04.2017	(11) 3 076 326	05.04.2017	(11) 3 076 601	05.04.2017
(11) 3 076 074	05.04.2017	(11) 3 076 327	05.04.2017	(11) 3 076 613	05.04.2017

(11) 3 076 614	05.04.2017	(11) 3 078 478	10.04.2017	(11) 3 078 899	10.04.2017
(11) 3 076 618	05.04.2017	(11) 3 078 488	06.04.2017	(11) 3 078 904	11.04.2017
(11) 3 076 619	05.04.2017	(11) 3 078 500	10.04.2017	(11) 3 078 905	11.04.2017
(11) 3 076 625	05.04.2017	(11) 3 078 513	10.04.2017	(11) 3 078 908	10.04.2017
(11) 3 076 631	05.04.2017	(11) 3 078 514	11.04.2017	(11) 3 078 910	11.04.2017
(11) 3 076 646	05.04.2017	(11) 3 078 535	07.04.2017	(11) 3 078 920	11.04.2017
(11) 3 076 648	05.04.2017	(11) 3 078 544	07.04.2017	(11) 3 078 934	07.04.2017
(11) 3 076 664	05.04.2017	(11) 3 078 559	11.04.2017	(11) 3 078 944	11.04.2017
(11) 3 076 666	05.04.2017	(11) 3 078 566	07.04.2017	(11) 3 078 947	11.04.2017
(11) 3 076 667	05.04.2017	(11) 3 078 568	11.04.2017	(11) 3 078 977	07.04.2017
(11) 3 076 672	05.04.2017	(11) 3 078 585	10.04.2017	(11) 3 078 979	06.04.2017
(11) 3 076 675	05.04.2017	(11) 3 078 590	10.04.2017	(11) 3 078 983	10.04.2017
(11) 3 076 681	05.04.2017	(11) 3 078 592	06.04.2017	(11) 3 078 992	06.04.2017
(11) 3 076 686	05.04.2017	(11) 3 078 609	07.04.2017	(11) 3 078 994	11.04.2017
(11) 3 076 694	05.04.2017	(11) 3 078 611	10.04.2017	(11) 3 078 998	06.04.2017
(11) 3 076 702	05.04.2017	(11) 3 078 612	06.04.2017	(11) 3 078 999	07.04.2017
(11) 3 076 709	05.04.2017	(11) 3 078 616	07.04.2017	(11) 3 079 000	11.04.2017
(11) 3 076 716	05.04.2017	(11) 3 078 627	11.04.2017	(11) 3 079 007	11.04.2017
(11) 3 076 728	05.04.2017	(11) 3 078 628	11.04.2017	(11) 3 079 011	06.04.2017
(11) 3 076 738	05.04.2017	(11) 3 078 647	10.04.2017	(11) 3 079 032	11.04.2017
(11) 3 076 745	05.04.2017	(11) 3 078 649	05.04.2017	(11) 3 079 036	07.04.2017
(11) 3 076 750	05.04.2017	(11) 3 078 667	05.04.2017	(11) 3 079 041	11.04.2017
(11) 3 076 753	05.04.2017	(11) 3 078 712	11.04.2017	(11) 3 079 045	05.04.2017
(11) 3 076 754	05.04.2017	(11) 3 078 727	11.04.2017	(11) 3 079 050	05.04.2017
(11) 3 076 763	05.04.2017	(11) 3 078 733	05.04.2017	(11) 3 079 062	07.04.2017
(11) 3 076 768	10.04.2017	(11) 3 078 735	06.04.2017	(11) 3 079 076	07.04.2017
(11) 3 076 772	11.04.2017	(11) 3 078 743	11.04.2017	(11) 3 079 086	07.04.2017
(11) 3 078 273	10.04.2017	(11) 3 078 752	10.04.2017	(11) 3 079 092	11.04.2017
(11) 3 078 276	07.04.2017	(11) 3 078 753	10.04.2017	(11) 3 079 114	07.04.2017
(11) 3 078 277	11.04.2017	(11) 3 078 761	11.04.2017	(11) 3 079 135	10.04.2017
(11) 3 078 280	11.04.2017	(11) 3 078 763	10.04.2017	(11) 3 079 164	10.04.2017
(11) 3 078 288	06.04.2017	(11) 3 078 769	10.04.2017	(11) 3 079 179	06.04.2017
(11) 3 078 327	10.04.2017	(11) 3 078 795	05.04.2017	(11) 3 079 187	10.04.2017
(11) 3 078 341	07.04.2017	(11) 3 078 796	06.04.2017	(11) 3 079 205	11.04.2017
(11) 3 078 349	11.04.2017	(11) 3 078 798	10.04.2017	(11) 3 079 230	05.04.2017
(11) 3 078 353	11.04.2017	(11) 3 078 800	11.04.2017	(11) 3 079 237	10.04.2017
(11) 3 078 354	11.04.2017	(11) 3 078 804	10.04.2017	(11) 3 079 276	11.04.2017
(11) 3 078 358	11.04.2017	(11) 3 078 807	11.04.2017	(11) 3 079 292	06.04.2017
(11) 3 078 362	11.04.2017	(11) 3 078 811	11.04.2017	(11) 3 079 297	05.04.2017
(11) 3 078 363	07.04.2017	(11) 3 078 827	11.04.2017	(11) 3 079 320	11.04.2017
(11) 3 078 366	06.04.2017	(11) 3 078 847	10.04.2017	(11) 3 079 333	11.04.2017
(11) 3 078 367	10.04.2017	(11) 3 078 850	05.04.2017	(11) 3 079 348	11.04.2017
(11) 3 078 369	10.04.2017	(11) 3 078 854	10.04.2017	(11) 3 079 355	11.04.2017
(11) 3 078 385	10.04.2017	(11) 3 078 857	11.04.2017	(11) 3 079 359	07.04.2017
(11) 3 078 393	10.04.2017	(11) 3 078 863	07.04.2017	(11) 3 079 405	10.04.2017
(11) 3 078 408	07.04.2017	(11) 3 078 865	06.04.2017	(11) 3 079 413	06.04.2017
(11) 3 078 412	11.04.2017	(11) 3 078 872	11.04.2017	(11) 3 079 445	11.04.2017
(11) 3 078 436	05.04.2017	(11) 3 078 878	11.04.2017	(11) 3 081 064	10.04.2017
(11) 3 078 443	07.04.2017	(11) 3 078 879	07.04.2017	(11) 3 081 065	10.04.2017
(11) 3 078 463	11.04.2017	(11) 3 078 884	11.04.2017	(11) 3 081 083	07.04.2017
(11) 3 078 470	10.04.2017	(11) 3 078 890	11.04.2017	(11) 3 081 086	07.04.2017
(11) 3 078 474	07.04.2017	(11) 3 078 897	05.04.2017	(11) 3 081 099	07.04.2017

(11) 3 081 158	06.04.2017	(11) 3 085 752	06.04.2017	(11) 3 089 425	05.04.2017
(11) 3 081 164	11.04.2017	(11) 3 085 834	06.04.2017	(11) 3 089 474	11.04.2017
(11) 3 081 175	05.04.2017	(11) 3 085 997	06.04.2017	(11) 3 089 561	06.04.2017
(11) 3 081 201	06.04.2017	(11) 3 086 008	07.04.2017	(11) 3 090 626	05.04.2017
(11) 3 081 203	10.04.2017	(11) 3 086 075	11.04.2017	(11) 3 090 642	05.04.2017
(11) 3 081 208	10.04.2017	(11) 3 086 088	05.04.2017	(11) 3 090 779	11.04.2017
(11) 3 081 286	11.04.2017	(11) 3 086 137	11.04.2017	(11) 3 090 844	05.04.2017
(11) 3 081 311	05.04.2017	(11) 3 086 139	07.04.2017	(11) 3 090 845	05.04.2017
(11) 3 081 364	11.04.2017	(11) 3 086 140	06.04.2017	(11) 3 090 910	06.04.2017
(11) 3 081 391	11.04.2017	(11) 3 086 152	07.04.2017	(11) 3 091 136	11.04.2017
(11) 3 081 431	11.04.2017	(11) 3 086 180	10.04.2017	(11) 3 091 506	07.04.2017
(11) 3 081 456	06.04.2017	(11) 3 086 229	05.04.2017	(11) 3 091 547	11.04.2017
(11) 3 081 467	06.04.2017	(11) 3 086 289	05.04.2017	(11) 3 091 566	10.04.2017
(11) 3 081 487	10.04.2017	(11) 3 086 290	05.04.2017	(11) 3 091 623	07.04.2017
(11) 3 081 489	07.04.2017	(11) 3 086 323	07.04.2017	(11) 3 091 714	06.04.2017
(11) 3 081 518	07.04.2017	(11) 3 086 405	11.04.2017	(11) 3 093 099	05.04.2017
(11) 3 081 727	11.04.2017	(11) 3 086 409	10.04.2017	(11) 3 093 144	07.04.2017
(11) 3 081 744	11.04.2017	(11) 3 086 535	07.04.2017	(11) 3 093 228	06.04.2017
(11) 3 081 791	06.04.2017	(11) 3 086 549	07.04.2017	(11) 3 093 263	06.04.2017
(11) 3 081 799	11.04.2017	(11) 3 086 554	06.04.2017	(11) 3 093 508	10.04.2017
(11) 3 081 836	05.04.2017	(11) 3 086 571	05.04.2017	(11) 3 093 653	05.04.2017
(11) 3 081 853	06.04.2017	(11) 3 086 575	04.04.2017	(11) 3 093 686	11.04.2017
(11) 3 081 862	11.04.2017	(11) 3 086 618	07.04.2017	(11) 3 094 016	07.04.2017
(11) 3 081 863	07.04.2017	(11) 3 087 837	04.04.2017	(11) 3 094 074	05.04.2017
(11) 3 081 945	11.04.2017	(11) 3 087 854	07.04.2017	(11) 3 094 112	10.04.2017
(11) 3 081 949	05.04.2017	(11) 3 087 860	06.04.2017	(11) 3 095 372	10.04.2017
(11) 3 081 954	05.04.2017	(11) 3 087 889	10.04.2017	(11) 3 095 412	10.04.2017
(11) 3 081 963	10.04.2017	(11) 3 087 999	11.04.2017	(11) 3 095 525	11.04.2017
(11) 3 081 979	10.04.2017	(11) 3 088 030	06.04.2017	(11) 3 095 565	06.04.2017
(11) 3 081 998	07.04.2017	(11) 3 088 067	11.04.2017	(11) 3 095 566	06.04.2017
(11) 3 082 010	07.04.2017	(11) 3 088 148	05.04.2017	(11) 3 095 725	06.04.2017
(11) 3 082 114	07.04.2017	(11) 3 088 204	10.04.2017	(11) 3 095 776	06.04.2017
(11) 3 082 136	06.04.2017	(11) 3 088 205	10.04.2017	(11) 3 096 305	10.04.2017
(11) 3 082 163	10.04.2017	(11) 3 088 254	10.04.2017	(11) 3 096 314	05.04.2017
(11) 3 082 238	10.04.2017	(11) 3 088 257	06.04.2017	(11) 3 096 342	07.04.2017
(11) 3 082 252	07.04.2017	(11) 3 088 307	05.04.2017	(11) 3 096 393	11.04.2017
(11) 3 082 264	07.04.2017	(11) 3 088 312	04.04.2017	(11) 3 097 829	06.04.2017
(11) 3 082 286	06.04.2017	(11) 3 088 315	05.04.2017	(11) 3 098 182	11.04.2017
(11) 3 082 301	06.04.2017	(11) 3 088 494	06.04.2017	(11) 3 098 347	05.04.2017
(11) 3 082 331	07.04.2017	(11) 3 088 495	06.04.2017	(11) 3 098 361	07.04.2017
(11) 3 085 253	10.04.2017	(11) 3 088 639	05.04.2017	(11) 3 098 463	07.04.2017
(11) 3 085 261	06.04.2017	(11) 3 088 673	06.04.2017	(11) 3 098 545	07.04.2017
(11) 3 085 396	10.04.2017	(11) 3 088 795	05.04.2017	(11) 3 098 720	06.04.2017
(11) 3 085 397	10.04.2017	(11) 3 088 851	06.04.2017	(11) 3 098 907	07.04.2017
(11) 3 085 402	06.04.2017	(11) 3 088 968	05.04.2017	(11) 3 100 827	10.04.2017
(11) 3 085 432	06.04.2017	(11) 3 088 974	06.04.2017	(11) 3 100 855	10.04.2017
(11) 3 085 539	11.04.2017	(11) 3 088 975	06.04.2017	(11) 3 100 957	04.04.2017
(11) 3 085 540	11.04.2017	(11) 3 089 179	10.04.2017	(11) 3 101 163	05.04.2017
(11) 3 085 618	11.04.2017	(11) 3 089 234	05.04.2017	(11) 3 103 880	05.04.2017
(11) 3 085 671	10.04.2017	(11) 3 089 281	05.04.2017	(11) 3 104 238	06.04.2017
(11) 3 085 709	11.04.2017	(11) 3 089 302	10.04.2017	(11) 3 104 310	07.04.2017
(11) 3 085 743	10.04.2017	(11) 3 089 332	11.04.2017	(11) 3 104 413	06.04.2017

(11) 3 104 436	11.04.2017	(11) 3 136 694	07.04.2017	(11) 3 166 388	09.02.2017
(11) 3 104 458	07.04.2017	(11) 3 136 793	07.04.2017	(11) 3 166 389	09.02.2017
(11) 3 106 066	11.04.2017	(11) 3 138 425	05.04.2017	(11) 3 166 390	03.01.2017
(11) 3 106 073	06.04.2017	(11) 3 138 539	10.04.2017	(11) 3 166 391	06.01.2017
(11) 3 106 273	06.04.2017	(11) 3 138 806	10.04.2017	(11) 3 166 392	22.12.2016
(11) 3 106 366	06.04.2017	(11) 3 138 910	11.04.2017	(11) 3 166 393	07.02.2017
(11) 3 106 807	06.04.2017	(11) 3 138 911	11.04.2017	(11) 3 166 394	07.02.2017
(11) 3 108 908	06.04.2017	(11) 3 138 912	11.04.2017	(11) 3 166 395	07.02.2017
(11) 3 108 953	10.04.2017	(11) 3 139 596	07.04.2017	(11) 3 166 396	07.02.2017
(11) 3 109 045	07.04.2017	(11) 3 139 627	07.04.2017	(11) 3 166 397	29.11.2016
(11) 3 109 187	05.04.2017	(11) 3 141 400	06.04.2017	(11) 3 166 398	13.01.2017
(11) 3 109 259	05.04.2017	(11) 3 141 448	10.04.2017	(11) 3 166 399	02.02.2017
(11) 3 110 115	11.04.2017	(11) 3 141 657	05.04.2017	(11) 3 166 400	18.01.2017
(11) 3 111 834	05.04.2017	(11) 3 141 668	07.04.2017	(11) 3 166 401	09.02.2017
(11) 3 111 841	06.04.2017	(11) 3 141 676	10.04.2017	(11) 3 166 402	10.01.2017
(11) 3 111 869	11.04.2017	(11) 3 141 995	07.04.2017	(11) 3 166 403	26.12.2016
(11) 3 112 587	06.04.2017	(11) 3 142 081	04.04.2017	(11) 3 166 404	12.12.2016
(11) 3 112 629	10.04.2017	(11) 3 142 453	07.04.2017	(11) 3 166 405	07.02.2017
(11) 3 112 684	06.04.2017	(11) 3 144 538	04.04.2017	(11) 3 166 406	20.12.2016
(11) 3 112 899	07.04.2017	(11) 3 144 555	06.04.2017	(11) 3 166 407	12.01.2017
(11) 3 113 017	11.04.2017	(11) 3 144 572	06.04.2017	(11) 3 166 408	18.01.2017
(11) 3 113 319	07.04.2017	(11) 3 144 641	10.04.2017	(11) 3 166 409	31.01.2017
(11) 3 114 925	05.04.2017	(11) 3 145 037	04.04.2017	(11) 3 166 410	13.01.2017
(11) 3 115 214	07.04.2017	(11) 3 146 882	06.04.2017	(11) 3 166 411	07.02.2017
(11) 3 115 313	10.04.2017	(11) 3 147 081	06.04.2017	(11) 3 166 412	02.02.2017
(11) 3 115 493	07.04.2017	(11) 3 147 458	06.04.2017	(11) 3 166 413	23.01.2017
(11) 3 115 910	10.04.2017	(11) 3 147 675	05.04.2017	(11) 3 166 414	12.12.2016
(11) 3 115 928	07.04.2017	(11) 3 147 676	06.04.2017	(11) 3 166 415	20.01.2017
(11) 3 117 975	07.04.2017	(11) 3 147 688	07.04.2017	(11) 3 166 416	03.02.2017
(11) 3 118 137	05.04.2017	(11) 3 147 957	06.04.2017	(11) 3 166 417	03.02.2017
(11) 3 118 431	10.04.2017	(11) 3 148 218	07.04.2017	(11) 3 166 418	24.11.2016
(11) 3 118 652	07.04.2017	(11) 3 150 307	05.04.2017	(11) 3 166 419	09.02.2017
(11) 3 118 676	05.04.2017	(11) 3 150 614	06.04.2017	(11) 3 166 420	09.02.2017
(11) 3 120 819	05.04.2017	(11) 3 150 870	07.04.2017	(11) 3 166 421	07.02.2017
(11) 3 121 277	04.04.2017	(11) 3 150 927	10.04.2017	(11) 3 166 422	31.01.2017
(11) 3 122 064	06.04.2017	(11) 3 153 885	05.04.2017	(11) 3 166 423	24.01.2017
(11) 3 124 252	06.04.2017	(11) 3 154 250	07.04.2017	(11) 3 166 424	08.02.2017
(11) 3 124 858	06.04.2017	(11) 3 157 060	06.04.2017	(11) 3 166 425	22.12.2016
(11) 3 125 027	04.04.2017	(11) 3 157 070	05.04.2017	(11) 3 166 426	22.12.2016
(11) 3 125 095	07.04.2017	(11) 3 159 250	10.04.2017	(11) 3 166 427	16.12.2016
(11) 3 125 097	05.04.2017	(11) 3 162 700	11.04.2017	(11) 3 166 428	22.12.2016
(11) 3 125 184	04.04.2017	(11) 3 163 097	10.04.2017	(11) 3 166 429	16.12.2016
(11) 3 127 562	07.04.2017	(11) 3 165 397	11.04.2017	(11) 3 166 430	16.12.2016
(11) 3 128 673	05.04.2017	(11) 3 166 379	09.02.2017	(11) 3 166 431	30.01.2017
(11) 3 128 687	05.04.2017	(11) 3 166 380	19.02.2016	(11) 3 166 432	10.01.2017
(11) 3 128 690	10.04.2017	(11) 3 166 381	14.09.2016	(11) 3 166 433	07.02.2017
(11) 3 130 988	11.04.2017	(11) 3 166 382	09.02.2017	(11) 3 166 434	02.02.2017
(11) 3 131 040	10.04.2017	(11) 3 166 383	09.02.2017	(11) 3 166 435	07.02.2017
(11) 3 131 267	06.04.2017	(11) 3 166 384	09.02.2017	(11) 3 166 436	09.02.2017
(11) 3 135 376	11.04.2017	(11) 3 166 385	09.02.2017	(11) 3 166 437	23.01.2017
(11) 3 135 519	06.04.2017	(11) 3 166 386	09.02.2017	(11) 3 166 438	09.02.2017
(11) 3 136 045	04.04.2017	(11) 3 166 387	09.02.2017	(11) 3 166 439	28.09.2016

(11) 3 166 440	06.02.2017	(11) 3 166 492	16.12.2016	(11) 3 166 544	10.02.2017
(11) 3 166 441	11.02.2017	(11) 3 166 493	18.01.2017	(11) 3 166 545	02.02.2017
(11) 3 166 442	11.01.2017	(11) 3 166 494	08.02.2017	(11) 3 166 546	08.02.2017
(11) 3 166 443	24.01.2017	(11) 3 166 495	06.01.2017	(11) 3 166 547	09.02.2017
(11) 3 166 444	16.12.2016	(11) 3 166 496	10.02.2017	(11) 3 166 548	13.02.2017
(11) 3 166 445	19.01.2017	(11) 3 166 497	08.11.2016	(11) 3 166 549	10.02.2017
(11) 3 166 446	06.02.2017	(11) 3 166 498	29.12.2016	(11) 3 166 550	07.02.2017
(11) 3 166 447	08.02.2017	(11) 3 166 499	31.01.2017	(11) 3 166 551	07.02.2017
(11) 3 166 448	03.01.2017	(11) 3 166 500	07.02.2017	(11) 3 166 552	10.01.2017
(11) 3 166 449	24.03.2017	(11) 3 166 501	07.02.2017	(11) 3 166 553	11.01.2017
(11) 3 166 450	22.11.2016	(11) 3 166 502	31.01.2017	(11) 3 166 554	09.02.2017
(11) 3 166 451	22.11.2016	(11) 3 166 503	30.01.2017	(11) 3 166 555	31.01.2017
(11) 3 166 452	22.11.2016	(11) 3 166 504	30.01.2017	(11) 3 166 556	16.12.2016
(11) 3 166 453	22.11.2016	(11) 3 166 505	02.02.2017	(11) 3 166 557	09.01.2017
(11) 3 166 454	03.01.2017	(11) 3 166 506	06.03.2017	(11) 3 166 558	10.01.2017
(11) 3 166 455	09.02.2017	(11) 3 166 507	16.01.2017	(11) 3 166 559	19.01.2017
(11) 3 166 456	09.02.2017	(11) 3 166 508	13.02.2017	(11) 3 166 560	16.09.2016
(11) 3 166 457	09.02.2017	(11) 3 166 509	25.01.2017	(11) 3 166 561	08.02.2017
(11) 3 166 458	09.02.2017	(11) 3 166 510	07.02.2017	(11) 3 166 562	07.02.2017
(11) 3 166 459	09.02.2017	(11) 3 166 511	07.02.2017	(11) 3 166 563	03.02.2017
(11) 3 166 460	23.12.2016	(11) 3 166 512	07.02.2017	(11) 3 166 564	10.02.2017
(11) 3 166 461	24.01.2017	(11) 3 166 513	09.02.2017	(11) 3 166 565	28.12.2016
(11) 3 166 462	23.12.2016	(11) 3 166 514	13.02.2017	(11) 3 166 566	27.01.2017
(11) 3 166 463	01.12.2016	(11) 3 166 515	27.10.2016	(11) 3 166 567	27.01.2017
(11) 3 166 464	15.12.2016	(11) 3 166 516	05.01.2017	(11) 3 166 568	06.02.2017
(11) 3 166 465	14.12.2016	(11) 3 166 517	02.02.2017	(11) 3 166 569	07.02.2017
(11) 3 166 466	09.02.2017	(11) 3 166 518	19.01.2017	(11) 3 166 570	13.12.2016
(11) 3 166 467	27.01.2017	(11) 3 166 519	29.12.2016	(11) 3 166 571	06.02.2017
(11) 3 166 468	12.01.2017	(11) 3 166 520	07.02.2017	(11) 3 166 572	05.01.2017
(11) 3 166 469	21.12.2016	(11) 3 166 521	08.02.2017	(11) 3 166 573	13.02.2017
(11) 3 166 470	12.01.2017	(11) 3 166 522	27.01.2017	(11) 3 166 574	30.01.2017
(11) 3 166 471	08.02.2017	(11) 3 166 523	08.02.2017	(11) 3 166 575	09.02.2017
(11) 3 166 472	12.01.2017	(11) 3 166 524	13.02.2017	(11) 3 166 576	06.02.2017
(11) 3 166 473	17.01.2017	(11) 3 166 525	11.02.2017	(11) 3 166 577	17.11.2016
(11) 3 166 474	21.12.2016	(11) 3 166 526	07.02.2017	(11) 3 166 578	09.02.2017
(11) 3 166 475	02.12.2016	(11) 3 166 527	09.01.2017	(11) 3 166 579	09.02.2017
(11) 3 166 476	05.01.2017	(11) 3 166 528	03.02.2017	(11) 3 166 580	09.02.2017
(11) 3 166 477	14.03.2017	(11) 3 166 529	09.01.2017	(11) 3 166 581	09.02.2017
(11) 3 166 478	25.01.2017	(11) 3 166 530	10.06.2016	(11) 3 166 582	10.02.2017
(11) 3 166 479	13.02.2017	(11) 3 166 531	11.01.2017	(11) 3 166 583	10.02.2017
(11) 3 166 480	03.02.2017	(11) 3 166 532	05.01.2017	(11) 3 166 584	16.12.2016
(11) 3 166 481	07.02.2017	(11) 3 166 533	08.02.2017	(11) 3 166 585	13.02.2017
(11) 3 166 482	26.01.2017	(11) 3 166 534	20.12.2016	(11) 3 166 586	09.02.2017
(11) 3 166 483	13.02.2017	(11) 3 166 535	19.01.2017	(11) 3 166 587	17.11.2016
(11) 3 166 484	06.02.2017	(11) 3 166 536	09.02.2017	(11) 3 166 588	17.11.2016
(11) 3 166 485	03.02.2017	(11) 3 166 537	10.01.2017	(11) 3 166 589	22.12.2016
(11) 3 166 486	09.02.2017	(11) 3 166 538	09.02.2017	(11) 3 166 590	30.01.2017
(11) 3 166 487	19.01.2017	(11) 3 166 539	09.02.2017	(11) 3 166 591	08.02.2017
(11) 3 166 488	11.01.2017	(11) 3 166 540	10.01.2017	(11) 3 166 592	08.02.2017
(11) 3 166 489	17.01.2017	(11) 3 166 541	07.02.2017	(11) 3 166 593	10.02.2017
(11) 3 166 490	03.02.2017	(11) 3 166 542	31.01.2017	(11) 3 166 594	08.02.2017
(11) 3 166 491	12.01.2017	(11) 3 166 543	06.02.2017	(11) 3 166 595	09.01.2017

(11) 3 166 596	07.02.2017	(11) 3 166 648	03.02.2017	(11) 3 166 700	13.01.2017
(11) 3 166 597	27.12.2016	(11) 3 166 649	30.01.2017	(11) 3 166 701	10.02.2017
(11) 3 166 598	09.12.2016	(11) 3 166 650	07.02.2017	(11) 3 166 702	09.02.2017
(11) 3 166 599	09.02.2017	(11) 3 166 651	12.01.2017	(11) 3 166 703	04.01.2017
(11) 3 166 600	25.01.2017	(11) 3 166 652	31.01.2017	(11) 3 166 704	25.01.2017
(11) 3 166 601	02.02.2017	(11) 3 166 653	18.01.2017	(11) 3 166 705	08.02.2017
(11) 3 166 602	07.12.2016	(11) 3 166 654	06.02.2017	(11) 3 166 706	23.11.2016
(11) 3 166 603	20.01.2017	(11) 3 166 655	06.02.2017	(11) 3 166 707	28.11.2016
(11) 3 166 604	08.02.2017	(11) 3 166 656	31.01.2017	(11) 3 166 708	11.01.2017
(11) 3 166 605	13.02.2017	(11) 3 166 657	31.01.2017	(11) 3 166 709	30.01.2017
(11) 3 166 606	07.10.2016	(11) 3 166 658	10.01.2017	(11) 3 166 710	29.11.2016
(11) 3 166 607	16.01.2017	(11) 3 166 659	06.10.2016	(11) 3 166 711	05.01.2017
(11) 3 166 608	21.12.2016	(11) 3 166 660	03.02.2017	(11) 3 166 712	04.01.2017
(11) 3 166 609	09.02.2017	(11) 3 166 661	02.02.2017	(11) 3 166 713	04.01.2017
(11) 3 166 610	11.01.2017	(11) 3 166 662	02.02.2017	(11) 3 166 714	13.02.2017
(11) 3 166 611	16.01.2017	(11) 3 166 663	06.02.2017	(11) 3 166 715	01.07.2016
(11) 3 166 612	12.01.2017	(11) 3 166 664	07.02.2017	(11) 3 166 716	09.01.2017
(11) 3 166 613	27.01.2017	(11) 3 166 665	09.02.2017	(11) 3 166 717	09.02.2017
(11) 3 166 614	11.11.2016	(11) 3 166 666	07.02.2017	(11) 3 166 718	05.01.2017
(11) 3 166 615	10.01.2017	(11) 3 166 667	20.01.2017	(11) 3 166 719	08.02.2017
(11) 3 166 616	10.02.2017	(11) 3 166 668	23.01.2017	(11) 3 166 720	07.02.2017
(11) 3 166 617	06.02.2017	(11) 3 166 669	10.02.2017	(11) 3 166 721	13.02.2017
(11) 3 166 618	27.01.2017	(11) 3 166 670	09.02.2017	(11) 3 166 722	01.02.2017
(11) 3 166 619	02.11.2016	(11) 3 166 671	04.01.2017	(11) 3 166 723	10.01.2017
(11) 3 166 620	08.02.2017	(11) 3 166 672	25.01.2017	(11) 3 166 724	14.12.2016
(11) 3 166 621	10.02.2017	(11) 3 166 673	10.02.2017	(11) 3 166 725	08.02.2017
(11) 3 166 622	06.02.2017	(11) 3 166 674	04.01.2017	(11) 3 166 726	13.03.2017
(11) 3 166 623	25.01.2017	(11) 3 166 675	17.01.2017	(11) 3 166 727	11.01.2017
(11) 3 166 624	02.02.2017	(11) 3 166 676	06.01.2017	(11) 3 166 728	07.02.2017
(11) 3 166 625	10.02.2017	(11) 3 166 677	06.01.2017	(11) 3 166 729	19.01.2017
(11) 3 166 626	10.02.2017	(11) 3 166 678	06.02.2017	(11) 3 166 730	05.01.2017
(11) 3 166 627	11.02.2017	(11) 3 166 679	02.02.2017	(11) 3 166 731	21.10.2016
(11) 3 166 628	11.01.2017	(11) 3 166 680	07.01.2017	(11) 3 166 732	30.01.2017
(11) 3 166 629	08.02.2017	(11) 3 166 681	06.02.2017	(11) 3 166 733	30.12.2016
(11) 3 166 630	07.02.2017	(11) 3 166 682	10.02.2017	(11) 3 166 734	24.11.2016
(11) 3 166 631	06.02.2017	(11) 3 166 683	19.12.2016	(11) 3 166 735	08.12.2016
(11) 3 166 632	20.01.2017	(11) 3 166 684	06.02.2017	(11) 3 166 736	10.02.2017
(11) 3 166 633	13.02.2017	(11) 3 166 685	13.12.2016	(11) 3 166 737	23.11.2016
(11) 3 166 634	09.02.2017	(11) 3 166 686	08.02.2017	(11) 3 166 738	12.01.2017
(11) 3 166 635	03.01.2017	(11) 3 166 687	08.02.2017	(11) 3 166 739	12.01.2017
(11) 3 166 636	03.02.2017	(11) 3 166 688	06.01.2017	(11) 3 166 740	29.12.2016
(11) 3 166 637	06.01.2017	(11) 3 166 689	22.12.2016	(11) 3 166 741	20.12.2016
(11) 3 166 638	12.01.2017	(11) 3 166 690	22.12.2016	(11) 3 166 742	06.02.2017
(11) 3 166 639	07.02.2017	(11) 3 166 691	17.11.2016	(11) 3 166 743	21.12.2016
(11) 3 166 640	23.01.2017	(11) 3 166 692	13.02.2017	(11) 3 166 744	16.01.2017
(11) 3 166 641	08.02.2017	(11) 3 166 693	22.12.2016	(11) 3 166 745	07.02.2017
(11) 3 166 642	03.02.2017	(11) 3 166 694	22.12.2016	(11) 3 166 746	02.12.2016
(11) 3 166 643	06.01.2017	(11) 3 166 695	07.02.2017	(11) 3 166 747	02.01.2017
(11) 3 166 644	30.01.2017	(11) 3 166 696	11.01.2017	(11) 3 166 748	16.01.2017
(11) 3 166 645	08.02.2017	(11) 3 166 697	12.01.2017	(11) 3 166 749	06.02.2017
(11) 3 166 646	03.02.2017	(11) 3 166 698	22.12.2016	(11) 3 166 750	02.01.2017
(11) 3 166 647	21.12.2016	(11) 3 166 699	29.12.2016	(11) 3 166 751	15.11.2016

(11) 3 166 752	08.02.2017	(11) 3 166 804	08.02.2017	(11) 3 166 856	14.03.2017
(11) 3 166 753	10.02.2017	(11) 3 166 805	10.01.2017	(11) 3 166 857	02.02.2017
(11) 3 166 754	23.09.2016	(11) 3 166 806	08.02.2017	(11) 3 166 858	08.12.2016
(11) 3 166 755	03.11.2016	(11) 3 166 807	08.02.2017	(11) 3 166 859	10.02.2017
(11) 3 166 756	09.02.2017	(11) 3 166 808	08.12.2016	(11) 3 166 860	10.02.2017
(11) 3 166 757	09.02.2017	(11) 3 166 809	09.02.2017	(11) 3 166 861	10.01.2017
(11) 3 166 758	11.01.2017	(11) 3 166 810	09.02.2017	(11) 3 166 862	27.12.2016
(11) 3 166 759	15.12.2016	(11) 3 166 811	24.01.2017	(11) 3 166 863	02.02.2017
(11) 3 166 760	07.02.2017	(11) 3 166 812	03.02.2017	(11) 3 166 864	15.12.2016
(11) 3 166 761	31.01.2017	(11) 3 166 813	03.02.2017	(11) 3 166 865	16.01.2017
(11) 3 166 762	02.02.2017	(11) 3 166 814	04.01.2017	(11) 3 166 866	07.02.2017
(11) 3 166 763	12.12.2016	(11) 3 166 815	07.02.2017	(11) 3 166 867	23.12.2016
(11) 3 166 764	13.02.2017	(11) 3 166 816	09.02.2017	(11) 3 166 868	06.02.2017
(11) 3 166 765	02.02.2017	(11) 3 166 817	06.02.2017	(11) 3 166 869	16.01.2017
(11) 3 166 766	01.02.2017	(11) 3 166 818	06.02.2017	(11) 3 166 870	23.12.2016
(11) 3 166 767	10.02.2017	(11) 3 166 819	09.02.2017	(11) 3 166 871	23.12.2016
(11) 3 166 768	11.02.2017	(11) 3 166 820	09.02.2017	(11) 3 166 872	23.12.2016
(11) 3 166 769	11.02.2017	(11) 3 166 821	20.12.2016	(11) 3 166 873	13.02.2017
(11) 3 166 770	13.02.2017	(11) 3 166 822	10.02.2017	(11) 3 166 874	07.09.2016
(11) 3 166 771	13.02.2017	(11) 3 166 823	15.12.2016	(11) 3 166 875	06.02.2017
(11) 3 166 772	04.01.2017	(11) 3 166 824	01.02.2017	(11) 3 166 876	17.01.2017
(11) 3 166 773	02.02.2017	(11) 3 166 825	08.02.2017	(11) 3 166 877	06.01.2017
(11) 3 166 774	13.02.2017	(11) 3 166 826	07.02.2017	(11) 3 166 878	02.02.2017
(11) 3 166 775	23.11.2016	(11) 3 166 827	05.01.2017	(11) 3 166 879	03.01.2017
(11) 3 166 776	07.09.2016	(11) 3 166 828	14.12.2016	(11) 3 166 880	08.02.2017
(11) 3 166 777	22.12.2016	(11) 3 166 829	07.02.2017	(11) 3 166 881	07.02.2017
(11) 3 166 778	07.02.2017	(11) 3 166 830	13.02.2017	(11) 3 166 882	09.02.2017
(11) 3 166 779	22.11.2016	(11) 3 166 831	07.02.2017	(11) 3 166 883	25.01.2017
(11) 3 166 780	12.01.2017	(11) 3 166 832	07.02.2017	(11) 3 166 884	28.12.2016
(11) 3 166 781	27.01.2017	(11) 3 166 833	08.02.2017	(11) 3 166 885	21.12.2016
(11) 3 166 782	07.02.2017	(11) 3 166 834	19.01.2017	(11) 3 166 886	12.12.2016
(11) 3 166 783	05.01.2017	(11) 3 166 835	19.01.2017	(11) 3 166 887	08.02.2017
(11) 3 166 784	18.10.2016	(11) 3 166 836	10.02.2017	(11) 3 166 888	05.01.2017
(11) 3 166 785	07.02.2017	(11) 3 166 837	15.12.2016	(11) 3 166 889	09.02.2017
(11) 3 166 786	15.11.2016	(11) 3 166 838	04.01.2017	(11) 3 166 890	16.01.2017
(11) 3 166 787	15.11.2016	(11) 3 166 839	30.01.2017	(11) 3 166 891	19.01.2017
(11) 3 166 788	08.02.2017	(11) 3 166 840	13.02.2017	(11) 3 166 892	10.02.2017
(11) 3 166 789	27.12.2016	(11) 3 166 841	06.02.2017	(11) 3 166 893	08.02.2017
(11) 3 166 790	13.02.2017	(11) 3 166 842	07.02.2017	(11) 3 166 894	09.02.2017
(11) 3 166 791	13.02.2017	(11) 3 166 843	08.02.2017	(11) 3 166 895	02.02.2017
(11) 3 166 792	13.02.2017	(11) 3 166 844	07.02.2017	(11) 3 166 896	02.02.2017
(11) 3 166 793	05.01.2017	(11) 3 166 845	06.02.2017	(11) 3 166 897	02.02.2017
(11) 3 166 794	13.02.2017	(11) 3 166 846	26.01.2017	(11) 3 166 898	02.02.2017
(11) 3 166 795	09.02.2017	(11) 3 166 847	06.12.2016	(11) 3 166 899	09.02.2017
(11) 3 166 796	02.01.2017	(11) 3 166 848	08.02.2017	(11) 3 166 900	09.02.2017
(11) 3 166 797	06.01.2017	(11) 3 166 849	11.01.2017	(11) 3 166 901	26.01.2017
(11) 3 166 798	06.02.2017	(11) 3 166 850	05.01.2017	(11) 3 166 902	07.02.2017
(11) 3 166 799	26.01.2017	(11) 3 166 851	19.12.2016	(11) 3 166 903	08.02.2017
(11) 3 166 800	07.02.2017	(11) 3 166 852	19.12.2016	(11) 3 166 904	30.11.2016
(11) 3 166 801	13.02.2017	(11) 3 166 853	02.02.2017	(11) 3 166 905	23.12.2016
(11) 3 166 802	13.02.2017	(11) 3 166 854	17.01.2017	(11) 3 166 906	09.02.2017
(11) 3 166 803	13.02.2017	(11) 3 166 855	17.01.2017	(11) 3 166 907	12.12.2016

(11) 3 166 908	27.01.2017	(11) 3 166 960	10.01.2017	(11) 3 167 012	09.02.2017
(11) 3 166 909	10.02.2017	(11) 3 166 961	20.12.2016	(11) 3 167 013	05.01.2017
(11) 3 166 910	11.01.2017	(11) 3 166 962	09.01.2017	(11) 3 167 014	08.02.2017
(11) 3 166 911	12.01.2017	(11) 3 166 963	09.01.2017	(11) 3 167 015	13.02.2017
(11) 3 166 912	03.02.2017	(11) 3 166 964	20.01.2017	(11) 3 167 016	13.02.2017
(11) 3 166 913	07.02.2017	(11) 3 166 965	10.02.2017	(11) 3 167 017	10.01.2017
(11) 3 166 914	18.01.2017	(11) 3 166 966	03.02.2017	(11) 3 167 018	11.01.2017
(11) 3 166 915	10.02.2017	(11) 3 166 967	13.02.2017	(11) 3 167 019	09.02.2017
(11) 3 166 916	24.01.2017	(11) 3 166 968	10.03.2017	(11) 3 167 020	04.01.2017
(11) 3 166 917	25.01.2017	(11) 3 166 969	28.12.2016	(11) 3 167 021	25.01.2017
(11) 3 166 918	17.01.2017	(11) 3 166 970	11.01.2017	(11) 3 167 022	09.02.2017
(11) 3 166 919	25.01.2017	(11) 3 166 971	01.02.2017	(11) 3 167 023	10.02.2017
(11) 3 166 920	17.01.2017	(11) 3 166 972	13.01.2017	(11) 3 167 024	06.01.2017
(11) 3 166 921	10.02.2017	(11) 3 166 973	10.02.2017	(11) 3 167 025	24.11.2016
(11) 3 166 922	07.02.2017	(11) 3 166 974	07.02.2017	(11) 3 167 026	26.01.2017
(11) 3 166 923	30.01.2017	(11) 3 166 975	13.01.2017	(11) 3 167 027	20.12.2016
(11) 3 166 924	28.11.2016	(11) 3 166 976	25.01.2017	(11) 3 167 028	13.02.2017
(11) 3 166 925	24.01.2017	(11) 3 166 977	06.02.2017	(11) 3 167 029	27.01.2017
(11) 3 166 926	12.01.2017	(11) 3 166 978	10.02.2017	(11) 3 167 030	03.02.2017
(11) 3 166 927	06.01.2017	(11) 3 166 979	07.02.2017	(11) 3 167 031	07.02.2017
(11) 3 166 928	27.12.2016	(11) 3 166 980	03.01.2017	(11) 3 167 032	09.02.2017
(11) 3 166 929	16.01.2017	(11) 3 166 981	09.02.2017	(11) 3 167 033	13.12.2016
(11) 3 166 930	24.01.2017	(11) 3 166 982	09.02.2017	(11) 3 167 034	02.12.2016
(11) 3 166 931	06.02.2017	(11) 3 166 983	13.01.2017	(11) 3 167 035	17.01.2017
(11) 3 166 932	08.02.2017	(11) 3 166 984	03.02.2017	(11) 3 167 036	08.02.2017
(11) 3 166 933	08.02.2017	(11) 3 166 985	09.02.2017	(11) 3 167 037	16.12.2016
(11) 3 166 934	03.01.2017	(11) 3 166 986	10.02.2017	(11) 3 167 038	02.12.2016
(11) 3 166 935	05.01.2017	(11) 3 166 987	03.02.2017	(11) 3 167 039	13.12.2016
(11) 3 166 936	02.01.2017	(11) 3 166 988	10.02.2017	(11) 3 167 040	02.12.2016
(11) 3 166 937	23.01.2017	(11) 3 166 989	03.01.2017	(11) 3 167 041	08.02.2017
(11) 3 166 938	16.01.2017	(11) 3 166 990	10.02.2017	(11) 3 167 042	27.01.2017
(11) 3 166 939	24.01.2017	(11) 3 166 991	15.12.2016	(11) 3 167 043	08.02.2017
(11) 3 166 940	20.01.2017	(11) 3 166 992	13.02.2017	(11) 3 167 044	07.02.2017
(11) 3 166 941	08.02.2017	(11) 3 166 993	10.02.2017	(11) 3 167 045	10.02.2017
(11) 3 166 942	10.02.2017	(11) 3 166 994	09.02.2017	(11) 3 167 046	17.01.2017
(11) 3 166 943	07.02.2017	(11) 3 166 995	10.02.2017	(11) 3 167 047	03.02.2017
(11) 3 166 944	26.01.2017	(11) 3 166 996	02.02.2017	(11) 3 167 048	07.02.2017
(11) 3 166 945	19.01.2017	(11) 3 166 997	08.02.2017	(11) 3 167 049	26.01.2017
(11) 3 166 946	19.01.2017	(11) 3 166 998	08.02.2017	(11) 3 167 050	17.01.2017
(11) 3 166 947	26.01.2017	(11) 3 166 999	05.12.2016	(11) 3 167 051	18.01.2017
(11) 3 166 948	07.02.2017	(11) 3 167 000	10.02.2017	(11) 3 167 052	16.01.2017
(11) 3 166 949	10.02.2017	(11) 3 167 001	07.02.2017	(11) 3 167 053	10.02.2017
(11) 3 166 950	07.02.2017	(11) 3 167 002	10.01.2017	(11) 3 167 054	01.12.2016
(11) 3 166 951	07.02.2017	(11) 3 167 003	09.01.2017	(11) 3 167 055	10.02.2017
(11) 3 166 952	22.12.2016	(11) 3 167 004	25.01.2017	(11) 3 167 056	13.02.2017
(11) 3 166 953	13.02.2017	(11) 3 167 005	13.02.2017	(11) 3 167 057	23.12.2016
(11) 3 166 954	20.12.2016	(11) 3 167 006	04.01.2017	(11) 3 167 058	19.01.2017
(11) 3 166 955	06.02.2017	(11) 3 167 007	10.02.2017	(11) 3 167 059	09.02.2017
(11) 3 166 956	31.01.2017	(11) 3 167 008	10.02.2017	(11) 3 167 060	12.01.2017
(11) 3 166 957	07.02.2017	(11) 3 167 009	29.11.2016	(11) 3 167 061	07.02.2017
(11) 3 166 958	12.01.2017	(11) 3 167 010	08.02.2017	(11) 3 167 062	27.01.2017
(11) 3 166 959	02.02.2017	(11) 3 167 011	08.02.2017	(11) 3 167 063	10.01.2017

(11) 3 167 064	29.12.2016	(11) 3 167 116	30.01.2017	(11) 3 167 168	31.01.2017
(11) 3 167 065	26.01.2017	(11) 3 167 117	30.01.2017	(11) 3 167 169	15.12.2016
(11) 3 167 066	26.01.2017	(11) 3 167 118	03.01.2017	(11) 3 167 170	07.02.2017
(11) 3 167 067	19.01.2017	(11) 3 167 119	13.02.2017	(11) 3 167 171	09.02.2017
(11) 3 167 068	09.02.2017	(11) 3 167 120	19.01.2017	(11) 3 167 172	13.02.2017
(11) 3 167 069	09.02.2017	(11) 3 167 121	05.01.2017	(11) 3 167 173	20.12.2016
(11) 3 167 070	20.03.2017	(11) 3 167 122	13.12.2016	(11) 3 167 174	09.02.2017
(11) 3 167 071	06.02.2017	(11) 3 167 123	03.02.2017	(11) 3 167 175	16.01.2017
(11) 3 167 072	04.01.2017	(11) 3 167 124	07.02.2017	(11) 3 167 176	08.02.2017
(11) 3 167 073	09.01.2017	(11) 3 167 125	13.01.2017	(11) 3 167 177	05.01.2017
(11) 3 167 074	08.02.2017	(11) 3 167 126	06.01.2017	(11) 3 167 178	03.03.2017
(11) 3 167 075	09.02.2017	(11) 3 167 127	09.01.2017	(11) 3 167 179	08.02.2017
(11) 3 167 076	08.02.2017	(11) 3 167 128	11.01.2017	(11) 3 167 180	07.02.2017
(11) 3 167 077	15.12.2016	(11) 3 167 129	09.01.2017	(11) 3 167 181	08.02.2017
(11) 3 167 078	09.02.2017	(11) 3 167 130	25.01.2017	(11) 3 167 182	09.02.2017
(11) 3 167 079	06.02.2017	(11) 3 167 131	15.04.2016	(11) 3 167 183	26.01.2017
(11) 3 167 080	10.02.2017	(11) 3 167 132	10.02.2017	(11) 3 167 184	08.02.2017
(11) 3 167 081	13.01.2017	(11) 3 167 133	09.02.2017	(11) 3 167 185	27.01.2017
(11) 3 167 082	27.12.2016	(11) 3 167 134	06.01.2017	(11) 3 167 186	02.12.2016
(11) 3 167 083	27.01.2017	(11) 3 167 135	06.01.2017	(11) 3 167 187	30.01.2017
(11) 3 167 084	29.12.2016	(11) 3 167 136	06.01.2017	(11) 3 167 188	26.01.2017
(11) 3 167 085	27.01.2017	(11) 3 167 137	16.01.2017	(11) 3 167 189	09.01.2017
(11) 3 167 086	27.01.2017	(11) 3 167 138	10.02.2017	(11) 3 167 190	01.02.2017
(11) 3 167 087	27.01.2017	(11) 3 167 139	23.12.2016	(11) 3 167 191	20.12.2016
(11) 3 167 088	27.01.2017	(11) 3 167 140	22.12.2016	(11) 3 167 192	12.12.2016
(11) 3 167 089	05.01.2017	(11) 3 167 141	06.02.2017	(11) 3 167 193	15.12.2016
(11) 3 167 090	16.12.2016	(11) 3 167 142	11.02.2017	(11) 3 167 194	10.02.2017
(11) 3 167 091	13.02.2017	(11) 3 167 143	25.01.2017	(11) 3 167 195	07.02.2017
(11) 3 167 092	07.02.2017	(11) 3 167 144	26.01.2017	(11) 3 167 196	30.01.2017
(11) 3 167 093	06.12.2016	(11) 3 167 145	27.01.2017	(11) 3 167 197	31.01.2017
(11) 3 167 094	13.02.2017	(11) 3 167 146	03.02.2017	(11) 3 167 198	17.01.2017
(11) 3 167 095	17.01.2017	(11) 3 167 147	10.02.2017	(11) 3 167 199	20.12.2016
(11) 3 167 096	03.02.2017	(11) 3 167 148	06.12.2016	(11) 3 167 200	01.12.2016
(11) 3 167 097	31.01.2017	(11) 3 167 149	25.01.2017	(11) 3 167 201	10.02.2017
(11) 3 167 098	07.02.2017	(11) 3 167 150	04.01.2017	(11) 3 167 202	07.02.2017
(11) 3 167 099	23.01.2017	(11) 3 167 151	10.02.2017	(11) 3 167 203	08.02.2017
(11) 3 167 100	17.01.2017	(11) 3 167 152	26.11.2016	(11) 3 167 204	08.02.2017
(11) 3 167 101	04.01.2017	(11) 3 167 153	20.01.2017	(11) 3 167 205	08.02.2017
(11) 3 167 102	09.01.2017	(11) 3 167 154	08.02.2017	(11) 3 167 206	10.02.2017
(11) 3 167 103	05.01.2017	(11) 3 167 155	08.02.2017	(11) 3 167 207	04.01.2017
(11) 3 167 104	09.01.2017	(11) 3 167 156	08.02.2017	(11) 3 167 208	09.02.2017
(11) 3 167 105	06.02.2017	(11) 3 167 157	08.02.2017	(11) 3 167 209	21.11.2016
(11) 3 167 106	16.12.2016	(11) 3 167 158	16.12.2016	(11) 3 167 210	02.01.2017
(11) 3 167 107	02.12.2016	(11) 3 167 159	16.12.2016	(11) 3 167 211	09.02.2017
(11) 3 167 108	02.12.2016	(11) 3 167 160	02.03.2017	(11) 3 167 212	26.01.2017
(11) 3 167 109	09.01.2017	(11) 3 167 161	16.12.2016	(11) 3 167 213	07.02.2017
(11) 3 167 110	12.01.2017	(11) 3 167 162	30.12.2016	(11) 3 167 214	26.01.2017
(11) 3 167 111	12.01.2017	(11) 3 167 163	13.02.2017	(11) 3 167 215	07.02.2017
(11) 3 167 112	10.02.2017	(11) 3 167 164	10.02.2017	(11) 3 167 216	06.02.2017
(11) 3 167 113	07.02.2017	(11) 3 167 165	09.02.2017	(11) 3 167 217	06.02.2017
(11) 3 167 114	10.02.2017	(11) 3 167 166	07.02.2017	(11) 3 167 218	09.02.2017
(11) 3 167 115	13.02.2017	(11) 3 167 167	23.01.2017	(11) 3 167 219	22.11.2016

(11) 3 167 220	06.02.2017	(11) 3 167 272	16.01.2017	(11) 3 167 324	18.01.2017
(11) 3 167 221	05.01.2017	(11) 3 167 273	21.12.2016	(11) 3 167 325	09.01.2017
(11) 3 167 222	16.01.2017	(11) 3 167 274	08.02.2017	(11) 3 167 326	10.01.2017
(11) 3 167 223	17.08.2016	(11) 3 167 275	08.02.2017	(11) 3 167 327	11.10.2016
(11) 3 167 224	09.01.2017	(11) 3 167 276	09.12.2016	(11) 3 167 328	08.02.2017
(11) 3 167 225	08.02.2017	(11) 3 167 277	17.01.2017	(11) 3 167 329	22.12.2016
(11) 3 167 226	09.12.2016	(11) 3 167 278	09.02.2017	(11) 3 167 330	04.01.2017
(11) 3 167 227	10.02.2017	(11) 3 167 279	09.01.2017	(11) 3 167 331	13.01.2017
(11) 3 167 228	07.12.2016	(11) 3 167 280	10.02.2017	(11) 3 167 332	02.02.2017
(11) 3 167 229	13.02.2017	(11) 3 167 281	29.12.2016	(11) 3 167 333	15.12.2016
(11) 3 167 230	27.01.2017	(11) 3 167 282	02.02.2017	(11) 3 167 334	24.01.2017
(11) 3 167 231	14.11.2016	(11) 3 167 283	22.12.2016	(11) 3 167 335	09.02.2017
(11) 3 167 232	13.01.2017	(11) 3 167 284	09.02.2017	(11) 3 167 336	07.02.2017
(11) 3 167 233	07.02.2017	(11) 3 167 285	19.12.2016	(11) 3 167 337	09.02.2017
(11) 3 167 234	22.11.2016	(11) 3 167 286	03.01.2017	(11) 3 167 338	28.12.2016
(11) 3 167 235	09.02.2017	(11) 3 167 287	07.02.2017	(11) 3 167 339	09.01.2017
(11) 3 167 236	02.02.2017	(11) 3 167 288	13.02.2017	(11) 3 167 340	29.12.2016
(11) 3 167 237	16.01.2017	(11) 3 167 289	15.12.2016	(11) 3 167 341	10.02.2017
(11) 3 167 238	06.12.2016	(11) 3 167 290	10.01.2017	(11) 3 167 342	15.08.2016
(11) 3 167 239	23.01.2017	(11) 3 167 291	23.11.2016	(11) 3 167 343	12.01.2017
(11) 3 167 240	07.02.2017	(11) 3 167 292	24.01.2017	(11) 3 167 344	29.12.2016
(11) 3 167 241	15.12.2016	(11) 3 167 293	30.12.2016	(11) 3 167 345	09.01.2017
(11) 3 167 242	01.02.2017	(11) 3 167 294	30.01.2017	(11) 3 167 346	09.01.2017
(11) 3 167 243	06.02.2017	(11) 3 167 295	09.02.2017	(11) 3 167 347	10.02.2017
(11) 3 167 244	22.12.2016	(11) 3 167 296	06.01.2017	(11) 3 167 348	14.12.2016
(11) 3 167 245	08.02.2017	(11) 3 167 297	09.02.2017	(11) 3 167 349	17.01.2017
(11) 3 167 246	09.01.2017	(11) 3 167 298	07.02.2017	(11) 3 167 350	21.12.2016
(11) 3 167 247	05.01.2017	(11) 3 167 299	13.03.2017	(11) 3 167 351	07.02.2017
(11) 3 167 248	11.01.2017	(11) 3 167 300	06.02.2017	(11) 3 167 352	10.01.2017
(11) 3 167 249	13.02.2017	(11) 3 167 301	02.02.2017	(11) 3 167 353	06.01.2017
(11) 3 167 250	13.02.2017	(11) 3 167 302	26.01.2017	(11) 3 167 354	10.10.2016
(11) 3 167 251	31.01.2017	(11) 3 167 303	10.02.2017	(11) 3 167 355	15.12.2016
(11) 3 167 252	05.01.2017	(11) 3 167 304	08.02.2017	(11) 3 167 356	10.01.2017
(11) 3 167 253	08.12.2016	(11) 3 167 305	09.11.2007	(11) 3 167 357	07.02.2017
(11) 3 167 254	08.02.2017	(11) 3 167 306	05.01.2017	(11) 3 167 358	06.01.2017
(11) 3 167 255	12.12.2016	(11) 3 167 307	09.02.2017	(11) 3 167 359	25.01.2017
(11) 3 167 256	06.12.2016	(11) 3 167 308	28.11.2016	(11) 3 167 360	03.01.2017
(11) 3 167 257	08.02.2017	(11) 3 167 309	20.01.2017	(11) 3 167 361	08.12.2016
(11) 3 167 258	27.09.2016	(11) 3 167 310	21.12.2016	(11) 3 167 362	23.12.2016
(11) 3 167 259	29.09.2016	(11) 3 167 311	21.07.2016	(11) 3 167 363	03.01.2017
(11) 3 167 260	07.02.2017	(11) 3 167 312	26.01.2017	(11) 3 167 364	02.01.2017
(11) 3 167 261	13.01.2017	(11) 3 167 313	05.01.2017	(11) 3 167 365	03.02.2017
(11) 3 167 262	08.02.2017	(11) 3 167 314	28.12.2016	(11) 3 167 366	23.02.2017
(11) 3 167 263	02.12.2016	(11) 3 167 315	28.12.2016	(11) 3 167 367	28.01.2017
(11) 3 167 264	17.11.2016	(11) 3 167 316	10.01.2017	(11) 3 167 368	19.12.2016
(11) 3 167 265	28.12.2016	(11) 3 167 317	04.01.2017	(11) 3 167 369	10.02.2017
(11) 3 167 266	06.01.2017	(11) 3 167 318	08.02.2017	(11) 3 167 370	01.12.2016
(11) 3 167 267	10.01.2017	(11) 3 167 319	28.12.2016	(11) 3 167 371	14.12.2016
(11) 3 167 268	08.02.2017	(11) 3 167 320	09.01.2017	(11) 3 167 372	08.02.2017
(11) 3 167 269	06.02.2017	(11) 3 167 321	05.01.2017	(11) 3 167 373	09.01.2017
(11) 3 167 270	06.02.2017	(11) 3 167 322	06.01.2017	(11) 3 167 374	19.12.2016
(11) 3 167 271	10.02.2017	(11) 3 167 323	18.01.2017	(11) 3 167 375	10.02.2017

(11) 3 167 376	25.11.2016	(11) 3 167 428	30.12.2016	(11) 3 167 480	10.02.2017
(11) 3 167 377	07.12.2016	(11) 3 167 429	04.07.2016	(11) 3 167 481	06.02.2017
(11) 3 167 378	01.02.2017	(11) 3 167 430	04.07.2016	(11) 3 167 482	02.12.2016
(11) 3 167 379	25.01.2017	(11) 3 167 431	01.02.2017	(11) 3 167 483	01.02.2017
(11) 3 167 380	05.01.2017	(11) 3 167 432	01.02.2017	(11) 3 167 484	25.06.2015
(11) 3 167 381	06.02.2017	(11) 3 167 433	13.12.2016	(11) 3 167 485	02.12.2016
(11) 3 167 382	03.01.2017	(11) 3 167 434	10.01.2017	(11) 3 167 486	06.12.2016
(11) 3 167 383	23.12.2016	(11) 3 167 435	13.02.2017	(11) 3 167 487	28.12.2016
(11) 3 167 384	04.01.2017	(11) 3 167 436	30.01.2017	(11) 3 167 488	02.12.2016
(11) 3 167 385	02.12.2016	(11) 3 167 437	13.02.2017	(11) 3 167 489	12.12.2016
(11) 3 167 386	09.02.2017	(11) 3 167 438	17.01.2017	(11) 3 167 490	30.01.2017
(11) 3 167 387	09.12.2016	(11) 3 167 439	13.01.2017	(11) 3 167 491	03.11.2016
(11) 3 167 388	10.02.2017	(11) 3 167 440	17.01.2017	(11) 3 167 492	09.02.2017
(11) 3 167 389	24.01.2017	(11) 3 167 441	07.02.2017	(11) 3 167 493	05.04.2016
(11) 3 167 390	08.02.2017	(11) 3 167 442	09.02.2017	(11) 3 167 494	19.12.2016
(11) 3 167 391	19.01.2017	(11) 3 167 443	03.02.2017	(11) 3 167 495	07.02.2017
(11) 3 167 392	03.02.2017	(11) 3 167 444	07.02.2017	(11) 3 167 496	10.01.2017
(11) 3 167 393	08.02.2017	(11) 3 167 445	10.02.2017	(11) 3 167 497	06.01.2017
(11) 3 167 394	01.02.2017	(11) 3 167 446	11.01.2017	(11) 3 167 498	09.02.2017
(11) 3 167 395	20.01.2017	(11) 3 167 447	08.02.2017	(11) 3 167 499	24.01.2017
(11) 3 167 396	20.01.2017	(11) 3 167 448	24.11.2016	(11) 3 167 500	24.01.2017
(11) 3 167 397	18.11.2016	(11) 3 167 449	29.11.2016	(11) 3 167 501	17.01.2017
(11) 3 167 398	09.01.2017	(11) 3 167 450	20.12.2016	(11) 3 167 502	27.12.2016
(11) 3 167 399	18.01.2017	(11) 3 167 451	09.02.2017	(11) 3 167 503	10.01.2017
(11) 3 167 400	10.02.2017	(11) 3 167 452	29.11.2016	(11) 3 167 504	13.02.2017
(11) 3 167 401	10.02.2017	(11) 3 167 453	10.01.2017	(11) 3 167 505	02.12.2016
(11) 3 167 402	11.01.2017	(11) 3 167 454	10.01.2017	(11) 3 167 506	21.11.2016
(11) 3 167 403	06.02.2017	(11) 3 167 455	08.02.2017	(11) 3 167 507	13.02.2017
(11) 3 167 404	12.01.2017	(11) 3 167 456	27.01.2017	(11) 3 167 508	06.02.2017
(11) 3 167 405	05.01.2017	(11) 3 167 457	24.11.2016	(11) 3 167 509	06.02.2017
(11) 3 167 406	10.02.2017	(11) 3 167 458	11.01.2017	(11) 3 167 510	25.11.2016
(11) 3 167 407	27.01.2017	(11) 3 167 459	19.01.2017	(11) 3 167 511	09.01.2017
(11) 3 167 408	16.12.2016	(11) 3 167 460	04.01.2017	(11) 3 167 512	07.02.2017
(11) 3 167 409	23.12.2016	(11) 3 167 461	25.01.2017	(11) 3 167 513	06.10.2016
(11) 3 167 410	23.12.2016	(11) 3 167 462	09.02.2017	(11) 3 167 514	22.12.2016
(11) 3 167 411	17.11.2016	(11) 3 167 463	19.12.2016	(11) 3 167 515	09.01.2017
(11) 3 167 412	08.02.2017	(11) 3 167 464	10.02.2017	(11) 3 167 516	07.11.2016
(11) 3 167 413	08.02.2017	(11) 3 167 465	30.11.2016	(11) 3 167 517	10.01.2017
(11) 3 167 414	10.03.2017	(11) 3 167 466	31.01.2017	(11) 3 167 518	09.02.2017
(11) 3 167 415	24.01.2017	(11) 3 167 467	02.01.2017	(11) 3 167 519	10.02.2017
(11) 3 167 416	31.01.2017	(11) 3 167 468	18.01.2017	(11) 3 167 520	24.11.2016
(11) 3 167 417	12.12.2016	(11) 3 167 469	09.02.2017	(11) 3 167 521	24.11.2016
(11) 3 167 418	10.01.2017	(11) 3 167 470	05.01.2017	(11) 3 167 522	08.02.2017
(11) 3 167 419	31.03.2017	(11) 3 167 471	29.11.2016	(11) 3 167 523	09.01.2017
(11) 3 167 420	15.12.2016	(11) 3 167 472	01.02.2017	(11) 3 167 524	05.01.2017
(11) 3 167 421	23.12.2016	(11) 3 167 473	01.02.2017	(11) 3 167 525	09.01.2017
(11) 3 167 422	09.02.2017	(11) 3 167 474	01.02.2017	(11) 3 167 526	15.12.2016
(11) 3 167 423	09.02.2017	(11) 3 167 475	01.02.2017	(11) 3 167 527	07.02.2017
(11) 3 167 424	10.01.2017	(11) 3 167 476	01.02.2017	(11) 3 167 528	07.02.2017
(11) 3 167 425	17.01.2017	(11) 3 167 477	07.02.2017	(11) 3 167 529	03.03.2017
(11) 3 167 426	10.03.2017	(11) 3 167 478	29.11.2016	(11) 3 167 530	03.02.2017
(11) 3 167 427	12.12.2016	(11) 3 167 479	19.01.2017	(11) 3 167 531	16.11.2016

(11) 3 167 532	08.02.2017	(11) 3 167 584	13.02.2017	(11) 3 167 636	21.11.2016
(11) 3 167 533	30.01.2017	(11) 3 167 585	29.12.2016	(11) 3 167 637	21.11.2016
(11) 3 167 534	09.11.2016	(11) 3 167 586	06.01.2017	(11) 3 167 638	28.11.2016
(11) 3 167 535	30.06.2016	(11) 3 167 587	20.12.2016	(11) 3 167 639	06.01.2017
(11) 3 167 536	06.02.2017	(11) 3 167 588	10.02.2017	(11) 3 167 640	26.01.2017
(11) 3 167 537	07.02.2017	(11) 3 167 589	16.11.2016	(11) 3 167 641	10.02.2017
(11) 3 167 538	06.12.2016	(11) 3 167 590	21.12.2016	(11) 3 167 642	23.12.2016
(11) 3 167 539	08.12.2016	(11) 3 167 591	30.01.2017	(11) 3 167 643	13.12.2016
(11) 3 167 540	10.02.2017	(11) 3 167 592	10.02.2017	(11) 3 167 644	29.12.2016
(11) 3 167 541	08.02.2017	(11) 3 167 593	08.02.2017	(11) 3 167 645	02.12.2016
(11) 3 167 542	01.02.2017	(11) 3 167 594	20.12.2016	(11) 3 167 646	30.11.2016
(11) 3 167 543	08.12.2016	(11) 3 167 595	23.12.2016	(11) 3 167 647	30.11.2016
(11) 3 167 544	08.02.2017	(11) 3 167 596	30.01.2017	(11) 3 167 648	01.12.2016
(11) 3 167 545	04.01.2017	(11) 3 167 597	10.03.2017	(11) 3 167 649	10.02.2017
(11) 3 167 546	13.02.2017	(11) 3 167 598	30.01.2017	(11) 3 167 650	23.12.2016
(11) 3 167 547	07.02.2017	(11) 3 167 599	07.02.2017	(11) 3 167 651	11.01.2017
(11) 3 167 548	13.02.2017	(11) 3 167 600	11.01.2017	(11) 3 167 652	07.02.2017
(11) 3 167 549	23.12.2016	(11) 3 167 601	26.01.2017	(11) 3 167 653	02.02.2017
(11) 3 167 550	12.12.2016	(11) 3 167 602	08.02.2017	(11) 3 167 654	23.11.2016
(11) 3 167 551	17.01.2017	(11) 3 167 603	11.01.2017	(11) 3 167 655	08.02.2017
(11) 3 167 552	21.12.2016	(11) 3 167 604	05.07.2016	(11) 3 167 656	28.12.2016
(11) 3 167 553	02.11.2016	(11) 3 167 605	29.11.2016	(11) 3 167 657	18.01.2017
(11) 3 167 554	05.12.2016	(11) 3 167 606	01.12.2016	(11) 3 167 658	04.01.2017
(11) 3 167 555	11.11.2016	(11) 3 167 607	08.02.2017	(11) 3 167 659	15.12.2016
(11) 3 167 556	08.02.2017	(11) 3 167 608	30.01.2017	(11) 3 167 660	04.01.2017
(11) 3 167 557	10.01.2017	(11) 3 167 609	02.12.2016	(11) 3 167 661	07.02.2017
(11) 3 167 558	04.01.2017	(11) 3 167 610	13.01.2017	(11) 3 167 662	05.01.2017
(11) 3 167 559	29.12.2016	(11) 3 167 611	14.01.2017	(11) 3 167 663	10.01.2017
(11) 3 167 560	06.01.2017	(11) 3 167 612	07.02.2017	(11) 3 167 664	18.01.2017
(11) 3 167 561	30.11.2016	(11) 3 167 613	07.02.2017	(11) 3 167 665	08.12.2016
(11) 3 167 562	10.02.2017	(11) 3 167 614	07.02.2017	(11) 3 167 666	27.10.2016
(11) 3 167 563	26.01.2017	(11) 3 167 615	06.02.2017	(11) 3 167 667	09.02.2017
(11) 3 167 564	24.11.2016	(11) 3 167 616	01.12.2016	(11) 3 167 668	13.02.2017
(11) 3 167 565	15.12.2016	(11) 3 167 617	16.01.2017	(11) 3 167 669	08.02.2017
(11) 3 167 566	25.11.2016	(11) 3 167 618	11.11.2016	(11) 3 167 670	26.01.2017
(11) 3 167 567	27.12.2016	(11) 3 167 619	11.01.2017	(11) 3 167 671	27.01.2017
(11) 3 167 568	07.02.2017	(11) 3 167 620	27.12.2016	(11) 3 167 672	23.11.2016
(11) 3 167 569	18.01.2017	(11) 3 167 621	12.12.2016	(11) 3 167 673	31.01.2017
(11) 3 167 570	10.02.2017	(11) 3 167 622	09.02.2017	(11) 3 167 674	13.01.2017
(11) 3 167 571	19.01.2017	(11) 3 167 623	06.02.2017	(11) 3 167 675	07.02.2017
(11) 3 167 572	07.02.2017	(11) 3 167 624	30.11.2016	(11) 3 167 676	10.02.2017
(11) 3 167 573	12.12.2016	(11) 3 167 625	08.02.2017	(11) 3 167 677	05.01.2017
(11) 3 167 574	11.02.2017	(11) 3 167 626	10.02.2017	(11) 3 167 678	07.02.2017
(11) 3 167 575	26.01.2017	(11) 3 167 627	09.01.2017	(11) 3 167 679	06.12.2016
(11) 3 167 576	23.09.2016	(11) 3 167 628	17.11.2016	(11) 3 167 680	23.11.2016
(11) 3 167 577	08.02.2017	(11) 3 167 629	06.01.2017	(11) 3 167 681	09.02.2017
(11) 3 167 578	05.01.2017	(11) 3 167 630	24.01.2017	(11) 3 167 682	25.01.2017
(11) 3 167 579	28.11.2016	(11) 3 167 631	17.01.2017	(11) 3 167 683	09.12.2016
(11) 3 167 580	12.12.2016	(11) 3 167 632	04.01.2017	(11) 3 167 684	13.02.2017
(11) 3 167 581	08.12.2016	(11) 3 167 633	18.01.2017	(11) 3 167 685	02.12.2016
(11) 3 167 582	09.02.2017	(11) 3 167 634	13.02.2017	(11) 3 167 686	08.02.2017
(11) 3 167 583	30.11.2016	(11) 3 167 635	10.02.2017	(11) 3 167 687	21.12.2016

(11) 3 167 688	19.12.2016	(11) 3 167 866	13.03.2017	(11) 3 168 006	09.02.2017
(11) 3 167 689	29.12.2016	(11) 3 167 871	22.11.2016	(11) 3 168 013	13.01.2017
(11) 3 167 690	08.02.2017	(11) 3 167 874	13.02.2017	(11) 3 168 015	18.01.2017
(11) 3 167 691	09.01.2017	(11) 3 167 883	14.10.2016	(11) 3 168 018	12.09.2016
(11) 3 167 692	10.01.2017	(11) 3 167 884	08.02.2017	(11) 3 168 019	09.12.2016
(11) 3 167 693	13.02.2017	(11) 3 167 887	05.01.2017	(11) 3 168 020	09.12.2016
(11) 3 167 694	07.12.2016	(11) 3 167 889	05.01.2017	(11) 3 168 021	16.08.2016
(11) 3 167 695	01.02.2017	(11) 3 167 893	12.01.2017	(11) 3 168 022	04.01.2017
(11) 3 167 696	11.01.2017	(11) 3 167 897	30.12.2015	(11) 3 168 024	08.12.2016
(11) 3 167 697	09.01.2017	(11) 3 167 903	01.12.2016	(11) 3 168 026	03.11.2016
(11) 3 167 708	21.12.2016	(11) 3 167 906	08.02.2017	(11) 3 168 027	08.11.2016
(11) 3 167 715	10.02.2017	(11) 3 167 907	08.02.2017	(11) 3 168 028	08.11.2016
(11) 3 167 717	25.04.2016	(11) 3 167 908	08.02.2017	(11) 3 168 033	12.05.2016
(11) 3 167 719	06.02.2017	(11) 3 167 913	07.02.2017	(11) 3 168 038	08.02.2017
(11) 3 167 720	25.01.2017	(11) 3 167 914	08.02.2017	(11) 3 168 042	05.12.2016
(11) 3 167 724	02.01.2017	(11) 3 167 915	28.11.2016	(11) 3 168 043	01.12.2016
(11) 3 167 725	09.02.2017	(11) 3 167 917	02.02.2017	(11) 3 168 044	01.12.2016
(11) 3 167 726	04.10.2016	(11) 3 167 918	02.02.2017	(11) 3 168 047	15.11.2016
(11) 3 167 732	05.01.2017	(11) 3 167 919	03.02.2017	(11) 3 168 050	09.11.2016
(11) 3 167 733	31.01.2017	(11) 3 167 920	09.02.2017	(11) 3 168 053	14.12.2016
(11) 3 167 748	25.01.2017	(11) 3 167 926	29.03.2016	(11) 3 168 056	15.11.2016
(11) 3 167 750	30.12.2016	(11) 3 167 930	02.11.2016	(11) 3 168 060	11.11.2016
(11) 3 167 761	26.01.2017	(11) 3 167 932	23.12.2016	(11) 3 168 063	23.12.2016
(11) 3 167 764	09.02.2017	(11) 3 167 934	14.12.2016	(11) 3 168 066	21.03.2016
(11) 3 167 774	22.12.2016	(11) 3 167 939	13.02.2017	(11) 3 168 068	30.11.2016
(11) 3 167 779	11.11.2015	(11) 3 167 941	21.01.2016	(11) 3 168 073	14.03.2017
(11) 3 167 784	13.12.2016	(11) 3 167 951	09.02.2017	(11) 3 168 074	14.03.2017
(11) 3 167 786	25.11.2016	(11) 3 167 952	10.02.2017	(11) 3 168 076	03.02.2017
(11) 3 167 790	31.12.2016	(11) 3 167 953	08.02.2017	(11) 3 168 077	11.11.2014
(11) 3 167 791	15.12.2016	(11) 3 167 954	11.11.2016	(11) 3 168 083	11.11.2016
(11) 3 167 797	19.12.2016	(11) 3 167 959	28.11.2016	(11) 3 168 084	12.09.2016
(11) 3 167 798	28.12.2016	(11) 3 167 963	11.11.2016	(11) 3 168 086	09.11.2016
(11) 3 167 799	13.02.2017	(11) 3 167 967	10.02.2017	(11) 3 168 090	23.01.2017
(11) 3 167 801	08.12.2016	(11) 3 167 968	10.01.2017	(11) 3 168 091	02.02.2017
(11) 3 167 805	14.12.2016	(11) 3 167 970	30.01.2017	(11) 3 168 092	12.10.2016
(11) 3 167 806	09.01.2017	(11) 3 167 971	22.12.2016	(11) 3 168 093	12.10.2016
(11) 3 167 807	10.01.2017	(11) 3 167 972	16.12.2016	(11) 3 168 097	27.01.2017
(11) 3 167 809	26.01.2017	(11) 3 167 974	18.01.2017	(11) 3 168 098	05.01.2017
(11) 3 167 812	03.02.2017	(11) 3 167 975	11.11.2016	(11) 3 168 099	10.02.2017
(11) 3 167 816	10.02.2017	(11) 3 167 976	28.12.2016	(11) 3 168 100	25.11.2016
(11) 3 167 822	30.01.2017	(11) 3 167 977	05.12.2016	(11) 3 168 118	13.03.2017
(11) 3 167 823	23.01.2017	(11) 3 167 979	02.02.2017	(11) 3 168 120	26.01.2017
(11) 3 167 825	20.01.2017	(11) 3 167 980	02.06.2016	(11) 3 168 121	01.02.2017
(11) 3 167 830	09.02.2017	(11) 3 167 987	18.08.2016	(11) 3 168 127	17.02.2017
(11) 3 167 831	19.01.2017	(11) 3 167 991	02.12.2016	(11) 3 168 128	17.02.2017
(11) 3 167 832	20.01.2017	(11) 3 167 993	30.01.2017	(11) 3 168 129	17.02.2017
(11) 3 167 833	19.01.2017	(11) 3 167 994	06.02.2017	(11) 3 168 130	03.02.2017
(11) 3 167 836	11.11.2016	(11) 3 168 000	07.02.2017	(11) 3 168 131	16.01.2017
(11) 3 167 846	02.02.2017	(11) 3 168 001	09.02.2017	(11) 3 168 133	09.02.2017
(11) 3 167 850	27.01.2017	(11) 3 168 002	17.01.2017	(11) 3 168 135	15.08.2016
(11) 3 167 853	04.08.2016	(11) 3 168 003	30.01.2017	(11) 3 168 136	09.02.2017
(11) 3 167 864	15.03.2017	(11) 3 168 004	09.02.2017	(11) 3 168 139	24.03.2017

(11) 3 168 147	08.02.2017	(11) 3 168 261	27.01.2017	(11) 3 168 404	14.12.2016
(11) 3 168 155	10.02.2017	(11) 3 168 262	24.11.2016	(11) 3 168 406	23.06.2016
(11) 3 168 158	14.11.2016	(11) 3 168 263	09.02.2017	(11) 3 168 409	10.01.2017
(11) 3 168 161	30.11.2016	(11) 3 168 264	09.02.2017	(11) 3 168 432	09.02.2017
(11) 3 168 162	26.10.2016	(11) 3 168 266	07.02.2017	(11) 3 168 433	09.02.2017
(11) 3 168 166	13.01.2017	(11) 3 168 267	08.04.2016	(11) 3 168 438	13.01.2017
(11) 3 168 167	07.12.2016	(11) 3 168 268	01.08.2016	(11) 3 168 440	22.11.2016
(11) 3 168 169	18.08.2016	(11) 3 168 270	25.08.2016	(11) 3 168 442	04.01.2017
(11) 3 168 170	25.01.2017	(11) 3 168 275	17.01.2017	(11) 3 168 448	30.03.2016
(11) 3 168 171	20.12.2016	(11) 3 168 280	12.12.2016	(11) 3 168 449	08.11.2016
(11) 3 168 174	10.11.2016	(11) 3 168 287	22.12.2016	(11) 3 168 451	16.09.2016
(11) 3 168 181	22.04.2015	(11) 3 168 288	10.02.2017	(11) 3 168 460	10.11.2016
(11) 3 168 188	08.02.2017	(11) 3 168 290	07.02.2017	(11) 3 168 462	25.08.2016
(11) 3 168 189	04.01.2017	(11) 3 168 291	23.01.2017	(11) 3 168 465	09.12.2016
(11) 3 168 190	20.12.2016	(11) 3 168 292	07.06.2016	(11) 3 168 470	09.01.2017
(11) 3 168 191	14.12.2016	(11) 3 168 293	12.01.2017	(11) 3 168 471	09.01.2017
(11) 3 168 192	13.02.2017	(11) 3 168 294	17.01.2017	(11) 3 168 473	10.02.2017
(11) 3 168 193	23.01.2017	(11) 3 168 296	19.12.2016	(11) 3 168 474	07.02.2017
(11) 3 168 197	06.01.2017	(11) 3 168 297	01.02.2017	(11) 3 168 475	28.11.2016
(11) 3 168 198	06.02.2017	(11) 3 168 298	21.12.2016	(11) 3 168 478	13.01.2017
(11) 3 168 200	14.12.2016	(11) 3 168 299	13.05.2016	(11) 3 168 479	09.02.2017
(11) 3 168 201	13.01.2017	(11) 3 168 301	08.02.2017	(11) 3 168 481	16.01.2017
(11) 3 168 202	23.01.2017	(11) 3 168 302	08.02.2017	(11) 3 168 482	13.02.2017
(11) 3 168 209	27.01.2017	(11) 3 168 305	10.02.2017	(11) 3 168 487	13.02.2017
(11) 3 168 212	20.01.2017	(11) 3 168 311	17.01.2017	(11) 3 168 488	13.02.2017
(11) 3 168 213	03.11.2016	(11) 3 168 313	26.10.2016	(11) 3 168 490	27.01.2017
(11) 3 168 214	06.02.2017	(11) 3 168 315	06.02.2017	(11) 3 168 499	07.02.2017
(11) 3 168 217	29.11.2016	(11) 3 168 316	20.12.2016	(11) 3 168 500	01.02.2017
(11) 3 168 219	11.01.2017	(11) 3 168 317	07.02.2017	(11) 3 168 501	31.01.2017
(11) 3 168 221	31.10.2016	(11) 3 168 318	02.12.2016	(11) 3 168 502	31.01.2017
(11) 3 168 222	26.01.2017	(11) 3 168 319	02.02.2017	(11) 3 168 503	31.01.2017
(11) 3 168 223	20.12.2016	(11) 3 168 320	26.01.2017	(11) 3 168 504	31.01.2017
(11) 3 168 225	08.02.2017	(11) 3 168 321	13.12.2016	(11) 3 168 506	24.02.2016
(11) 3 168 230	12.12.2016	(11) 3 168 322	09.12.2016	(11) 3 168 508	03.01.2017
(11) 3 168 232	13.10.2016	(11) 3 168 326	02.02.2017	(11) 3 168 509	29.12.2016
(11) 3 168 234	15.12.2016	(11) 3 168 328	30.01.2017	(11) 3 168 510	13.02.2017
(11) 3 168 236	07.12.2016	(11) 3 168 330	12.12.2016	(11) 3 168 511	02.11.2016
(11) 3 168 240	24.10.2016	(11) 3 168 331	13.02.2017	(11) 3 168 512	03.02.2017
(11) 3 168 241	03.01.2017	(11) 3 168 332	09.02.2017	(11) 3 168 519	17.01.2017
(11) 3 168 242	02.02.2017	(11) 3 168 334	08.02.2017	(11) 3 168 520	13.09.2016
(11) 3 168 243	07.02.2017	(11) 3 168 340	06.02.2017	(11) 3 168 521	06.01.2017
(11) 3 168 244	09.02.2017	(11) 3 168 345	09.06.2016	(11) 3 168 522	19.08.2016
(11) 3 168 245	07.02.2017	(11) 3 168 354	06.02.2017	(11) 3 168 523	14.11.2016
(11) 3 168 246	02.12.2016	(11) 3 168 359	28.11.2016	(11) 3 168 525	09.01.2017
(11) 3 168 247	22.12.2016	(11) 3 168 362	26.09.2016	(11) 3 168 526	03.11.2016
(11) 3 168 250	26.01.2017	(11) 3 168 370	03.02.2017	(11) 3 168 527	07.04.2017
(11) 3 168 253	05.10.2016	(11) 3 168 378	09.11.2016	(11) 3 168 532	02.02.2017
(11) 3 168 256	16.12.2016	(11) 3 168 380	01.02.2017	(11) 3 168 536	31.01.2017
(11) 3 168 257	27.01.2017	(11) 3 168 384	01.02.2017	(11) 3 168 537	15.03.2017
(11) 3 168 258	16.09.2016	(11) 3 168 385	24.01.2017	(11) 3 168 543	08.02.2017
(11) 3 168 259	04.01.2017	(11) 3 168 386	06.02.2017	(11) 3 168 544	14.06.2016
(11) 3 168 260	10.01.2017	(11) 3 168 402	19.12.2016	(11) 3 168 546	18.10.2016

(11) 3 168 547	08.12.2016	(11) 3 168 687	23.11.2016	(11) 3 168 845	22.12.2016
(11) 3 168 550	03.01.2017	(11) 3 168 716	03.02.2017	(11) 3 168 846	07.02.2017
(11) 3 168 552	11.11.2016	(11) 3 168 717	31.01.2017	(11) 3 168 847	15.12.2016
(11) 3 168 555	09.02.2017	(11) 3 168 718	15.12.2016	(11) 3 168 848	15.12.2016
(11) 3 168 556	30.12.2016	(11) 3 168 719	27.12.2016	(11) 3 168 849	04.01.2017
(11) 3 168 557	28.12.2016	(11) 3 168 724	20.10.2016	(11) 3 168 852	26.08.2016
(11) 3 168 560	05.09.2016	(11) 3 168 725	18.08.2015	(11) 3 168 855	23.08.2016
(11) 3 168 562	14.03.2017	(11) 3 168 726	19.08.2015	(11) 3 168 857	04.01.2017
(11) 3 168 569	13.01.2017	(11) 3 168 727	03.06.2016	(11) 3 168 859	02.11.2016
(11) 3 168 572	06.02.2017	(11) 3 168 729	20.12.2016	(11) 3 168 860	04.11.2016
(11) 3 168 574	22.10.2016	(11) 3 168 731	07.02.2017	(11) 3 168 862	25.01.2017
(11) 3 168 576	08.12.2016	(11) 3 168 733	23.12.2016	(11) 3 168 863	07.02.2017
(11) 3 168 579	03.11.2016	(11) 3 168 738	28.10.2016	(11) 3 168 865	18.08.2015
(11) 3 168 598	28.09.2016	(11) 3 168 744	23.12.2016	(11) 3 168 867	03.01.2017
(11) 3 168 600	19.12.2016	(11) 3 168 745	08.03.2016	(11) 3 168 868	11.11.2016
(11) 3 168 601	09.02.2017	(11) 3 168 749	16.01.2017	(11) 3 168 874	07.11.2016
(11) 3 168 602	24.08.2016	(11) 3 168 750	07.02.2017	(11) 3 168 875	28.05.2015
(11) 3 168 605	08.02.2017	(11) 3 168 751	29.11.2016	(11) 3 168 876	23.12.2016
(11) 3 168 612	07.11.2016	(11) 3 168 752	05.04.2017	(11) 3 168 878	20.08.2015
(11) 3 168 613	03.01.2017	(11) 3 168 753	22.12.2016	(11) 3 168 879	05.04.2016
(11) 3 168 617	08.02.2017	(11) 3 168 754	16.11.2016	(11) 3 168 880	04.07.2016
(11) 3 168 619	21.09.2016	(11) 3 168 757	30.11.2016	(11) 3 168 882	13.07.2016
(11) 3 168 624	27.01.2017	(11) 3 168 758	03.02.2017	(11) 3 168 884	21.11.2016
(11) 3 168 627	10.01.2017	(11) 3 168 760	09.11.2016	(11) 3 168 887	19.01.2017
(11) 3 168 629	08.02.2017	(11) 3 168 772	06.04.2017	(11) 3 168 888	26.01.2017
(11) 3 168 630	29.10.2015	(11) 3 168 773	16.01.2017	(11) 3 168 889	30.12.2016
(11) 3 168 631	04.03.2016	(11) 3 168 774	21.08.2015	(11) 3 168 890	14.11.2016
(11) 3 168 632	14.12.2016	(11) 3 168 775	08.02.2017	(11) 3 168 891	20.08.2015
(11) 3 168 636	10.11.2016	(11) 3 168 785	03.01.2017	(11) 3 168 897	19.12.2016
(11) 3 168 638	25.11.2016	(11) 3 168 786	26.10.2016	(11) 3 168 902	09.11.2016
(11) 3 168 647	31.10.2016	(11) 3 168 794	09.11.2016	(11) 3 168 903	24.01.2017
(11) 3 168 649	07.02.2017	(11) 3 168 795	18.11.2016	(11) 3 168 904	17.11.2016
(11) 3 168 650	08.02.2017	(11) 3 168 796	21.10.2016	(11) 3 168 906	01.02.2017
(11) 3 168 655	28.03.2017	(11) 3 168 798	31.10.2016	(11) 3 168 907	28.11.2016
(11) 3 168 656	05.11.2015	(11) 3 168 801	31.10.2016	(11) 3 168 908	07.02.2017
(11) 3 168 660	25.10.2016	(11) 3 168 807	09.12.2016	(11) 3 168 909	07.02.2017
(11) 3 168 661	23.01.2017	(11) 3 168 812	11.11.2016	(11) 3 168 910	25.11.2016
(11) 3 168 663	24.01.2017	(11) 3 168 814	14.02.2017	(11) 3 168 911	27.01.2017
(11) 3 168 665	16.11.2016	(11) 3 168 816	03.02.2017	(11) 3 168 912	10.01.2017
(11) 3 168 666	28.12.2016	(11) 3 168 819	11.07.2016	(11) 3 168 913	14.12.2016
(11) 3 168 667	09.01.2017	(11) 3 168 821	22.12.2016	(11) 3 168 916	23.11.2016
(11) 3 168 668	24.01.2017	(11) 3 168 823	06.02.2017	(11) 3 168 917	15.12.2016
(11) 3 168 669	18.01.2017	(11) 3 168 827	23.03.2016	(11) 3 168 918	08.02.2017
(11) 3 168 675	02.01.2017	(11) 3 168 829	06.12.2016	(11) 3 168 919	27.10.2016
(11) 3 168 676	25.01.2017	(11) 3 168 830	08.12.2016	(11) 3 168 920	09.02.2017
(11) 3 168 677	19.08.2015	(11) 3 168 831	20.08.2015	(11) 3 168 921	09.02.2017
(11) 3 168 678	20.08.2015	(11) 3 168 832	21.08.2015	(11) 3 168 922	09.02.2017
(11) 3 168 679	14.11.2016	(11) 3 168 835	05.04.2016	(11) 3 168 923	23.11.2016
(11) 3 168 682	08.03.2016	(11) 3 168 837	09.01.2017	(11) 3 168 925	12.01.2017
(11) 3 168 683	09.02.2017	(11) 3 168 839	31.01.2017	(11) 3 168 926	09.12.2016
(11) 3 168 685	21.12.2016	(11) 3 168 842	21.12.2016	(11) 3 168 928	05.12.2016
(11) 3 168 686	16.12.2016	(11) 3 168 844	13.02.2017	(11) 3 168 930	13.02.2017

(11) 3 168 935	14.10.2016	(11) 3 169 068	11.01.2017	I.8(1)	
(11) 3 168 946	04.11.2016	(11) 3 169 072	06.01.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 3 168 947	04.01.2017	(11) 3 169 073	21.12.2016	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 3 168 948	10.01.2017	(11) 3 169 074	21.12.2016	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 3 168 951	10.01.2017	(11) 3 169 075	30.08.2016		
(11) 3 168 952	09.01.2017	(11) 3 169 077	03.02.2017		
(11) 3 168 954	07.02.2017	(11) 3 169 078	20.12.2016	(11) 1 121 658	22.03.2017
(11) 3 168 959	15.12.2016	(11) 3 169 079	10.01.2017	(11) 1 163 600	08.09.2016
(11) 3 168 960	09.02.2017	(11) 3 169 083	07.02.2017	(11) 1 212 700	14.12.2016
(11) 3 168 961	03.01.2017	(11) 3 169 085	23.12.2016	(11) 1 221 248	07.03.2017
(11) 3 168 963	25.11.2016	(11) 3 169 086	06.12.2016	(11) 1 257 899	30.03.2017
(11) 3 168 965	03.11.2016	(11) 3 169 087	08.02.2017	(11) 1 356 594	14.11.2016
(11) 3 168 967	08.02.2017	(11) 3 169 088	28.10.2016	(11) 1 360 666	29.12.2016
(11) 3 168 969	06.06.2016	(11) 3 169 089	13.02.2017	(11) 1 483 691	09.12.2016
(11) 3 168 970	08.02.2017	(11) 3 169 093	09.02.2017	(11) 1 564 620	01.12.2016
(11) 3 168 971	30.12.2016	(11) 3 169 094	09.02.2017	(11) 1 589 465	05.12.2016
(11) 3 168 972	20.01.2017	(11) 3 169 097	13.02.2017	(11) 1 614 345	09.12.2016
(11) 3 168 973	03.01.2017	(11) 3 169 099	14.07.2016	(11) 1 652 905	15.11.2016
(11) 3 168 974	26.09.2016	(11) 3 169 101	21.12.2016	(11) 1 689 832	21.09.2016
(11) 3 168 975	28.10.2016	(11) 3 169 102	15.09.2016	(11) 1 704 117	02.01.2017
(11) 3 168 978	29.09.2016	(11) 3 169 103	12.12.2016	(11) 1 708 283	21.11.2016
(11) 3 168 980	08.12.2016	(11) 3 169 104	19.12.2016	(11) 1 708 840	04.12.2016
(11) 3 168 987	04.01.2017	(11) 3 169 107	10.02.2017	(11) 1 722 318	30.03.2017
(11) 3 168 989	07.02.2017	(11) 3 169 108	26.01.2017	(11) 1 724 427	15.11.2016
(11) 3 168 995	09.02.2017	(11) 3 169 109	10.02.2017	(11) 1 735 948	14.01.2017
(11) 3 168 999	10.01.2017	(11) 3 169 110	09.02.2017	(11) 1 739 533	05.12.2016
(11) 3 169 004	08.11.2016	(11) 3 169 111	09.02.2017	(11) 1 741 146	14.01.2017
(11) 3 169 005	21.12.2016	(11) 3 169 112	27.01.2017	(11) 1 748 583	15.11.2016
(11) 3 169 006	03.02.2017	(11) 3 169 113	09.02.2017	(11) 1 774 448	18.11.2016
(11) 3 169 008	31.03.2016	(11) 3 169 114	07.02.2017	(11) 1 808 783	12.01.2017
(11) 3 169 012	09.01.2017	(11) 3 169 115	09.02.2017	(11) 1 830 568	07.12.2016
(11) 3 169 013	14.11.2016	(11) 3 169 116	27.01.2017	(11) 1 839 383	13.01.2017
(11) 3 169 015	11.11.2016	(11) 3 169 117	27.01.2017	(11) 1 847 097	20.12.2016
(11) 3 169 018	08.02.2017	(11) 3 169 118	27.01.2017	(11) 1 883 022	05.12.2016
(11) 3 169 021	03.01.2017	(11) 3 169 119	03.01.2017	(11) 1 885 130	13.12.2016
(11) 3 169 022	12.11.2016	(11) 3 169 123	26.01.2017	(11) 1 917 609	08.12.2016
(11) 3 169 025	07.12.2016	(11) 3 169 125	06.12.2016	(11) 1 930 824	16.12.2016
(11) 3 169 026	23.01.2017	(11) 3 169 126	08.12.2016	(11) 1 950 646	13.01.2017
(11) 3 169 029	09.01.2017	(11) 3 169 127	08.12.2016	(11) 1 963 822	14.01.2017
(11) 3 169 030	09.02.2017	(11) 3 169 128	06.01.2017	(11) 1 991 933	08.12.2016
(11) 3 169 031	29.12.2016	(11) 3 169 131	13.12.2016	(11) 1 991 935	08.12.2016
(11) 3 169 032	23.12.2015	(11) 3 169 132	21.12.2016	(11) 2 027 342	15.12.2016
(11) 3 169 035	18.08.2016	(11) 3 169 133	21.12.2016	(11) 2 038 970	28.03.2017
(11) 3 169 037	02.11.2016	(11) 3 169 134	30.12.2016	(11) 2 061 001	14.02.2017
(11) 3 169 044	10.02.2017	(11) 3 169 135	14.12.2016	(11) 2 074 697	24.11.2016
(11) 3 169 045	16.01.2017	(11) 3 169 136	09.02.2017	(11) 2 091 217	05.12.2016
(11) 3 169 047	09.02.2017	(11) 3 169 139	10.08.2016	(11) 2 141 135	31.10.2016
(11) 3 169 051	19.09.2016	(11) 3 169 140	23.08.2016	(11) 2 154 614	19.12.2016
(11) 3 169 054	18.01.2017	(11) 3 169 142	23.12.2016	(11) 2 176 792	06.12.2016
(11) 3 169 060	19.10.2016	(11) 3 169 143	18.01.2017	(11) 2 188 996	12.01.2017
(11) 3 169 063	02.02.2017	(11) 3 169 144	07.11.2016	(11) 2 189 890	14.01.2017
(11) 3 169 067	19.08.2015	(11) 3 169 146	30.12.2016	(11) 2 207 959	14.01.2017

(11) 2 224 758	17.11.2016	(11) 2 857 925	14.11.2016	(11) 2 120 071	06.04.2017
(11) 2 240 068	13.01.2017	(11) 3 093 580	22.12.2016	(11) 2 131 203	11.04.2017
(11) 2 252 042	25.11.2016	(11) 3 095 893	12.12.2016	(11) 2 161 665	12.04.2017
(11) 2 257 771	08.12.2016			(11) 2 161 829	06.04.2017
(11) 2 269 508	23.11.2016			(11) 2 191 228	07.04.2017
(11) 2 269 590	15.12.2016			(11) 2 195 894	10.04.2017
(11) 2 272 145	12.01.2017			(11) 2 203 906	07.04.2017
(11) 2 278 455	13.01.2017			(11) 2 206 095	07.04.2017
(11) 2 278 456	12.01.2017			(11) 2 206 340	11.04.2017
(11) 2 290 251	24.03.2017			(11) 2 210 313	10.04.2017
(11) 2 293 530	15.12.2016			(11) 2 218 174	10.04.2017
(11) 2 293 558	07.12.2016			(11) 2 226 142	10.04.2017
(11) 2 302 893	01.12.2016			(11) 2 242 466	06.04.2017
(11) 2 306 304	16.12.2016			(11) 2 248 459	07.04.2017
(11) 2 310 960	06.12.2016			(11) 2 256 348	10.04.2017
(11) 2 330 517	12.01.2017			(11) 2 259 209	13.04.2017
(11) 2 347 315	28.11.2016			(11) 2 270 865	05.04.2017
(11) 2 347 316	29.11.2016			(11) 2 308 125	07.04.2017
(11) 2 353 836	31.01.2017			(11) 2 329 183	10.04.2017
(11) 2 368 353	12.01.2017			(11) 2 329 592	07.04.2017
(11) 2 375 686	29.12.2016			(11) 2 344 091	04.04.2017
(11) 2 376 129	16.03.2017			(11) 2 370 384	12.04.2017
(11) 2 378 967	13.01.2017			(11) 2 377 667	07.04.2017
(11) 2 390 787	30.11.2016			(11) 2 390 832	13.04.2017
(11) 2 418 834	21.11.2016			(11) 2 397 915	05.04.2017
(11) 2 429 185	10.04.2017			(11) 2 397 920	07.04.2017
(11) 2 430 553	05.12.2016			(11) 2 400 161	07.04.2017
(11) 2 454 882	01.12.2016			(11) 2 421 915	06.04.2017
(11) 2 480 648	13.12.2016			(11) 2 426 361	05.04.2017
(11) 2 481 899	13.01.2017			(11) 2 429 228	12.04.2017
(11) 2 483 184	22.12.2016			(11) 2 431 787	06.04.2017
(11) 2 508 973	23.11.2016			(11) 2 448 310	05.04.2017
(11) 2 518 555	14.01.2017			(11) 2 455 875	06.04.2017
(11) 2 534 478	06.12.2016			(11) 2 455 876	06.04.2017
(11) 2 545 520	12.01.2017			(11) 2 455 877	06.04.2017
(11) 2 549 810	12.12.2016			(11) 2 456 448	07.04.2017
(11) 2 581 822	12.01.2017			(11) 2 468 312	06.04.2017
(11) 2 628 478	13.01.2017			(11) 2 468 563	10.04.2017
(11) 2 645 232	02.01.2017			(11) 2 477 274	07.04.2017
(11) 2 677 747	02.12.2016			(11) 2 477 589	12.04.2017
(11) 2 684 118	13.01.2017			(11) 2 481 473	11.04.2017
(11) 2 703 791	01.01.2017			(11) 2 483 448	12.04.2017
(11) 2 715 626	12.12.2016			(11) 2 487 770	10.04.2017
(11) 2 724 310	15.12.2016			(11) 2 498 481	07.04.2017
(11) 2 738 687	02.12.2016			(11) 2 502 512	06.04.2017
(11) 2 738 697	18.11.2016			(11) 2 503 426	12.04.2017
(11) 2 755 121	05.12.2016			(11) 2 510 662	11.04.2017
(11) 2 758 935	25.11.2016			(11) 2 512 077	13.04.2017
(11) 2 767 173	01.01.2017			(11) 2 526 488	07.04.2017
(11) 2 788 895	29.11.2016			(11) 2 527 949	12.04.2017
(11) 2 795 900	21.11.2016			(11) 2 563 754	06.04.2017
(11) 2 813 987	01.12.2016			(11) 2 564 909	07.04.2017
		I.8(2)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
		(11) 1 207 515	03.04.2017		
		(11) 1 289 266	10.04.2017		
		(11) 1 310 832	22.03.2017		
		(11) 1 378 121	11.04.2017		
		(11) 1 479 636	06.04.2017		
		(11) 1 509 347	04.04.2017		
		(11) 1 546 573	12.04.2017		
		(11) 1 555 822	07.04.2017		
		(11) 1 582 981	07.04.2017		
		(11) 1 610 540	11.04.2017		
		(11) 1 694 812	04.04.2017		
		(11) 1 711 223	11.04.2017		
		(11) 1 809 020	07.04.2017		
		(11) 1 819 157	11.04.2017		
		(11) 1 821 519	07.04.2017		
		(11) 1 827 359	10.04.2017		
		(11) 1 857 599	06.04.2017		
		(11) 1 857 886	05.04.2017		
		(11) 1 865 384	07.04.2017		
		(11) 1 870 780	07.04.2017		
		(11) 1 878 241	07.04.2017		
		(11) 1 890 124	05.04.2017		
		(11) 1 894 727	07.04.2017		
		(11) 1 914 679	07.04.2017		
		(11) 1 943 717	13.04.2017		
		(11) 1 953 591	11.04.2017		
		(11) 1 961 193	10.04.2017		
		(11) 1 976 180	07.04.2017		
		(11) 1 976 284	07.04.2017		
		(11) 1 980 955	10.04.2017		
		(11) 1 985 981	11.04.2017		
		(11) 1 986 156	07.04.2017		
		(11) 1 991 891	10.04.2017		
		(11) 1 995 640	06.04.2017		
		(11) 2 015 892	07.04.2017		
		(11) 2 023 246	11.04.2017		
		(11) 2 034 745	10.04.2017		
		(11) 2 075 419	10.04.2017		
		(11) 2 077 796	24.03.2017		
		(11) 2 086 087	06.04.2017		
		(11) 2 093 400	06.04.2017		
		(11) 2 104 266	10.04.2017		

(11) 2 571 042	10.04.2017	(11) 2 878 417	10.04.2017	(11) 3 109 644	10.04.2017
(11) 2 581 123	07.04.2017	(11) 2 879 801	10.04.2017	(11) 3 112 264	10.04.2017
(11) 2 583 486	13.04.2017	(11) 2 882 831	11.04.2017	(11) 3 113 704	06.04.2017
(11) 2 584 498	11.04.2017	(11) 2 886 517	13.04.2017	(11) 3 115 096	10.04.2017
(11) 2 585 100	13.04.2017	(11) 2 892 123	10.04.2017	(11) 3 116 856	06.04.2017
(11) 2 603 401	06.04.2017	(11) 2 892 870	07.04.2017	(11) 3 116 955	06.04.2017
(11) 2 607 964	12.04.2017	(11) 2 894 140	10.04.2017	(11) 3 127 518	06.04.2017
(11) 2 610 260	10.04.2017	(11) 2 895 148	07.04.2017	(11) 3 130 899	07.04.2017
(11) 2 615 706	10.04.2017	(11) 2 898 151	11.04.2017	(11) 3 131 634	06.04.2017
(11) 2 618 332	12.04.2017	(11) 2 919 121	10.04.2017	(11) 3 133 946	12.04.2017
(11) 2 634 531	10.04.2017	(11) 2 924 428	11.04.2017	(11) 3 141 658	12.04.2017
(11) 2 635 960	11.04.2017	(11) 2 924 859	12.04.2017	(11) 3 158 874	05.04.2017
(11) 2 638 959	10.04.2017	(11) 2 930 820	10.04.2017	(11) 3 163 635	07.04.2017
(11) 2 639 823	10.04.2017	(11) 2 937 821	05.04.2017	(11) 3 163 636	07.04.2017
(11) 2 646 853	07.04.2017	(11) 2 939 808	10.04.2017	(11) 3 165 097	12.04.2017
(11) 2 659 866	10.04.2017	(11) 2 951 588	10.04.2017	(11) 3 165 594	12.04.2017
(11) 2 671 277	30.03.2017	(11) 2 954 571	12.04.2017		
(11) 2 672 693	12.04.2017	(11) 2 957 660	11.04.2017		
(11) 2 684 660	10.04.2017	(11) 2 963 002	13.04.2017		
(11) 2 688 377	11.04.2017	(11) 2 964 317	05.04.2017		
(11) 2 690 399	04.04.2017	(11) 2 967 837	06.04.2017		
(11) 2 696 214	10.04.2017	(11) 2 972 181	11.04.2017		
(11) 2 698 103	13.04.2017	(11) 2 978 410	07.04.2017		
(11) 2 710 871	12.04.2017	(11) 2 980 943	10.04.2017	(11) 0 930 689	22.11.2016
(11) 2 711 668	10.04.2017	(11) 2 982 573	07.04.2017	(11) 0 947 936	15.12.2016
(11) 2 714 780	31.03.2017	(11) 2 985 719	07.04.2017	(11) 0 961 132	01.12.2016
(11) 2 718 768	12.04.2017	(11) 2 988 135	10.04.2017	(11) 1 017 019	06.12.2016
(11) 2 742 770	11.04.2017	(11) 2 992 311	06.04.2017	(11) 1 022 905	15.12.2016
(11) 2 745 210	12.04.2017	(11) 2 992 461	10.04.2017	(11) 1 035 480	08.12.2016
(11) 2 746 864	10.04.2017	(11) 2 998 621	07.04.2017	(11) 1 121 821	13.12.2016
(11) 2 764 424	05.04.2017	(11) 3 000 825	11.04.2017	(11) 1 221 674	10.12.2016
(11) 2 770 311	11.04.2017	(11) 3 001 354	11.04.2017	(11) 1 239 379	14.12.2016
(11) 2 788 768	07.04.2017	(11) 3 007 040	10.04.2017	(11) 1 282 936	01.12.2016
(11) 2 796 261	10.04.2017	(11) 3 010 505	12.04.2017	(11) 1 286 204	14.12.2016
(11) 2 805 490	07.04.2017	(11) 3 015 235	12.04.2017	(11) 1 292 562	01.12.2016
(11) 2 807 584	11.04.2017	(11) 3 026 527	10.04.2017	(11) 1 300 886	06.12.2016
(11) 2 808 774	11.04.2017	(11) 3 029 276	10.04.2017	(11) 1 322 932	06.12.2016
(11) 2 810 833	06.04.2017	(11) 3 039 924	12.04.2017	(11) 1 364 544	06.12.2016
(11) 2 811 275	05.04.2017	(11) 3 048 419	10.04.2017	(11) 1 373 170	03.12.2016
(11) 2 829 100	12.04.2017	(11) 3 053 721	10.04.2017	(11) 1 376 459	06.12.2016
(11) 2 832 565	11.04.2017	(11) 3 061 742	05.04.2017	(11) 1 388 180	13.04.2017
(11) 2 833 247	06.04.2017	(11) 3 067 365	11.04.2017	(11) 1 392 624	01.12.2016
(11) 2 834 356	10.04.2017	(11) 3 069 278	12.04.2017	(11) 1 435 193	14.12.2016
(11) 2 834 721	12.04.2017	(11) 3 071 426	07.04.2017	(11) 1 451 527	07.12.2016
(11) 2 835 166	10.04.2017	(11) 3 074 964	11.04.2017	(11) 1 452 015	18.11.2016
(11) 2 839 570	10.04.2017	(11) 3 079 151	13.04.2017	(11) 1 462 178	07.12.2016
(11) 2 857 860	10.04.2017	(11) 3 082 071	11.04.2017	(11) 1 474 332	06.12.2016
(11) 2 860 634	11.04.2017	(11) 3 089 476	10.04.2017	(11) 1 483 215	01.12.2016
(11) 2 876 073	06.04.2017	(11) 3 093 671	10.04.2017	(11) 1 498 824	01.12.2016
(11) 2 876 502	07.04.2017	(11) 3 094 236	10.04.2017	(11) 1 505 707	08.12.2016
(11) 2 877 827	06.04.2017	(11) 3 103 082	13.04.2017	(11) 1 506 461	01.12.2016
(11) 2 878 282	06.04.2017	(11) 3 106 246	12.04.2017	(11) 1 507 880	01.12.2016

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 519 018	13.12.2016	(11) 1 824 927	07.12.2016	(11) 2 030 177	01.12.2016
(11) 1 523 307	15.12.2016	(11) 1 830 201	01.12.2016	(11) 2 031 294	16.12.2016
(11) 1 545 152	06.12.2016	(11) 1 831 992	08.12.2016	(11) 2 035 244	09.12.2016
(11) 1 554 671	07.12.2016	(11) 1 852 771	01.12.2016	(11) 2 035 885	14.12.2016
(11) 1 560 105	14.12.2016	(11) 1 853 695	20.12.2016	(11) 2 035 968	01.12.2016
(11) 1 565 175	09.12.2016	(11) 1 859 927	01.12.2016	(11) 2 037 966	01.12.2016
(11) 1 567 160	24.11.2016	(11) 1 872 659	21.10.2016	(11) 2 042 729	01.12.2016
(11) 1 576 431	30.11.2016	(11) 1 875 453	17.12.2016	(11) 2 044 127	06.12.2016
(11) 1 576 433	06.12.2016	(11) 1 878 102	14.12.2016	(11) 2 046 568	13.12.2016
(11) 1 579 240	17.12.2016	(11) 1 878 105	15.12.2016	(11) 2 050 460	13.12.2016
(11) 1 586 751	14.12.2016	(11) 1 879 286	01.12.2016	(11) 2 055 022	14.12.2016
(11) 1 588 417	19.11.2016	(11) 1 884 043	15.11.2016	(11) 2 061 947	06.12.2016
(11) 1 612 177	01.12.2016	(11) 1 889 096	01.12.2016	(11) 2 070 910	19.11.2016
(11) 1 620 130	01.12.2016	(11) 1 889 186	13.12.2016	(11) 2 074 410	06.12.2016
(11) 1 622 684	19.11.2016	(11) 1 891 483	01.12.2016	(11) 2 080 078	30.11.2016
(11) 1 624 757	08.12.2016	(11) 1 892 657	29.11.2016	(11) 2 080 887	10.12.2016
(11) 1 626 287	01.12.2016	(11) 1 900 496	06.12.2016	(11) 2 082 022	09.12.2016
(11) 1 628 470	14.12.2016	(11) 1 901 233	07.12.2016	(11) 2 085 015	18.11.2016
(11) 1 629 777	01.12.2016	(11) 1 901 754	13.12.2016	(11) 2 092 326	13.12.2016
(11) 1 633 981	01.12.2016	(11) 1 926 059	30.11.2016	(11) 2 094 082	06.12.2016
(11) 1 636 665	01.12.2016	(11) 1 930 804	02.12.2016	(11) 2 095 153	01.12.2016
(11) 1 637 895	14.12.2016	(11) 1 936 675	15.11.2016	(11) 2 103 527	06.12.2016
(11) 1 643 190	21.10.2016	(11) 1 938 225	13.12.2016	(11) 2 105 755	09.12.2016
(11) 1 643 759	06.12.2016	(11) 1 944 645	15.12.2016	(11) 2 113 824	19.11.2016
(11) 1 644 632	13.12.2016	(11) 1 944 998	19.11.2016	(11) 2 119 667	01.12.2016
(11) 1 653 240	01.12.2016	(11) 1 946 529	01.12.2016	(11) 2 121 302	06.12.2016
(11) 1 668 493	08.12.2016	(11) 1 950 258	30.11.2016	(11) 2 123 986	15.11.2016
(11) 1 677 362	13.12.2016	(11) 1 953 462	06.12.2016	(11) 2 126 429	14.12.2016
(11) 1 681 783	01.12.2016	(11) 1 955 566	15.12.2016	(11) 2 126 963	22.11.2016
(11) 1 684 590	06.12.2016	(11) 1 958 128	18.11.2016	(11) 2 131 120	01.12.2016
(11) 1 699 241	14.12.2016	(11) 1 965 373	18.11.2016	(11) 2 137 124	22.11.2016
(11) 1 716 692	18.11.2016	(11) 1 967 864	05.12.2016	(11) 2 140 548	01.12.2016
(11) 1 717 441	13.12.2016	(11) 1 984 711	13.12.2016	(11) 2 143 219	07.12.2016
(11) 1 727 195	01.12.2016	(11) 1 997 201	13.12.2016	(11) 2 143 413	17.11.2016
(11) 1 736 877	01.12.2016	(11) 1 998 285	18.11.2016	(11) 2 144 196	13.12.2016
(11) 1 742 456	07.12.2016	(11) 1 998 480	01.12.2016	(11) 2 145 714	01.12.2016
(11) 1 748 877	06.12.2016	(11) 1 999 924	11.11.2016	(11) 2 146 617	01.12.2016
(11) 1 753 438	01.12.2016	(11) 2 005 801	19.11.2016	(11) 2 147 599	17.12.2016
(11) 1 756 949	17.12.2016	(11) 2 005 917	06.12.2016	(11) 2 148 395	01.12.2016
(11) 1 766 094	01.12.2016	(11) 2 008 271	16.12.2016	(11) 2 148 491	07.12.2016
(11) 1 766 835	03.12.2016	(11) 2 009 546	01.12.2016	(11) 2 148 840	13.12.2016
(11) 1 772 997	12.11.2016	(11) 2 011 245	14.12.2016	(11) 2 149 077	14.12.2016
(11) 1 775 966	06.12.2016	(11) 2 012 433	14.12.2016	(11) 2 150 842	01.12.2016
(11) 1 779 041	25.10.2016	(11) 2 014 125	07.12.2016	(11) 2 150 946	01.12.2016
(11) 1 784 061	01.12.2016	(11) 2 015 001	19.11.2016	(11) 2 151 977	01.12.2016
(11) 1 785 677	06.12.2016	(11) 2 016 492	01.12.2016	(11) 2 153 583	14.12.2016
(11) 1 788 316	15.12.2016	(11) 2 018 266	01.12.2016	(11) 2 153 671	01.12.2016
(11) 1 792 045	20.12.2016	(11) 2 018 645	01.12.2016	(11) 2 158 655	01.12.2016
(11) 1 796 242	13.12.2016	(11) 2 018 680	01.12.2016	(11) 2 160 596	08.12.2016
(11) 1 806 149	06.12.2016	(11) 2 018 959	14.12.2016	(11) 2 160 604	01.12.2016
(11) 1 819 033	01.12.2016	(11) 2 021 129	01.12.2016	(11) 2 165 416	01.12.2016
(11) 1 819 254	29.11.2016	(11) 2 026 780	01.12.2016	(11) 2 165 639	06.12.2016

(11) 2 170 097	06.12.2016	(11) 2 291 900	01.12.2016	(11) 2 389 493	01.12.2016
(11) 2 171 019	01.12.2016	(11) 2 292 930	20.12.2016	(11) 2 391 208	02.08.2016
(11) 2 171 814	09.12.2016	(11) 2 294 338	15.12.2016	(11) 2 396 611	29.11.2016
(11) 2 173 829	06.12.2016	(11) 2 294 655	01.12.2016	(11) 2 400 302	16.02.2016
(11) 2 174 451	07.12.2016	(11) 2 295 838	01.12.2016	(11) 2 401 250	15.11.2016
(11) 2 179 458	21.12.2016	(11) 2 295 883	15.12.2016	(11) 2 401 845	17.12.2016
(11) 2 201 541	30.11.2016	(11) 2 296 934	01.12.2016	(11) 2 403 320	06.12.2016
(11) 2 210 620	01.12.2016	(11) 2 297 033	01.12.2016	(11) 2 408 820	02.12.2016
(11) 2 211 484	03.12.2016	(11) 2 297 490	01.12.2016	(11) 2 408 899	15.12.2016
(11) 2 214 456	13.12.2016	(11) 2 297 658	01.12.2016	(11) 2 411 841	16.12.2016
(11) 2 217 737	01.07.2016	(11) 2 307 346	01.12.2016	(11) 2 416 791	14.12.2016
(11) 2 218 002	01.12.2016	(11) 2 310 420	03.11.2016	(11) 2 417 098	04.11.2016
(11) 2 219 278	06.12.2016	(11) 2 315 918	08.12.2016	(11) 2 417 122	10.12.2016
(11) 2 219 744	15.12.2016	(11) 2 316 153	18.11.2016	(11) 2 419 320	01.11.2016
(11) 2 223 255	13.12.2016	(11) 2 320 394	13.12.2016	(11) 2 419 901	14.12.2016
(11) 2 226 974	06.12.2016	(11) 2 321 278	19.11.2016	(11) 2 421 651	14.12.2016
(11) 2 228 954	07.12.2016	(11) 2 326 174	14.12.2016	(11) 2 421 950	07.12.2016
(11) 2 234 481	13.12.2016	(11) 2 332 314	02.12.2016	(11) 2 425 628	14.12.2016
(11) 2 235 345	04.11.2016	(11) 2 336 968	01.12.2016	(11) 2 426 290	12.11.2016
(11) 2 235 883	06.12.2016	(11) 2 337 623	17.11.2016	(11) 2 427 498	01.12.2016
(11) 2 238 442	16.12.2016	(11) 2 338 137	14.12.2016	(11) 2 427 591	01.12.2016
(11) 2 242 363	15.12.2016	(11) 2 341 966	13.12.2016	(11) 2 427 735	01.12.2016
(11) 2 245 207	01.08.2014	(11) 2 342 006	06.12.2016	(11) 2 427 763	01.12.2016
(11) 2 245 879	14.12.2016	(11) 2 342 504	13.12.2016	(11) 2 428 635	12.11.2016
(11) 2 251 186	01.12.2016	(11) 2 343 273	22.12.2016	(11) 2 430 223	01.12.2016
(11) 2 251 772	13.12.2016	(11) 2 345 657	30.11.2016	(11) 2 430 573	01.12.2016
(11) 2 252 132	01.12.2016	(11) 2 345 659	30.11.2016	(11) 2 430 629	01.12.2016
(11) 2 256 529	16.11.2016	(11) 2 345 661	30.11.2016	(11) 2 431 405	01.12.2016
(11) 2 256 694	01.12.2016	(11) 2 349 973	20.12.2016	(11) 2 432 596	01.02.2016
(11) 2 257 360	17.11.2016	(11) 2 350 254	02.12.2016	(11) 2 432 867	17.12.2016
(11) 2 260 677	20.12.2016	(11) 2 356 146	30.11.2016	(11) 2 433 611	01.12.2016
(11) 2 261 311	01.12.2016	(11) 2 357 427	25.10.2016	(11) 2 433 967	01.12.2016
(11) 2 265 722	14.12.2016	(11) 2 359 330	06.12.2016	(11) 2 434 788	13.12.2016
(11) 2 265 780	01.12.2016	(11) 2 362 401	01.12.2016	(11) 2 435 431	01.12.2016
(11) 2 270 539	13.12.2016	(11) 2 364 439	07.12.2016	(11) 2 435 979	01.12.2016
(11) 2 273 892	01.12.2016	(11) 2 364 542	24.11.2016	(11) 2 436 108	01.12.2016
(11) 2 274 496	15.11.2016	(11) 2 365 522	13.12.2016	(11) 2 436 176	01.12.2016
(11) 2 275 654	08.12.2016	(11) 2 367 341	01.12.2016	(11) 2 438 217	01.12.2016
(11) 2 276 373	01.12.2016	(11) 2 370 200	06.12.2016	(11) 2 438 831	03.11.2016
(11) 2 276 463	15.12.2016	(11) 2 370 948	13.12.2016	(11) 2 440 485	01.12.2016
(11) 2 278 158	19.11.2016	(11) 2 372 916	08.12.2016	(11) 2 441 126	22.12.2016
(11) 2 279 440	06.12.2016	(11) 2 374 194	20.12.2016	(11) 2 442 247	06.12.2016
(11) 2 281 174	01.12.2016	(11) 2 374 895	18.11.2016	(11) 2 443 074	06.12.2016
(11) 2 283 546	09.12.2016	(11) 2 376 633	13.12.2016	(11) 2 443 258	07.12.2016
(11) 2 283 845	14.12.2016	(11) 2 377 091	12.01.2017	(11) 2 443 671	13.12.2016
(11) 2 284 952	01.12.2016	(11) 2 382 421	29.11.2016	(11) 2 446 202	01.12.2016
(11) 2 285 934	01.12.2016	(11) 2 382 822	15.12.2016	(11) 2 454 231	19.11.2016
(11) 2 286 424	01.12.2016	(11) 2 384 222	18.11.2016	(11) 2 455 362	13.12.2016
(11) 2 287 058	09.12.2016	(11) 2 385 474	01.12.2016	(11) 2 456 772	01.12.2016
(11) 2 288 678	01.12.2016	(11) 2 387 164	01.12.2016	(11) 2 457 558	21.10.2016
(11) 2 289 046	16.12.2016	(11) 2 387 244	06.12.2016	(11) 2 458 523	15.12.2016
(11) 2 289 301	01.12.2016	(11) 2 389 157	15.12.2016	(11) 2 459 594	13.12.2016

(11) 2 462 247	16.12.2016	(11) 2 535 072	07.12.2016	(11) 2 601 694	21.12.2016
(11) 2 466 973	19.11.2016	(11) 2 537 589	29.11.2016	(11) 2 602 443	19.11.2016
(11) 2 467 058	13.12.2016	(11) 2 538 170	09.12.2016	(11) 2 602 731	06.12.2016
(11) 2 470 869	08.12.2016	(11) 2 540 941	14.10.2016	(11) 2 603 223	15.12.2016
(11) 2 471 545	20.11.2016	(11) 2 542 724	16.12.2016	(11) 2 609 493	01.12.2016
(11) 2 472 773	14.12.2016	(11) 2 556 429	13.12.2016	(11) 2 609 830	01.12.2016
(11) 2 473 531	14.12.2016	(11) 2 561 550	06.12.2016	(11) 2 612 144	16.12.2016
(11) 2 474 128	13.12.2016	(11) 2 563 026	13.12.2016	(11) 2 612 357	13.12.2016
(11) 2 474 800	06.12.2016	(11) 2 563 313	07.12.2016	(11) 2 614 411	13.12.2016
(11) 2 477 273	29.11.2016	(11) 2 564 610	06.12.2016	(11) 2 618 359	06.12.2016
(11) 2 478 103	10.12.2016	(11) 2 565 981	01.12.2016	(11) 2 618 444	15.12.2016
(11) 2 484 126	13.12.2016	(11) 2 566 320	01.12.2016	(11) 2 625 661	22.11.2016
(11) 2 486 408	14.12.2016	(11) 2 566 368	01.12.2016	(11) 2 625 993	06.12.2016
(11) 2 487 876	29.11.2016	(11) 2 566 978	01.12.2016	(11) 2 628 172	19.11.2016
(11) 2 494 056	11.11.2016	(11) 2 567 356	01.12.2016	(11) 2 628 368	09.12.2016
(11) 2 496 072	15.12.2016	(11) 2 567 443	01.12.2016	(11) 2 630 128	02.12.2016
(11) 2 496 257	13.12.2016	(11) 2 567 444	01.12.2016	(11) 2 630 142	20.12.2016
(11) 2 496 318	16.12.2016	(11) 2 567 513	01.12.2016	(11) 2 630 216	17.11.2016
(11) 2 496 662	01.12.2016	(11) 2 569 001	01.12.2016	(11) 2 633 039	17.12.2016
(11) 2 497 237	01.12.2016	(11) 2 569 791	01.12.2016	(11) 2 633 053	06.12.2016
(11) 2 499 556	07.12.2016	(11) 2 569 840	01.12.2016	(11) 2 633 124	15.11.2016
(11) 2 499 751	14.12.2016	(11) 2 571 180	01.12.2016	(11) 2 639 213	22.11.2016
(11) 2 503 885	08.11.2016	(11) 2 571 633	01.12.2016	(11) 2 640 385	15.12.2016
(11) 2 505 069	19.11.2016	(11) 2 571 669	01.12.2016	(11) 2 641 104	14.12.2016
(11) 2 505 342	16.12.2016	(11) 2 571 755	01.12.2016	(11) 2 642 566	29.11.2016
(11) 2 505 668	01.12.2016	(11) 2 572 341	01.12.2016	(11) 2 642 635	01.12.2016
(11) 2 506 268	18.11.2016	(11) 2 573 485	01.12.2016	(11) 2 649 878	17.12.2016
(11) 2 513 300	13.12.2016	(11) 2 575 606	09.12.2016	(11) 2 656 160	13.12.2016
(11) 2 516 416	17.12.2016	(11) 2 575 820	01.12.2016	(11) 2 656 518	06.12.2016
(11) 2 518 645	07.12.2016	(11) 2 576 171	01.12.2016	(11) 2 660 421	01.12.2016
(11) 2 519 491	07.12.2016	(11) 2 576 805	01.12.2016	(11) 2 662 169	01.12.2016
(11) 2 520 899	01.12.2016	(11) 2 577 009	01.12.2016	(11) 2 664 213	06.12.2016
(11) 2 521 368	06.12.2016	(11) 2 577 027	13.12.2016	(11) 2 664 786	01.12.2016
(11) 2 523 320	01.12.2016	(11) 2 577 567	01.12.2016	(11) 2 665 426	09.12.2016
(11) 2 523 321	01.12.2016	(11) 2 577 572	01.12.2016	(11) 2 666 966	01.12.2016
(11) 2 524 204	08.12.2016	(11) 2 577 648	01.12.2016	(11) 2 666 972	01.12.2016
(11) 2 525 186	15.11.2016	(11) 2 579 329	01.12.2016	(11) 2 667 014	01.12.2016
(11) 2 525 347	01.12.2016	(11) 2 579 857	01.12.2016	(11) 2 667 580	01.12.2016
(11) 2 525 662	14.12.2016	(11) 2 583 203	08.12.2016	(11) 2 668 492	20.12.2016
(11) 2 525 685	06.12.2016	(11) 2 583 692	02.12.2016	(11) 2 668 861	01.12.2016
(11) 2 526 068	18.11.2016	(11) 2 584 599	22.11.2016	(11) 2 670 428	13.12.2016
(11) 2 526 608	01.12.2016	(11) 2 584 654	06.12.2016	(11) 2 672 343	01.12.2016
(11) 2 527 810	01.12.2016	(11) 2 587 019	06.12.2016	(11) 2 673 131	06.12.2016
(11) 2 528 168	01.12.2016	(11) 2 588 476	14.12.2016	(11) 2 673 608	21.12.2016
(11) 2 528 856	06.09.2016	(11) 2 591 296	29.11.2016	(11) 2 674 067	01.12.2016
(11) 2 529 238	07.12.2016	(11) 2 592 613	14.12.2016	(11) 2 675 849	06.12.2016
(11) 2 530 420	01.12.2016	(11) 2 593 218	14.12.2016	(11) 2 678 453	07.12.2016
(11) 2 530 489	01.12.2016	(11) 2 596 153	06.12.2016	(11) 2 680 126	01.12.2016
(11) 2 530 549	01.12.2016	(11) 2 597 298	21.10.2016	(11) 2 681 721	01.12.2016
(11) 2 530 670	16.12.2016	(11) 2 597 497	09.12.2016	(11) 2 682 574	07.12.2016
(11) 2 531 217	21.12.2016	(11) 2 601 175	07.12.2016	(11) 2 683 243	20.12.2016
(11) 2 533 748	01.12.2016	(11) 2 601 383	19.11.2016	(11) 2 686 061	08.12.2016

(11) 2 686 935	06.12.2016	(11) 2 731 603	15.12.2016	(11) 2 781 273	15.12.2016
(11) 2 687 122	11.11.2016	(11) 2 731 674	30.11.2016	(11) 2 785 367	07.12.2016
(11) 2 687 152	07.12.2016	(11) 2 732 277	20.12.2016	(11) 2 786 140	07.12.2016
(11) 2 688 070	01.12.2016	(11) 2 733 241	19.11.2016	(11) 2 786 427	15.12.2016
(11) 2 688 156	18.11.2016	(11) 2 733 525	15.12.2016	(11) 2 789 861	14.12.2016
(11) 2 688 731	06.12.2016	(11) 2 733 837	01.12.2016	(11) 2 790 071	19.11.2016
(11) 2 689 659	12.11.2016	(11) 2 734 121	16.12.2016	(11) 2 790 514	06.12.2016
(11) 2 691 084	29.11.2016	(11) 2 734 457	30.11.2016	(11) 2 794 536	07.12.2016
(11) 2 691 717	02.12.2016	(11) 2 734 793	14.12.2016	(11) 2 794 884	13.12.2016
(11) 2 692 206	30.11.2016	(11) 2 735 104	13.12.2016	(11) 2 794 901	13.12.2016
(11) 2 694 105	16.12.2016	(11) 2 735 813	06.12.2016	(11) 2 796 551	13.12.2016
(11) 2 696 864	07.12.2016	(11) 2 736 307	09.12.2016	(11) 2 796 644	20.12.2016
(11) 2 696 886	21.12.2016	(11) 2 737 068	14.12.2016	(11) 2 797 077	08.12.2016
(11) 2 698 991	13.12.2016	(11) 2 737 248	20.12.2016	(11) 2 797 619	16.12.2016
(11) 2 699 337	01.11.2016	(11) 2 737 445	13.12.2016	(11) 2 798 592	20.12.2016
(11) 2 700 164	13.12.2016	(11) 2 737 592	14.12.2016	(11) 2 801 042	01.12.2016
(11) 2 701 001	08.12.2016	(11) 2 739 158	01.12.2016	(11) 2 801 447	01.12.2016
(11) 2 702 106	18.11.2016	(11) 2 739 264	16.12.2016	(11) 2 801 544	02.12.2016
(11) 2 702 669	01.12.2016	(11) 2 739 800	20.12.2016	(11) 2 802 062	01.12.2016
(11) 2 703 762	19.11.2016	(11) 2 740 895	21.10.2016	(11) 2 804 076	01.12.2016
(11) 2 704 529	20.12.2016	(11) 2 742 223	03.11.2016	(11) 2 804 094	01.12.2016
(11) 2 705 287	25.10.2016	(11) 2 744 323	07.12.2016	(11) 2 804 499	29.03.2016
(11) 2 705 428	01.12.2016	(11) 2 746 026	18.11.2016	(11) 2 806 335	01.12.2016
(11) 2 705 510	01.12.2016	(11) 2 746 842	08.12.2016	(11) 2 807 673	20.12.2016
(11) 2 707 163	01.12.2016	(11) 2 747 545	30.11.2016	(11) 2 807 742	01.12.2016
(11) 2 707 205	01.12.2016	(11) 2 748 423	20.12.2016	(11) 2 808 128	01.12.2016
(11) 2 707 330	01.12.2016	(11) 2 748 691	13.12.2016	(11) 2 808 164	01.12.2016
(11) 2 707 499	01.12.2016	(11) 2 750 098	02.12.2016	(11) 2 808 317	01.12.2016
(11) 2 709 481	01.12.2016	(11) 2 752 998	13.12.2016	(11) 2 808 849	01.12.2016
(11) 2 710 370	01.12.2016	(11) 2 753 180	06.12.2016	(11) 2 810 051	13.12.2016
(11) 2 710 442	01.12.2016	(11) 2 753 564	30.11.2016	(11) 2 813 454	01.12.2016
(11) 2 710 569	01.12.2016	(11) 2 754 132	10.12.2016	(11) 2 814 322	22.12.2016
(11) 2 711 961	18.11.2016	(11) 2 755 198	10.12.2016	(11) 2 814 805	06.12.2016
(11) 2 712 055	01.12.2016	(11) 2 757 999	08.12.2016	(11) 2 815 640	12.11.2016
(11) 2 713 457	22.11.2016	(11) 2 758 055	29.11.2016	(11) 2 816 372	19.11.2016
(11) 2 713 751	13.12.2016	(11) 2 758 923	13.12.2016	(11) 2 817 017	18.11.2016
(11) 2 714 311	01.12.2016	(11) 2 759 996	01.12.2016	(11) 2 822 379	14.12.2016
(11) 2 714 572	01.12.2016	(11) 2 760 105	21.12.2016	(11) 2 822 544	14.12.2016
(11) 2 715 119	01.12.2016	(11) 2 761 235	15.12.2016	(11) 2 822 745	06.12.2016
(11) 2 715 390	13.12.2016	(11) 2 761 573	30.11.2016	(11) 2 823 947	13.12.2016
(11) 2 715 749	01.12.2016	(11) 2 765 782	17.12.2016	(11) 2 825 368	22.11.2016
(11) 2 716 335	13.12.2016	(11) 2 766 484	02.12.2016	(11) 2 828 364	06.12.2016
(11) 2 718 464	01.12.2016	(11) 2 768 922	01.12.2016	(11) 2 828 735	15.12.2016
(11) 2 718 876	01.12.2016	(11) 2 768 929	01.12.2016	(11) 2 833 268	01.12.2016
(11) 2 723 294	01.12.2016	(11) 2 769 013	22.11.2016	(11) 2 834 619	20.12.2016
(11) 2 724 118	01.12.2016	(11) 2 769 693	07.12.2016	(11) 2 837 046	06.12.2016
(11) 2 725 576	09.12.2016	(11) 2 773 683	20.12.2016	(11) 2 837 304	01.12.2016
(11) 2 727 193	01.12.2016	(11) 2 774 558	01.12.2016	(11) 2 837 607	01.11.2016
(11) 2 727 334	13.12.2016	(11) 2 775 959	15.12.2016	(11) 2 838 086	13.12.2016
(11) 2 728 480	15.12.2016	(11) 2 776 385	09.12.2016	(11) 2 843 204	08.12.2016
(11) 2 729 254	07.12.2016	(11) 2 777 395	09.12.2016	(11) 2 844 832	01.12.2016
(11) 2 729 873	13.12.2016	(11) 2 780 343	18.11.2016	(11) 2 845 267	01.12.2016

(11) 2 846 042	10.12.2016	(11) 2 885 327	22.11.2016	(11) 2 950 963	06.12.2016
(11) 2 846 793	01.12.2016	(11) 2 886 265	19.11.2016	(11) 2 953 673	09.12.2016
(11) 2 847 128	01.12.2016	(11) 2 887 391	13.12.2016	(11) 2 958 543	13.12.2016
(11) 2 847 160	01.12.2016	(11) 2 887 831	10.11.2016	(11) 2 962 050	06.12.2016
(11) 2 847 278	01.12.2016	(11) 2 888 358	09.12.2016	(11) 2 963 678	17.12.2016
(11) 2 847 316	01.12.2016	(11) 2 890 381	16.12.2016	(11) 2 964 614	02.12.2016
(11) 2 847 534	01.12.2016	(11) 2 891 023	30.11.2016	(11) 2 966 466	19.11.2016
(11) 2 847 695	01.12.2016	(11) 2 891 696	22.11.2016	(11) 2 970 984	08.12.2016
(11) 2 847 923	14.12.2016	(11) 2 893 725	10.11.2016	(11) 2 984 608	22.12.2016
(11) 2 849 446	06.12.2016	(11) 2 893 837	17.11.2016	(11) 2 986 602	15.12.2016
(11) 2 849 775	01.12.2016	(11) 2 893 971	08.11.2016	(11) 2 986 716	09.12.2016
(11) 2 849 784	13.12.2016	(11) 2 895 528	15.11.2016	(11) 2 989 867	01.12.2016
(11) 2 850 129	01.12.2016	(11) 2 895 738	19.11.2016	(11) 2 991 387	22.11.2016
(11) 2 850 856	01.12.2016	(11) 2 896 060	14.12.2016	(11) 2 991 908	15.12.2016
(11) 2 850 967	30.11.2016	(11) 2 898 297	22.11.2016	(11) 2 993 888	22.11.2016
(11) 2 853 160	09.12.2016	(11) 2 898 522	22.11.2016	(11) 2 996 571	01.02.2016
(11) 2 853 531	06.12.2016	(11) 2 899 660	20.12.2016	(11) 2 996 956	01.12.2016
(11) 2 854 598	01.12.2016	(11) 2 900 930	22.11.2016	(11) 2 997 087	01.12.2016
(11) 2 854 833	01.12.2016	(11) 2 901 655	15.12.2016	(11) 2 997 555	01.12.2016
(11) 2 855 554	01.12.2016	(11) 2 901 665	06.12.2016	(11) 2 997 694	01.12.2016
(11) 2 855 681	06.12.2016	(11) 2 902 415	22.11.2016	(11) 3 000 167	13.12.2016
(11) 2 855 926	01.12.2016	(11) 2 902 835	22.11.2016	(11) 3 000 227	01.12.2016
(11) 2 856 070	01.12.2016	(11) 2 902 998	22.11.2016	(11) 3 000 240	01.12.2016
(11) 2 856 400	01.12.2016	(11) 2 904 048	07.12.2016	(11) 3 002 156	19.11.2016
(11) 2 856 573	01.12.2016	(11) 2 904 097	16.12.2016	(11) 3 003 499	18.11.2016
(11) 2 857 518	06.12.2016	(11) 2 904 449	18.11.2016	(11) 3 003 500	13.04.2017
(11) 2 858 392	13.12.2016	(11) 2 904 541	06.12.2016	(11) 3 004 150	01.12.2016
(11) 2 858 810	01.12.2016	(11) 2 905 560	15.11.2016	(11) 3 006 015	14.10.2016
(11) 2 858 981	01.12.2016	(11) 2 908 433	30.11.2016	(11) 3 006 656	14.10.2016
(11) 2 861 823	15.11.2016	(11) 2 908 813	08.11.2016	(11) 3 006 659	14.10.2016
(11) 2 864 214	06.12.2016	(11) 2 910 639	15.12.2016	(11) 3 006 828	14.10.2016
(11) 2 864 366	18.11.2016	(11) 2 911 258	17.11.2016	(11) 3 006 863	14.10.2016
(11) 2 865 088	22.11.2016	(11) 2 913 023	16.12.2016	(11) 3 006 868	14.10.2016
(11) 2 867 846	01.12.2016	(11) 2 913 626	01.10.2016	(11) 3 006 881	14.10.2016
(11) 2 868 267	29.11.2016	(11) 2 914 894	01.12.2016	(11) 3 009 586	21.10.2016
(11) 2 869 538	30.11.2016	(11) 2 916 274	06.12.2016	(11) 3 009 662	21.10.2016
(11) 2 869 818	14.12.2016	(11) 2 919 703	15.12.2016	(11) 3 009 681	21.10.2016
(11) 2 869 911	08.11.2016	(11) 2 920 453	01.11.2016	(11) 3 009 745	21.10.2016
(11) 2 870 863	03.11.2016	(11) 2 921 006	29.11.2016	(11) 3 009 776	21.10.2016
(11) 2 871 014	15.12.2016	(11) 2 923 230	16.12.2016	(11) 3 011 837	28.10.2016
(11) 2 872 164	10.11.2016	(11) 2 925 452	01.12.2016	(11) 3 011 952	28.10.2016
(11) 2 872 254	14.12.2016	(11) 2 927 485	11.11.2016	(11) 3 011 997	28.10.2016
(11) 2 872 734	06.12.2016	(11) 2 931 244	06.12.2016	(11) 3 012 458	28.10.2016
(11) 2 875 683	29.11.2016	(11) 2 932 308	15.12.2016	(11) 3 012 479	28.10.2016
(11) 2 876 703	08.11.2016	(11) 2 934 868	14.12.2016	(11) 3 012 532	28.10.2016
(11) 2 877 430	08.11.2016	(11) 2 934 888	15.11.2016	(11) 3 014 983	05.11.2016
(11) 2 879 707	10.11.2016	(11) 2 935 364	14.12.2016	(11) 3 014 987	05.11.2016
(11) 2 880 338	09.12.2016	(11) 2 936 377	06.12.2016	(11) 3 015 014	05.11.2016
(11) 2 880 340	07.12.2016	(11) 2 937 633	29.11.2016	(11) 3 015 031	05.11.2016
(11) 2 883 584	09.12.2016	(11) 2 937 966	02.12.2016	(11) 3 015 152	05.11.2016
(11) 2 884 834	08.11.2016	(11) 2 938 634	13.12.2016	(11) 3 015 167	05.11.2016
(11) 2 885 219	06.12.2016	(11) 2 941 524	21.12.2016	(11) 3 015 194	05.11.2016

(11) 3 015 435	05.11.2016	(11) 3 021 275	19.11.2016	I.9(2)	
(11) 3 015 482	05.11.2016	(11) 3 021 282	19.11.2016	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) 3 015 658	05.11.2016	(11) 3 021 284	19.11.2016	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) 3 015 680	05.11.2016	(11) 3 021 292	19.11.2016	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) 3 015 787	05.11.2016	(11) 3 021 294	19.11.2016	(11) 2 148 770	03.07.2017
(11) 3 015 789	05.11.2016	(11) 3 021 300	19.11.2016		
(11) 3 015 803	05.11.2016	(11) 3 021 347	19.11.2016	I.9(3)	
(11) 3 015 814	05.11.2016	(11) 3 021 349	19.11.2016	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) 3 016 029	05.11.2016	(11) 3 021 572	19.11.2016	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 016 186	05.11.2016	(11) 3 021 599	19.11.2016	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) 3 016 346	05.11.2016	(11) 3 027 007	01.12.2016	(11) 2 258 991	01.11.2015
(11) 3 016 362	05.11.2016	(11) 3 030 998	01.12.2016	(11) 2 923 773	01.11.2015
(11) 3 017 688	12.11.2016	(11) 3 037 610	03.01.2017	(11) 2 947 395	01.11.2015
(11) 3 017 689	12.11.2016	(11) 3 038 128	15.12.2016		
(11) 3 017 693	12.11.2016	(11) 3 039 012	01.12.2016	I.9(4)	
(11) 3 017 711	12.11.2016	(11) 3 046 418	15.11.2016	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) 3 017 828	12.11.2016	(11) 3 052 197	22.11.2016	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 017 962	12.11.2016	(11) 3 052 294	22.11.2016	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) 3 018 262	12.11.2016	(11) 3 052 561	22.11.2016	(11) 1 981 975	03.07.2017
(11) 3 018 340	12.11.2016	(11) 3 052 687	22.11.2016	(11) 2 026 461	03.07.2017
(11) 3 018 406	12.11.2016	(11) 3 053 101	22.11.2016	(11) 2 115 309	03.07.2017
(11) 3 018 951	12.11.2016	(11) 3 053 373	22.11.2016	(11) 2 510 119	03.07.2017
(11) 3 020 398	19.11.2016	(11) 3 053 634	14.12.2016	(11) 2 809 318	01.08.2017
(11) 3 020 491	19.11.2016	(11) 3 057 200	02.12.2016	(11) 2 809 648	01.08.2017
(11) 3 020 515	19.11.2016			(11) 2 937 698	03.07.2017
(11) 3 020 527	19.11.2016	I.8(4)		(11) 2 947 395	02.11.2017
(11) 3 020 534	19.11.2016	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 2 975 137	03.07.2017
(11) 3 020 644	19.11.2016	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		(11) 2 987 227	03.07.2017
(11) 3 020 646	19.11.2016	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 3 020 649	19.11.2016	(11) 2 120 737	07.04.2017		
(11) 3 020 668	19.11.2016			I.10	
(11) 3 020 680	19.11.2016	I.8(5)		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 3 020 681	19.11.2016	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 3 020 702	19.11.2016	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 3 020 703	19.11.2016	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 3 020 716	19.11.2016			I.11(1)	
(11) 3 020 748	19.11.2016	I.9(1)		• Lizenzen	
(11) 3 020 752	19.11.2016	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14		• Licences	
(11) 3 020 819	19.11.2016	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14		• Licences	
(11) 3 020 875	19.11.2016	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14		(11) 2 859 007	(51) C07H 19/044
(11) 3 020 912	19.11.2016	(11) 2 850 981	07.04.2017	01 01 excl.	
(11) 3 020 946	19.11.2016			Asiros A/S	
(11) 3 020 997	19.11.2016			Literbuen 11	
(11) 3 021 074	19.11.2016			2740 Skovlunde (DK)	
(11) 3 021 107	19.11.2016			AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(11) 3 021 133	19.11.2016			ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
(11) 3 021 140	19.11.2016			LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
(11) 3 021 198	19.11.2016			PT RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 3 021 220	19.11.2016				
(11) 3 021 245	19.11.2016				
(11) 3 021 255	19.11.2016				
(11) 3 021 268	19.11.2016				

I.11(2)

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 873 662

(51) H04W 4/02

(11) 0 962 725

(51) F25B 39/00
F28F 27/02

F25B 13/00
F25B 41/00

(11) 1 159 766

(51) H01L 33/38
H01L 33/62

H01L 33/40

(11) 1 229 495

(51) G06K 9/50

(11) 1 247 300

(51) H01L 27/07
H01L 27/098
H01L 29/06
H01L 29/808

H01L 29/772
H01L 29/24
H01L 29/16

(11) 1 262 740

(51) G06F 3/01
G06F 3/0362
G06F 3/0481

G06F 3/0354
G01C 21/36

(11) 1 284 130

(51) A61Q 17/04
A61K 8/44
A61K 47/18

A61K 8/35
A61K 9/06
A61K 9/10

(11) 1 298 782

(51) H02M 1/42
H02M 1/12

H02M 5/458

(11) 1 356 254

(51) G01F 1/74
G05D 7/06

E21B 49/08

(11) 1 358 129

(51) B01J 21/16
C01B 13/32
C01F 7/00
C01F 17/00
C09C 1/42

B01J 23/00
C01B 13/36
C01F 7/16
C04B 35/44
B01J 21/00

(11) 1 384 381

(51) H04N 7/24

(11) 1 416 553

(51) H01M 4/60
H01M 4/02
H01M 4/137

H01M 4/36
H01M 10/052

(11) 1 427 168

(51) H04L 29/06

H04L 29/08

(11) 1 429 447

(51) H02P 7/06
F02D 11/10

H02P 7/29

(11) 1 430 688

(51) H04L 29/06
H04L 12/66

H04L 29/08

(11) 1 450 710

(51) A61B 18/18

(11) 1 454 494

(51) H04N 19/43

H04N 19/423

(11) 1 460 521

(51) G06F 3/01

G06F 1/20

(11) 1 462 601

(51) E05F 15/67
E05D 15/24

E05F 15/676

(11) 1 471 700

(51) H04L 12/863
H04L 12/833
H04L 12/813
H04L 12/801

H04L 12/819
H04L 12/851
H04L 12/935

(11) 1 481 043

(51) C10M 159/16

C07C 215/50

(11) 1 512 958

(51) G01N 21/88

G06T 7/00

(11) 1 514 054

(51) F21L 4/02
F21V 21/084

F21V 5/04
F21Y 115/10

(11) 1 521 313

(51) H01L 33/60

H01L 33/62

(11) 1 528 474

(51) G06F 9/455
G06F 12/1009

G06F 12/14

(11) 1 529 875

(51) D06F 58/20
D06F 25/00

D06F 43/02
D06F 43/00

(11) 1 535 328

(51) G06F 17/50
H01L 21/768

H01L 23/522
H01L 23/532

(11) 1 539 835

(51) C08F 4/6592

C08F 210/16

(11) 1 547 599

(51) A61K 9/00
A61K 47/10
A61K 47/26

A61K 47/44
A61K 47/18
A61K 31/5575

(11) 1 556 956

(51) H04B 1/00

H04L 29/06

(11) 1 573 487

(51) G09G 3/20

G06F 3/0484

(11) 1 577 192

(51) F16C 21/00
F16H 55/28
F16C 19/44

F16C 25/04
B62D 3/12
F16C 19/32

(11) 1 583 098

(51) G11B 27/00
G11B 20/10
H04N 5/76

G11B 27/10
G11B 27/32
H04N 9/82

(11) 1 590 764

(51) G06K 9/36
G06T 3/40

G06T 5/00
G06T 5/20

(11) 1 620 254

(51) B32B 5/02
D04H 1/541
D04H 1/559

B32B 5/26
D04H 1/558
D04H 1/56

(11) 1 627 226

(51) G01N 33/533
G01N 33/535
C07K 14/705
C07K 14/245

G01N 33/534
C07K 19/00
G01N 33/58

(11) 1 638 810

(51) H04B 1/00
H04R 3/00
H04M 1/00
B60R 1/12
H04M 1/60

H04R 1/02
H04R 11/04
H04B 7/00
G02B 7/182

(11) 1 648 150

(51) H04M 1/60
H04M 1/05

H04M 1/725

(11) 1 660 692

(51) E06B 9/08

C23C 2/00

(11) 1 665 389

(51) H01L 21/311

H01L 21/768

(11) 1 665 943

(51) A23N 12/10

(11) 1 666 141

(51) B01J 21/04
C10G 2/00
B01J 23/75

B01J 35/00
B01J 21/06
B01J 23/89

(11) 1 672 818

(51) H04B 7/06
H04L 1/00

H04L 1/18

(11) 1 681 908

(51) H02J 9/06
B60Q 3/46

H05B 33/08

(11) 1 700 349

(51) H01L 33/00

H01L 31/18

(11) 1 703 405

(51) G06F 12/08

G06F 12/0817

(11) 1 705 807

(51) H04B 17/12

H04W 52/04

(11) 1 708 332

(51) H02H 3/33
H02H 7/30

H02H 9/04

(11) 1 722 525

(51) H04W 28/26

(11) 1 735 760

(51) G06Q 20/34
G07F 7/10

G06Q 20/40
G06K 19/07

(11) 1 741 061

(51) H04N 19/172
H04N 19/136
H04N 19/154

H04N 19/115
H04N 19/14

(11) 1 748 387

(51) G06K 9/00

G06K 9/62

(11) 1 749 899

(51) C23C 4/131

H01J 37/32

(11) 1 751 344

(51) D06F 39/00
D06F 39/08

D06F 39/04
D06F 35/00

(11) 1 754 939

(51) F24C 15/10
F24C 7/08

F24C 15/02

(11) 1 758 357		(11) 1 871 242		(11) 1 951 751	
(51) <i>G09G 3/3208</i> <i>H04M 1/73</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/16</i>	(51) <i>A61K 48/00</i> <i>C07K 14/51</i>	<i>A61K 38/18</i>
(11) 1 764 454		(11) 1 883 188		(11) 1 964 193	
(51) <i>E04D 13/18</i> <i>F24J 2/52</i>	<i>H01L 31/042</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>		(51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C01B 33/02</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/36</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C01B 32/05</i>
(11) 1 769 258		(11) 1 900 247	<i>H04W 36/02</i>	(11) 1 966 683	
(51) <i>G01R 31/40</i> <i>H02J 13/00</i> <i>G01L 5/10</i>	<i>G01R 21/02</i> <i>G01K 1/14</i> <i>H02G 7/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06F 7/52</i> <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/30</i> <i>G06F 21/72</i>
(11) 1 771 693		(11) 1 909 327		(11) 1 968 244	
(51) <i>F25D 17/04</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>H01L 27/12</i> <i>G02F 1/1345</i>	<i>H01L 21/84</i> <i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>H04L 1/20</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 776 731		(11) 1 917 376		(11) 1 969 783	
(51) <i>H01M 8/04858</i> <i>H01M 8/0612</i> <i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/04992</i> <i>H01M 8/04223</i> <i>H01M 8/04537</i> <i>H01M 8/1018</i>	(51) <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/30</i> <i>B22F 3/15</i> <i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 33/02</i> <i>C22C 38/36</i> <i>C22C 38/22</i>	(51) <i>H04L 25/14</i>	
(11) 1 777 892		(11) 1 917 689		(11) 1 969 900	
(51) <i>H04L 12/861</i> <i>H04L 12/863</i>	<i>H04L 12/54</i>	(51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 2/08</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 12/06</i> <i>H01G 11/56</i> <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 2/18</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 6/34</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/134</i>	(51) <i>H04R 1/34</i>	
(11) 1 791 786		(11) 1 928 453		(11) 1 971 057	<i>H04Q 11/00</i>
(51) <i>B01J 29/83</i> <i>C01B 37/04</i> <i>C01B 39/54</i> <i>C10G 3/00</i>	<i>B01J 29/85</i> <i>C01B 37/08</i> <i>C07C 1/20</i>	(51) <i>A61K 31/355</i> <i>A61K 31/385</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A23K 20/142</i> <i>A23K 50/48</i>	<i>A61K 31/375</i> <i>A61K 31/205</i> <i>A23K 20/121</i> <i>A23K 20/174</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) 1 796 760		(11) 1 929 227		(11) 1 981 158	
(51) <i>A61M 5/168</i> <i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>F25J 1/02</i>	(51) <i>H02M 3/337</i> <i>H01F 27/28</i>	<i>H02M 7/00</i> <i>H01F 27/40</i>
(11) 1 803 739		(11) 1 929 957		(11) 1 981 391	
(51) <i>C08B 1/10</i> <i>C08B 11/00</i>	<i>C08B 1/08</i> <i>C08B 11/193</i>	(51) <i>A61B 17/11</i> <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61F 2/30</i>	<i>A61B 17/02</i> <i>A61F 2/46</i>
(11) 1 805 276		(11) 1 929 227		(11) 1 983 531	
(51) <i>B01D 17/04</i> <i>C09K 8/68</i>	<i>C09K 8/52</i> <i>F17D 1/17</i>	(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>F25J 1/02</i>	(51) <i>H01F 17/00</i>	<i>H01F 3/14</i>
(11) 1 807 987		(11) 1 931 279		(11) 1 984 052	
(51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61F 2/01</i>		(51) <i>A61M 16/10</i> <i>C01B 21/24</i>	<i>A61K 33/00</i>
(11) 1 827 070		(11) 1 932 186		(11) 1 989 866	
(51) <i>G02B 6/42</i>		(51) <i>C30B 25/18</i> <i>H01L 33/00</i>	<i>C30B 29/40</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/14</i> <i>H04M 3/42</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04M 7/00</i>
(11) 1 834 842		(11) 1 938 641		(11) 1 990 640	
(51) <i>B60R 16/03</i>	<i>H02J 7/14</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 36/02</i>	(51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 1/36</i>	<i>B01F 11/02</i> <i>G01N 1/38</i>
(11) 1 835 301		(11) 1 941 337		(11) 1 991 497	
(51) <i>H01Q 3/26</i> <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 7/28</i> <i>G01S 13/02</i>	(51) <i>H04L 12/10</i> <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 1/26</i>	(51) <i>B82B 3/00</i> <i>C01B 32/172</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 1 838 048		(11) 1 942 042		(11) 1 993 985	
(51) <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/841</i>	<i>H04L 12/853</i>	(51) <i>B61L 25/02</i> <i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 17/00</i>	(51) <i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 29/60</i>
(11) 1 848 920		(11) 1 942 421		(11) 1 997 267	
(51) <i>F21V 7/06</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 855 346		(11) 1 944 094		(11) 1 997 958	
(51) <i>D04H 1/74</i> <i>H01M 4/66</i> <i>D04H 1/46</i>	<i>H01M 4/80</i> <i>D04H 1/42</i>	(51) <i>B05C 5/00</i> <i>H01J 9/24</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>E02B 3/26</i>	
(11) 1 865 954		(11) 1 946 079		(11) 2 000 036	
(51) <i>A61K 31/185</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/428</i>	<i>A61K 9/06</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/5377</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>		(51) <i>A23L 5/20</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A23L 33/18</i> <i>A23L 15/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A23B 5/14</i> <i>A23L 3/3562</i> <i>A61K 8/67</i>	<i>A23L 29/00</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A23L 27/60</i> <i>A23L 13/40</i> <i>A23L 17/00</i> <i>A23B 4/20</i> <i>A23B 9/26</i> <i>A23C 3/08</i>
(11) 1 867 163		(11) 1 948 200			
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04N 21/20</i>	(51) <i>A61K 31/728</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61K 36/00</i>	<i>A61K 33/40</i> <i>A61K 45/06</i>		
		(11) 1 948 208			
		(51) <i>A61K 36/23</i>	<i>A61K 45/06</i>		

(11) 2 000 223		A61K 35/32	A61K 35/34	(11) 2 072 496	
(51) B09B 3/00	B08B 3/08	A61K 35/39	A61K 35/407	(51) C07C 213/10	C07C 209/12
B29B 17/02	B29K 105/06	A61K 35/44		C07C 209/84	C07C 211/63
B29L 31/14	B29K 75/00			C07C 217/08	C07D 207/06
B29K 105/04		(11) 2 034 335		C07D 233/58	H01B 1/20
		(51) H01L 27/146	G01T 1/20	H01B 13/00	H01G 9/00
(11) 2 003 410		(51) H01L 31/09	H04N 5/32	H01G 9/035	
(51) F25B 49/02	F25B 49/00	H01L 31/0232			
F25B 9/00	F25B 13/00			(11) 2 072 789	
		(11) 2 037 050		(51) F02D 41/06	F02D 17/00
(11) 2 003 766		(51) E03C 1/232		F02D 29/02	F02D 45/00
(51) H02K 53/00	H02K 1/00			F02D 41/24	F02D 41/30
		(11) 2 038 957		F02M 69/04	F02N 11/08
(11) 2 006 599		(51) H01M 8/1004	H01M 8/1023		
(51) F17C 13/02		H01M 8/1025	H01M 8/1039	(11) 2 073 136	
		H01M 8/1067	H01M 8/1086	(51) G06Q 50/00	G06F 19/00
(11) 2 006 614		H01M 4/86	H01M 4/90	G06F 17/30	
(51) F25B 1/00	F25B 1/10	H01M 4/92	H01M 8/0234		
F25B 5/02	F25B 43/00	H01M 8/0239	H01M 8/0243	(11) 2 073 790	
F25B 13/00		H01M 8/0271	H01M 8/0289	(51) A61K 9/14	A61K 9/16
				B01J 2/00	A61K 31/00
(11) 2 008 335		(11) 2 041 528			
(51) H01M 8/1097	H01M 8/241	(51) G01F 23/296		(11) 2 074 720	
H01M 8/2455	H01M 8/248			(51) H04W 36/14	
H01M 8/0247	H01M 8/0271				
H01M 8/0297	H01M 8/1007			(11) 2 074 766	
		(11) 2 045 579		(51) H04L 12/701	H04L 12/743
(11) 2 011 196		(51) G01D 5/36	G01D 5/347		
(51) H01R 12/72	H01R 13/6473			(11) 2 076 839	
		(11) 2 047 366		(51) G05B 19/418	H04W 52/02
(11) 2 011 901		(51) G06F 9/445	G06F 9/455	H04W 8/00	
(51) C23C 24/08	C23C 26/00	G06F 9/44			
C23C 28/04	C23C 30/00			(11) 2 077 170	
C23C 22/74	C23C 18/12	(11) 2 050 139		(51) B23B 19/02	B23B 13/02
C09D 1/00	F01D 5/28	(51) H01L 51/10	H01L 51/30	B23B 13/08	B23B 31/30
		B32B 27/08			
(11) 2 015 526		(11) 2 052 523		(11) 2 079 582	
(51) H04W 36/02	H04L 12/801	(51) H04W 28/24	H04L 29/06	(51) B32B 19/00	B32B 5/08
		H04L 29/08	H04W 80/10	E04B 1/62	E04C 2/16
(11) 2 015 594				E04C 2/292	F16L 59/00
(51) H04W 74/08		(11) 2 054 036		F16L 59/02	F16L 59/22
		(51) A61K 9/51	A61K 9/10		
(11) 2 017 056		A61K 31/337	A61K 31/341	(11) 2 079 971	
(51) C08J 9/10	B29C 44/32	A61K 31/381	A61K 31/427	(51) F25D 11/02	F25B 5/00
G03G 15/16	B29C 47/52	A61K 9/14			
C08J 9/00				(11) 2 082 345	
		(11) 2 057 557		(51) G06F 21/10	H04L 29/06
(11) 2 018 223		(51) G06F 17/22			
(51) B05B 1/00	B05B 13/02			(11) 2 082 595	
B05B 15/06	F23D 11/00			(51) H04W 88/06	
F23D 11/38		(11) 2 058 781			
		(51) G09C 1/00	H04L 9/06	(11) 2 083 440	
(11) 2 019 503				(51) H01L 21/77	H01L 29/66
(51) H04L 12/00	H03M 13/29	(11) 2 059 976		H01L 27/12	H01L 21/02
H03M 13/00	H04L 1/00	(51) H01R 9/24		H01L 29/45	
				(11) 2 083 501	
(11) 2 022 620		(11) 2 060 346		(51) H02K 1/04	H01K 1/18
(51) B29C 65/22		(51) B22F 3/03	B22F 3/16	C22C 38/00	
		B30B 15/02			
(11) 2 023 431				(11) 2 084 450	
(51) H01M 8/04082	H01M 8/248	(11) 2 063 977		(51) F16L 55/24	A01B 59/06
H01M 8/2432	H01M 8/2483	(51) B01D 61/48	C02F 1/469	E02F 9/22	E02F 3/36
H01M 8/2484				E02F 3/627	
		(11) 2 068 882			
(11) 2 030 196		(51) A61K 31/56	C07J 63/00	(11) 2 086 162	
(51) G10L 15/26	G06F 17/21	C07J 71/00	B82Y 5/00	(51) H04L 9/08	H04L 9/32
G06F 19/00	G06F 17/27			H04L 29/06	
G06Q 50/22	G06Q 50/24	(11) 2 069 087			
		(51) B09B 3/00	C04B 33/04	(11) 2 087 695	
(11) 2 030 449		C04B 35/26	C21B 13/00	(51) H04L 29/08	H04L 29/06
(51) H04N 21/234	H04N 21/236				
H04N 21/242		(11) 2 069 586		(11) 2 087 703	
		(51) E04D 13/18	F24J 2/00	(51) H04L 29/06	H04Q 3/00
(11) 2 031 968		H01L 31/052		H04W 64/00	H04W 4/20
(51) A61L 27/36	A61L 27/38			G01S 5/00	H04W 4/02
A61L 27/56	C12N 5/00	(11) 2 071 561		H04L 29/08	
A61K 35/22	A61K 35/30	(51) G10K 11/172			

(11) 2 088 603		(11) 2 114 562		<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>H01F 3/14</i>	<i>H01F 29/10</i>	(51) <i>B01J 23/00</i>	<i>B01J 23/888</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(11) 2 091 512		<i>B01J 27/186</i>	<i>B01J 32/00</i>	(11) 2 137 994	
(51) <i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 8/893</i>	<i>B01J 37/00</i>	<i>C07C 45/35</i>	(51) <i>H04W 52/54</i>	<i>H04W 16/00</i>
	<i>A61K 8/894</i>	<i>C07C 51/25</i>	<i>C07C 47/22</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11) 2 093 306		<i>C07C 51/215</i>		<i>H04W 52/26</i>	<i>H04W 52/14</i>
(51) <i>H01J 9/02</i>	<i>H01J 11/12</i>	(11) 2 115 627		<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/18</i>
	<i>C23C 14/08</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 3/00</i>	(11) 2 139 104	
	<i>C23C 14/56</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 9/00</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 7/5387</i>
		<i>H04L 29/08</i>		<i>H02J 3/38</i>	
(11) 2 094 054		(11) 2 116 421		(11) 2 144 834	
(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>B60Q 1/14</i>		(51) <i>B66B 19/00</i>	<i>B66B 1/34</i>
(11) 2 094 562		(11) 2 117 345		<i>B66B 11/02</i>	<i>B66B 1/32</i>
(51) <i>B64C 9/00</i>	<i>B64C 27/615</i>	(51) <i>A23K 30/15</i>		(11) 2 146 075	
	<i>B64C 27/72</i>	(11) 2 118 145		(51) <i>F01N 3/04</i>	
(11) 2 096 259		(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>A61K 39/095</i>	(11) 2 146 556	
(51) <i>F01D 25/26</i>		<i>A61K 47/50</i>	<i>C07H 13/00</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H01P 1/203</i>
(11) 2 103 006		(11) 2 119 916		<i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 9/04</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 8/30</i>	(51) <i>F04C 28/16</i>	<i>F04C 18/356</i>	<i>H01P 1/20</i>	<i>H01P 3/08</i>
		<i>F04C 18/04</i>		<i>H01P 5/02</i>	<i>H01P 7/08</i>
(11) 2 103 339		(11) 2 120 173		(11) 2 150 314	
(51) <i>B01D 53/64</i>	<i>B01D 53/50</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>A61N 2/00</i>	<i>A61N 2/02</i>
	<i>B01D 53/77</i>	<i>H04W 88/02</i>		<i>A61N 2/06</i>	
	<i>B01D 53/94</i>	(11) 2 120 612		(11) 2 153 462	
	<i>F23J 15/02</i>	(51) <i>A23N 1/00</i>		(51) <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/84</i>
	<i>B01D 53/86</i>	(11) 2 123 834		(11) 2 155 222	
(11) 2 104 146		(51) <i>E04B 1/19</i>	<i>E04C 3/04</i>	(51) <i>A61K 36/48</i>	<i>A01N 65/20</i>
(51) <i>H01L 31/0352</i>		<i>E04H 12/00</i>	<i>F24J 2/52</i>	(11) 2 157 612	
(11) 2 105 475		<i>F24J 2/54</i>	<i>H01Q 15/18</i>	(51) <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/51</i>
(51) <i>C09D 11/106</i>	<i>C09D 11/36</i>	<i>H01Q 19/12</i>		<i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/28</i>
	<i>C09D 11/40</i>	(11) 2 124 054		<i>H01L 29/20</i>	
	<i>C09D 11/322</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 35/00</i>	(11) 2 158 934	
(11) 2 105 974		(11) 2 124 162		(51) <i>A61M 39/00</i>	<i>F16K 11/085</i>
(51) <i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 33/04</i>	(51) <i>H04B 17/391</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) 2 159 495	
		<i>G01R 29/08</i>	<i>H04W 16/18</i>	(51) <i>F24D 12/02</i>	<i>F24D 3/08</i>
(11) 2 107 348		(11) 2 126 659		<i>F24D 3/10</i>	<i>F24D 11/02</i>
(51) <i>G01F 1/692</i>	<i>G01F 1/696</i>	(51) <i>G06F 1/035</i>		<i>F24D 19/10</i>	
	<i>G01F 1/688</i>	(11) 2 127 796		(11) 2 165 038	
	<i>G01F 1/684</i>	(51) <i>B23K 9/23</i>	<i>B23K 31/00</i>	(51) <i>E06B 9/86</i>	<i>E05B 65/00</i>
(11) 2 109 840		<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 103/04</i>	<i>E05B 67/36</i>	
(51) <i>G06F 21/10</i>		<i>B23K 9/02</i>		(11) 2 165 694	
(11) 2 109 945		(11) 2 128 964		(51) <i>A61K 8/14</i>	<i>A61K 8/37</i>
(51) <i>H04W 60/06</i>		(51) <i>H02K 5/14</i>	<i>H01R 39/42</i>	<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/64</i>
(11) 2 110 624		<i>H01R 39/38</i>		<i>A61K 8/68</i>	<i>A61K 9/127</i>
(51) <i>F25B 40/00</i>	<i>B60H 1/32</i>	(11) 2 129 016		<i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/16</i>
	<i>F25B 43/00</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>A61K 31/164</i>	<i>A61K 31/19</i>
		(11) 2 130 127		<i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 31/56</i>
(11) 2 110 627		(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G01D 4/00</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 36/18</i>
(51) <i>F25D 23/00</i>	<i>F25B 43/04</i>	(11) 2 130 243		<i>A61K 36/23</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 111 649		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>A61K 8/49</i>	
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/44</i>	<i>H01M 10/6563</i>	<i>H01M 10/617</i>	(11) 2 166 194	
	<i>H01L 33/62</i>	<i>H01M 10/651</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>F01D 11/24</i>	<i>F01D 25/24</i>
		<i>H01M 10/6566</i>		(11) 2 172 074	
(11) 2 112 546		(11) 2 134 753		(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 40/28</i>
(51) <i>G02B 26/10</i>	<i>H02P 23/00</i>	(51) <i>C08F 2/14</i>	<i>C08F 10/10</i>	<i>H04L 12/725</i>	
		(11) 2 135 320		(11) 2 172 360	
(51) <i>G02B 26/00</i>		(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 11/14</i>
(11) 2 112 937		<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>
(51) <i>A61M 16/06</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>B60K 6/48</i>	
(11) 2 113 624					
(51) <i>E05C 19/18</i>	<i>E05C 21/00</i>				

(11) 2 177 634		(11) 2 210 335		(11) 2 239 297	
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/42</i>	(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 7/217</i>	(51) <i>C08L 9/02</i>	<i>C08K 5/17</i>
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>C08K 5/3442</i>	<i>C08F 236/12</i>
<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>B64F 1/36</i>			
<i>C21D 9/08</i>	<i>C21D 8/10</i>	(11) 2 210 600		(11) 2 239 416	
<i>C21D 7/02</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/198</i>	(51) <i>E21D 11/08</i>	<i>B28B 23/00</i>
<i>B21C 1/00</i>	<i>B21C 1/22</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>B28B 19/00</i>	<i>B28B 7/00</i>
		<i>A61P 15/10</i>	<i>A61P 3/00</i>		
(11) 2 177 998		(11) 2 211 037		(11) 2 241 685	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04M 11/02</i>	(51) <i>F01N 3/24</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>E03C 1/04</i>	<i>F16K 11/00</i>
<i>H04M 11/08</i>	<i>H04L 12/00</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>		
<i>G06F 13/00</i>		<i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/00</i>		
		<i>F01N 3/10</i>	<i>F02D 41/02</i>		
(11) 2 178 394		(51) <i>F01N 13/00</i>		(11) 2 241 975	
(51) <i>A23L 29/30</i>	<i>A23L 7/10</i>			(51) <i>G06F 9/48</i>	
<i>A23L 7/104</i>	<i>A23L 7/143</i>				
		(11) 2 211 102		(11) 2 243 376	
(11) 2 180 070		(51) <i>F23N 5/16</i>	<i>F23N 5/24</i>	(51) <i>A21D 8/06</i>	<i>A21D 13/00</i>
(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>F23D 14/82</i>	<i>F23R 3/28</i>	<i>A23L 1/00</i>	<i>A23L 1/164</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/14</i>				
<i>C21D 8/04</i>	<i>C21D 9/48</i>	(11) 2 212 248		(11) 2 245 605	
<i>C21D 1/20</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>C01B 32/20</i>	<i>B82B 3/00</i>	(51) <i>G07F 11/62</i>	<i>A47B 88/00</i>
<i>C22C 38/04</i>		<i>C01B 32/05</i>	<i>B82B 1/00</i>	<i>A61J 7/00</i>	
		<i>C01B 32/00</i>	<i>H01B 1/24</i>		
(11) 2 188 755		<i>B82Y 30/00</i>		(11) 2 247 008	
(51) <i>G06F 11/28</i>	<i>G06F 21/54</i>			(51) <i>H04J 3/07</i>	<i>H04J 3/16</i>
<i>G06F 21/55</i>		(11) 2 212 551		(11) 2 247 886	
		(51) <i>F03D 9/00</i>		(51) <i>F16L 41/08</i>	<i>F16L 41/18</i>
				<i>A01G 25/02</i>	
(11) 2 188 960		(11) 2 215 654		(11) 2 248 101	
(51) <i>H04L 12/70</i>		(51) <i>H01L 23/10</i>	<i>H01L 23/48</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 15/00</i>
		<i>G01F 1/684</i>			
(11) 2 191 517		(11) 2 215 744		(11) 2 248 139	
(51) <i>H01L 33/50</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0417</i>	(51) <i>G01R 31/333</i>	<i>H01F 27/34</i>
				<i>H01F 27/36</i>	<i>H01F 27/38</i>
(11) 2 192 637		(11) 2 216 749		<i>H01F 37/00</i>	
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/34</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 7/44</i>	(11) 2 248 855	
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C08G 59/42</i>	<i>C08K 3/34</i>
<i>H01M 10/0587</i>		<i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>H01B 3/40</i>
		(11) 2 219 244		(11) 2 248 885	
(11) 2 193 016		(51) <i>H01L 51/10</i>		(51) <i>C12G 3/04</i>	<i>C12G 3/06</i>
(51) <i>B29B 11/16</i>	<i>B29C 70/38</i>				
<i>B26D 1/00</i>		(11) 2 219 606		(11) 2 249 127	
		(51) <i>A61K 31/724</i>	<i>A61K 9/08</i>	(51) <i>G01D 5/353</i>	<i>G01B 11/16</i>
(11) 2 195 528		<i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 31/495</i>	<i>G01K 11/12</i>	<i>G01K 11/32</i>
(51) <i>F01D 5/20</i>	<i>F04D 29/38</i>	<i>B82Y 5/00</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>G01L 1/24</i>	
<i>F01D 5/14</i>					
(11) 2 195 576		(11) 2 220 992		(11) 2 250 846	
(51) <i>F23D 14/62</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>	
(11) 2 196 308		(11) 2 223 567		(11) 2 252 076	
(51) <i>B32B 1/06</i>	<i>B32B 3/12</i>	(51) <i>H05B 6/64</i>		(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>G01F 1/66</i>
<i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 5/20</i>			<i>G10K 11/02</i>	<i>B06B 1/06</i>
<i>B32B 15/01</i>	<i>B61D 17/18</i>	(11) 2 224 127		<i>G10K 11/00</i>	
<i>B32B 5/18</i>		(51) <i>F03D 1/06</i>			
				(11) 2 252 448	
(11) 2 196 711		(11) 2 224 188		(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>H01L 31/00</i>
(51) <i>F16K 27/00</i>		(51) <i>F25B 29/00</i>		<i>H05B 6/00</i>	
(11) 2 199 732		(11) 2 224 607		(11) 2 253 392	
(51) <i>G01B 5/28</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B21B 3/02</i>	<i>B21B 1/22</i>
				<i>B21B 45/00</i>	<i>B21C 47/26</i>
(11) 2 201 846		(11) 2 224 781			
(51) <i>A23L 29/25</i>	<i>A23L 29/269</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>		(11) 2 253 800	
<i>A23L 7/126</i>				(51) <i>F01D 5/20</i>	<i>F01D 5/30</i>
				<i>F01D 25/06</i>	
(11) 2 202 536		(11) 2 230 042		(11) 2 256 807	
(51) <i>G01S 13/88</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>B23K 26/40</i>	<i>B28D 5/00</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/84</i>
				<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/786</i>
(11) 2 203 799		(11) 2 232 068		<i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 27/146</i>
(51) <i>H04L 5/06</i>	<i>H03D 7/16</i>	(51) <i>F04B 27/04</i>	<i>F04B 25/00</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 27/144</i>
		<i>F04B 35/01</i>			
(11) 2 209 860		(11) 2 236 712		(11) 2 257 858	
(51) <i>C09D 183/08</i>	<i>C09D 5/00</i>	(51) <i>E05C 1/12</i>		(51) <i>G06F 1/18</i>	
<i>G02B 1/11</i>	<i>C09D 7/12</i>				
<i>C08K 3/22</i>					

(11) 2 259 516		(11) 2 273 789		(11) 2 299 319	
(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04H 20/62</i> <i>H04H 20/14</i>	<i>H04H 20/42</i>	(51) <i>G02F 1/29</i> <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i>
(11) 2 259 530		(11) 2 274 393		(11) 2 299 455	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B42D 5/00</i> <i>C09J 133/08</i>	<i>C09J 7/02</i>	(51) <i>H01F 1/057</i> <i>C22C 33/02</i> <i>C23C 22/34</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>B22F 3/24</i> <i>C22C 38/00</i> <i>H01F 41/02</i>
(11) 2 260 331		(11) 2 275 438		(11) 2 301 723	
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/30</i>	(51) <i>C07K 14/605</i> <i>A61K 38/26</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>B23D 51/02</i>	
(11) 2 262 190		(11) 2 277 309		(11) 2 303 144	
(51) <i>H04J 3/14</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/723</i>	<i>H04J 3/16</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/751</i>	(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 21/466</i> <i>G11B 27/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) 2 264 406		(11) 2 278 164		(11) 2 303 827	
(51) <i>G01D 5/20</i> <i>F02D 9/08</i> <i>G01D 11/24</i>	<i>F02D 9/10</i> <i>G01D 5/04</i> <i>F02D 9/02</i>	(51) <i>F04C 2/107</i>		(51) <i>C07C 67/08</i> <i>B01J 21/04</i> <i>C10L 1/16</i>	<i>C07C 69/22</i> <i>B01J 23/28</i> <i>C11C 3/04</i>
(11) 2 264 779		(11) 2 279 575		(11) 2 306 065	
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/068</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/26</i>	<i>H04W 52/24</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>F17C 1/12</i> <i>B63B 25/08</i>	<i>F17C 1/14</i> <i>F17C 3/02</i>
(11) 2 264 933		(11) 2 279 644		(11) 2 306 159	
(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>H04W 28/06</i>		(51) <i>G01D 11/28</i> <i>G01D 13/26</i>	<i>G01D 13/22</i>
(11) 2 264 934		(11) 2 279 851		(11) 2 309 614	
(51) <i>H04W 28/08</i> <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>B29C 49/48</i>	<i>B29C 49/42</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	
(11) 2 267 062		(11) 2 279 975		(11) 2 310 199	
(51) <i>C08G 83/00</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C08G 18/48</i> <i>A61K 8/87</i>	<i>C08G 18/71</i> <i>C08G 18/42</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>B65H 39/043</i> <i>B65H 33/12</i> <i>B65H 39/10</i>	<i>B65H 39/02</i> <i>B65H 39/055</i> <i>B43M 3/04</i>	(51) <i>B32B 27/12</i> <i>E04F 15/02</i>	<i>D06N 7/00</i> <i>E04F 15/20</i>
(11) 2 268 718		(11) 2 280 130		(11) 2 312 005	
(51) <i>H01B 3/42</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08K 13/04</i> <i>C08L 69/00</i> <i>H01G 4/18</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>C08K 7/00</i> <i>C08L 67/02</i> <i>H01G 4/14</i>	(51) <i>E04F 15/04</i> <i>E04F 15/18</i> <i>B44C 1/24</i> <i>B44F 9/02</i>	<i>E04F 15/02</i> <i>E04F 15/20</i> <i>B44C 5/04</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C21D 9/663</i> <i>C23C 2/12</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 26/00</i> <i>C22C 38/32</i>	<i>C21D 9/00</i> <i>C21D 9/54</i> <i>C22C 38/38</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C21D 1/673</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C23C 26/00</i>
(11) 2 269 803		(11) 2 282 248		(11) 2 312 151	
(51) <i>B29C 49/36</i> <i>B29C 49/62</i> <i>B29C 31/00</i> <i>B29C 33/36</i>	<i>B29C 49/42</i> <i>B29C 49/78</i> <i>B29C 33/04</i> <i>B29C 35/16</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>G05F 3/16</i>	(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/00</i>
(11) 2 270 250		(11) 2 282 618		(11) 2 312 357	
(51) <i>B22D 11/00</i> <i>C23C 4/123</i> <i>C23C 4/08</i> <i>B22D 11/06</i>	<i>C23C 4/131</i> <i>C23C 4/04</i> <i>C22C 18/00</i> <i>B32B 15/01</i>	(51) <i>H05B 41/24</i> <i>H05B 41/288</i>	<i>H05B 41/282</i> <i>H05B 41/38</i>	(51) <i>G02B 6/136</i> <i>G02B 6/12</i>	<i>H01L 23/00</i> <i>G02B 6/42</i>
(11) 2 270 407		(11) 2 286 945		(11) 2 313 604	
(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>A47B 88/04</i>	(51) <i>B23B 51/02</i>		(51) <i>E21B 25/00</i> <i>E21B 47/16</i>	<i>E21B 47/09</i>
(11) 2 271 427		(11) 2 289 410		(11) 2 313 751	
(51) <i>B02C 2/04</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/113</i>	(51) <i>G01F 23/30</i> <i>G08C 17/00</i> <i>G01F 23/296</i> <i>G01S 15/00</i>	<i>G01F 23/00</i> <i>G01F 25/00</i> <i>H04Q 9/00</i>
(11) 2 271 707		(11) 2 290 713		(11) 2 314 870	
(51) <i>C08K 9/04</i> <i>C08L 75/04</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/32</i>	<i>C08J 3/215</i> <i>C08K 7/00</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08J 5/00</i> <i>C08K 3/34</i>	(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/58</i>	(51) <i>F03D 7/06</i>	<i>F03D 3/06</i>
(11) 2 270 407		(11) 2 291 753		(11) 2 314 961	
(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>A47B 88/04</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>F25D 23/00</i> <i>H01Q 7/00</i>	<i>G06K 17/00</i>
(11) 2 271 427		(11) 2 296 142		(11) 2 316 724	
(51) <i>B02C 2/04</i>		(51) <i>G10L 19/008</i>		(51) <i>B64C 1/06</i> <i>F16B 43/00</i>	<i>F16B 5/02</i>
(11) 2 271 707		(11) 2 297 551			
(51) <i>C08K 9/04</i> <i>C08L 75/04</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/32</i>	<i>C08J 3/215</i> <i>C08K 7/00</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08J 5/00</i> <i>C08K 3/34</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 11/28</i>		
(11) 2 273 408		(11) 2 297 815			
(51) <i>G06F 21/10</i> <i>G09G 3/20</i> <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 15/02</i> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i> <i>F03D 80/00</i>	<i>H01Q 17/00</i>		
		(11) 2 297 985			
		(51) <i>H04W 4/22</i> <i>H04W 60/04</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 76/00</i>		

(11) 2 317 169		(11) 2 330 208		(11) 2 343 857	
(51) <i>F16D 3/20</i> <i>F16D 3/205</i>	<i>B21J 5/02</i> <i>B21K 1/76</i>	(51) <i>A61K 49/18</i> <i>A61K 51/12</i> <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 49/00</i> <i>C12N 15/88</i> <i>G01N 33/58</i>	(51) <i>H04L 12/753</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/42</i>
(11) 2 317 584		(11) 2 330 718		(11) 2 344 768	
(51) <i>H01M 2/10</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>G01K 1/14</i> <i>H01M 10/6561</i>	(51) <i>H02K 7/06</i> <i>B23Q 11/12</i> <i>H02K 5/20</i> <i>H02K 7/08</i>	<i>B23Q 5/40</i> <i>F16H 25/20</i> <i>F16H 57/04</i>	(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>F04B 49/06</i>
(11) 2 317 812		(11) 2 331 312		(11) 2 345 133	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04J 1/14</i>	(51) <i>B29C 44/04</i> <i>B60N 2/64</i> <i>B29C 44/16</i>	<i>B29C 39/12</i> <i>B29C 44/14</i>	(51) <i>H02J 7/35</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>G05F 1/67</i>
(11) 2 318 721		(11) 2 331 650		(11) 2 348 487	
(51) <i>F16B 2/08</i> <i>F16L 3/12</i> <i>H01R 13/58</i>	<i>F16B 2/24</i> <i>H02G 3/30</i>	(51) <i>C09K 3/14</i> <i>C01F 17/00</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61Q 17/04</i>	<i>C09G 1/02</i> <i>A61K 8/02</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>B24B 37/04</i>	(51) <i>G06T 13/80</i>	
(11) 2 319 162		(11) 2 331 938		(11) 2 348 786	
(51) <i>H02K 9/28</i>	<i>H01R 39/48</i>	(51) <i>G01N 21/53</i> <i>G08B 17/10</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>G08B 17/107</i> <i>G08B 17/113</i> <i>G08B 29/26</i>	(51) <i>H04W 88/18</i> <i>H04L 12/58</i> <i>H04M 7/12</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04M 3/493</i>
(11) 2 319 364		(11) 2 333 339		(11) 2 349 088	
(51) <i>A46B 11/00</i> <i>A46B 9/04</i> <i>A61K 8/00</i> <i>A61C 17/22</i>	<i>A46B 13/04</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A46B 5/00</i> <i>A46D 1/00</i>	(51) <i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 35/04</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	
(11) 2 319 643		(11) 2 333 517		(11) 2 353 331	
(51) <i>B22F 1/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C09D 11/50</i> <i>C09D 7/12</i> <i>B22F 1/02</i> <i>C09D 17/00</i>	<i>B22F 9/24</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C09D 5/16</i> <i>H05K 1/09</i> <i>C08K 9/08</i> <i>H01B 1/22</i>	(51) <i>G01N 15/06</i>		(51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/52</i>	<i>H04W 52/38</i>
(11) 2 320 538		(11) 2 335 426		(11) 2 355 585	
(51) <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H04R 25/00</i> <i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 50/00</i> <i>B33Y 80/00</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
(11) 2 321 582		(11) 2 336 025		(11) 2 356 029	
(51) <i>F16K 24/04</i> <i>F24D 17/00</i>	<i>F24D 11/00</i>	(51) <i>B64D 11/00</i>		(51) <i>A21D 6/00</i>	<i>A21D 10/02</i>
(11) 2 321 965		(11) 2 336 552		(11) 2 356 436	
(51) <i>H04N 7/16</i> <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/20</i>	(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 7/00</i>	(51) <i>G01N 27/02</i> <i>H01Q 1/22</i> <i>G01L 9/00</i>	<i>G06K 7/08</i> <i>G06K 7/10</i>
(11) 2 322 113		(11) 2 336 565		(11) 2 356 720	
(51) <i>A61B 18/18</i>		(51) <i>F04B 53/00</i> <i>F04C 15/00</i> <i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 2/10</i> <i>F01C 21/02</i>	(51) <i>H01Q 15/24</i>	
(11) 2 324 427		(11) 2 337 386		(11) 2 357 260	
(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>		(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C21D 9/32</i>	<i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 9/40</i>
(11) 2 324 777		(11) 2 341 202		(11) 2 357 361	
(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>E05B 17/20</i>	<i>E06B 5/11</i>	(51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04C 29/00</i> <i>H02M 7/48</i>	<i>F04B 39/12</i> <i>H02K 11/00</i>
(11) 2 325 385		(11) 2 341 237		(11) 2 357 733	
(51) <i>D06M 15/263</i> <i>D06M 15/273</i> <i>D06M 15/568</i> <i>A01N 25/10</i>	<i>D06M 15/29</i> <i>D06M 15/564</i> <i>D06M 15/19</i> <i>A01N 53/00</i>	(51) <i>F02M 59/28</i> <i>F04B 1/04</i>	<i>F02M 59/44</i> <i>F04B 53/16</i>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/08</i> <i>H04B 7/024</i>
(11) 2 325 981		(11) 2 341 918		(11) 2 358 968	
(51) <i>H02K 5/14</i> <i>H01R 39/38</i>	<i>H01R 39/42</i>	(51) <i>A61K 36/48</i> <i>A61K 36/752</i> <i>A61K 36/076</i> <i>A61K 36/815</i> <i>A61K 36/23</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61K 36/638</i> <i>A61P 1/08</i>	<i>A61K 36/65</i> <i>A61K 36/8968</i> <i>A61K 36/284</i> <i>A61K 36/536</i> <i>A61K 36/748</i> <i>A61K 36/481</i> <i>A61P 7/06</i> <i>A61P 39/00</i>	(51) <i>E21B 21/10</i>	<i>E21B 21/08</i>
(11) 2 327 245		(11) 2 342 514		(11) 2 359 498	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>F25D 21/12</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) 2 328 350		(11) 2 343 685		(11) 2 360 817	
(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/30</i>	(51) <i>G06T 7/73</i> <i>G06T 13/40</i>	<i>A63F 13/00</i>	(51) <i>H02K 41/03</i>	
(11) 2 328 418				(11) 2 361 338	
(51) <i>A23L 29/256</i> <i>A23P 20/00</i>	<i>A23L 7/109</i> <i>A23L 7/113</i>			(51) <i>E05B 81/76</i> <i>E05B 85/16</i>	<i>H01H 13/06</i>
				(11) 2 367 039	
				(51) <i>G02B 15/173</i>	
				(11) 2 367 668	
				(51) <i>B29C 44/08</i> <i>B29C 44/18</i>	<i>B29C 44/12</i>

(11) 2 369 444 (51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 386 586 (51) <i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C09J 175/04</i>	<i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/79</i>	<i>B23K 101/20</i> <i>B23K 101/34</i>	<i>B23K 103/18</i> <i>B23K 103/00</i>
(11) 2 370 603 (51) <i>C21B 7/10</i> <i>F27D 9/00</i>	<i>F27D 1/12</i> <i>C21C 5/46</i>	(11) 2 387 821 (51) <i>H02M 7/483</i> <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 7/797</i> <i>H01H 39/00</i>	(11) 2 397 735 (51) <i>F16K 31/06</i> <i>A01K 63/00</i>	<i>A01K 63/04</i>
(11) 2 371 252 (51) <i>A47K 5/12</i>		(11) 2 387 839 (51) <i>H04L 12/859</i> <i>H04L 12/863</i> <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/869</i> <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/861</i>	(11) 2 398 978 (51) <i>B32B 33/00</i> <i>C09D 5/16</i> <i>C08K 5/098</i> <i>E04H 4/00</i> <i>B63B 5/24</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B32B 17/04</i> <i>B29C 41/22</i> <i>B29C 70/30</i> <i>C09D 135/02</i>	<i>B29C 70/08</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09F 9/00</i> <i>C09D 5/32</i> <i>B63B 35/79</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B29C 37/00</i> <i>B32B 27/00</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C09D 167/00</i>
(11) 2 371 464 (51) <i>B21D 22/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) 2 389 280 (51) <i>B26D 1/547</i>	<i>B23D 59/00</i>	(11) 2 399 256 (51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 19/12</i>
(11) 2 372 156 (51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 39/12</i>	<i>B60H 1/32</i>	(11) 2 390 555 (51) <i>F21V 5/04</i> <i>F21K 9/69</i> <i>F21V 7/09</i> <i>H01L 33/60</i> <i>F21V 29/74</i> <i>F21V 29/83</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21K 9/233</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 11/14</i> <i>F21V 29/505</i> <i>F21V 29/80</i> <i>F21V 29/85</i>	(11) 2 399 406 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 375 554 (51) <i>H02M 3/156</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>H02M 1/36</i>	(11) 2 390 668 (51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/04</i>	(11) 2 402 041 (51) <i>A61L 24/06</i>	<i>A61L 24/00</i>
(11) 2 375 584 (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 392 163 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/02</i> <i>H04L 9/00</i>	<i>H04W 88/02</i> <i>H04W 12/10</i>	(11) 2 402 959 (51) <i>H01B 7/08</i> <i>H01B 7/17</i> <i>H01B 11/06</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>H01B 3/28</i> <i>H01B 11/00</i> <i>H04B 3/02</i> <i>H01B 11/10</i>
(11) 2 377 283 (51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 13/00</i>	(11) 2 392 845 (51) <i>F16L 21/02</i> <i>F16L 21/04</i> <i>F16L 37/088</i> <i>F16L 27/12</i>	<i>F16L 21/00</i> <i>F16L 21/08</i> <i>F16L 17/03</i>	(11) 2 403 519 (51) <i>C07K 7/64</i> <i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/12</i>
(11) 2 377 961 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/34</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C23C 8/26</i> <i>C21D 1/76</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 8/12</i> <i>C23C 8/24</i> <i>C23C 8/80</i>	(11) 2 393 400 (51) <i>E04H 1/12</i>	<i>G09F 15/00</i>	(11) 2 404 354 (51) <i>H02B 1/26</i> <i>H01R 25/00</i> <i>G06F 1/18</i>	<i>H04Q 9/00</i> <i>G01R 21/00</i>
(11) 2 378 337 (51) <i>G02B 17/08</i> <i>G02B 27/09</i>	<i>F21V 5/04</i>	(11) 2 393 999 (51) <i>E04B 1/343</i> <i>E04H 1/00</i> <i>H02S 20/23</i>	<i>E04H 1/12</i> <i>E04H 1/02</i> <i>H02J 7/35</i>	(11) 2 404 997 (51) <i>C12N 15/00</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A61P 37/06</i> <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 35/14</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 5/10</i> <i>A61K 31/713</i> <i>C12N 5/0783</i> <i>A61K 35/12</i> <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 379 130 (51) <i>A61B 5/026</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0215</i> <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/04</i> <i>A61B 5/053</i> <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 395 012 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/113</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 31/713</i> <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 405 594 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 28/20</i>
(11) 2 380 118 (51) <i>G06N 5/02</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 395 379 (51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H05K 7/14</i>	(11) 2 405 645 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/369</i>
(11) 2 380 180 (51) <i>E21B 41/00</i> <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 17/00</i> <i>E21B 47/12</i>	(11) 2 395 641 (51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 1/32</i>	(11) 2 406 022 (51) <i>B22C 21/08</i> <i>B29L 31/08</i>	<i>B29C 33/24</i> <i>B29C 33/20</i>
(11) 2 380 492 (51) <i>G01R 33/56</i>	<i>A61B 5/055</i>	(11) 2 395 647 (51) <i>H02M 7/48</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60L 15/00</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>B60L 9/18</i> <i>H05K 7/14</i> <i>H02M 7/00</i>	(11) 2 407 083 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) 2 380 683 (51) <i>B22D 46/00</i> <i>B22D 11/16</i> <i>G05B 19/418</i>	<i>B22D 11/00</i> <i>B22D 21/04</i>	(11) 2 396 953 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 2 407 568 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C23K 6/00</i> <i>C21D 9/48</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/06</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/02</i>
(11) 2 380 859 (51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B60J 1/00</i>	(11) 2 397 246 (51) <i>B23B 27/18</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23K 1/20</i> <i>B23K 20/00</i> <i>B23K 20/02</i> <i>B23K 20/22</i>	<i>B23B 27/20</i> <i>B23K 1/19</i> <i>B23K 3/04</i> <i>B23K 35/32</i> <i>B23K 20/16</i> <i>B23K 31/02</i>		
(11) 2 381 231 (51) <i>G01K 7/00</i> <i>G01K 7/42</i>	<i>G01K 3/14</i>				
(11) 2 382 835 (51) <i>H04W 74/04</i>					
(11) 2 383 486 (51) <i>F16F 9/34</i> <i>F16F 9/32</i> <i>F16F 9/512</i>	<i>B60G 17/08</i> <i>F16K 17/04</i> <i>F16F 9/516</i>				

	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/34</i>	(11) 2 417 736		(11) 2 425 367	
	<i>C22C 38/38</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>G06F 21/12</i>	<i>G06F 21/45</i>
(11) 2 407 606			<i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	
(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 13/16</i>		<i>H04W 88/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 425 548	
<i>E04B 2/72</i>	<i>E04B 9/22</i>		<i>H04W 28/06</i>		(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04W 12/02</i>
<i>F16B 19/04</i>	<i>F16B 19/10</i>	(11) 2 418 296			<i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>E04F 13/10</i>	<i>F16B 5/04</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>		<i>C21D 8/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	
<i>E04B 9/24</i>	<i>E04B 2/74</i>	<i>C22C 38/60</i>		<i>C21D 1/06</i>	(11) 2 425 815	
		<i>C23C 8/02</i>		<i>C23C 8/22</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/10</i>
(11) 2 408 021		<i>C23C 8/32</i>		<i>C21D 8/02</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 31/165</i>
(51) <i>H01L 31/075</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>C22C 1/00</i>			<i>A61K 31/416</i>	
<i>H01L 31/0747</i>	<i>H01L 31/18</i>					
		(11) 2 418 697			(11) 2 426 771	
(11) 2 408 079		(51) <i>H01L 33/12</i>		<i>H01L 33/04</i>	(51) <i>H01M 8/247</i>	<i>H01M 8/248</i>
(51) <i>H02H 3/52</i>	<i>H02H 7/08</i>	<i>H01L 33/06</i>			<i>H01M 8/249</i>	<i>H01M 8/12</i>
		(11) 2 418 763			(11) 2 427 142	
(11) 2 409 518		(51) <i>H02M 3/335</i>		<i>B60L 1/00</i>	(51) <i>G09B 23/28</i>	<i>A61B 34/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/02</i>	<i>B60L 11/18</i>			<i>A61F 2/24</i>	
<i>H04L 5/00</i>		(11) 2 419 543			(11) 2 427 789	
		(51) <i>C21C 7/00</i>			(51) <i>G02B 5/20</i>	<i>E06B 9/24</i>
(11) 2 409 630					<i>E06B 9/264</i>	
(51) <i>A47L 15/00</i>	<i>A47L 15/46</i>	(11) 2 419 692			(11) 2 428 327	
		(51) <i>F25D 29/00</i>		<i>F25D 11/02</i>	(51) <i>B25H 3/06</i>	<i>B25H 1/12</i>
(11) 2 409 709		<i>F25D 17/06</i>			(11) 2 428 348	
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/00</i>				(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/64</i>
<i>C07K 14/46</i>	<i>C07K 14/475</i>	(11) 2 419 806			(11) 2 428 718	
<i>C07K 14/705</i>	<i>C12N 9/12</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>		<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>F16L 37/248</i>	<i>F16L 29/00</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 35/14</i>	<i>G06F 1/32</i>			<i>F16L 37/107</i>	<i>A61M 39/10</i>
		(11) 2 420 188			(11) 2 428 853	
(11) 2 409 747		(51) <i>A61B 6/03</i>		<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 15/08</i>
(51) <i>C07C 51/44</i>	<i>C07C 57/04</i>	<i>A61B 6/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 429 222	
<i>B01D 3/14</i>		<i>G06T 19/00</i>			(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04L 12/14</i>
		(11) 2 420 203			<i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 4/26</i>
(11) 2 410 282		(51) <i>A61C 17/34</i>		<i>H02P 7/29</i>	(11) 2 429 948	
(51) <i>F42B 1/02</i>	<i>F42B 12/10</i>	<i>H02P 25/00</i>		<i>A61C 17/22</i>	(51) <i>C04B 14/06</i>	<i>C04B 14/30</i>
<i>F42B 12/22</i>		<i>G01R 19/00</i>			<i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 28/14</i>
		(11) 2 420 204			<i>C04B 28/26</i>	
(11) 2 412 457		(51) <i>A61C 17/34</i>		<i>H02P 7/29</i>	(11) 2 430 622	
(51) <i>B22D 11/10</i>	<i>B22D 41/34</i>	<i>H02P 25/00</i>		<i>A61C 17/22</i>	(51) <i>G07F 9/02</i>	<i>G07F 19/00</i>
<i>B22D 41/56</i>	<i>B22D 41/50</i>	<i>G01R 19/00</i>			(11) 2 430 768	
		(11) 2 420 204			(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>G05B 15/02</i>
(11) 2 412 832		(51) <i>A61C 17/34</i>		<i>H02P 7/29</i>	<i>G06Q 10/08</i>	
(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 9/663</i>	<i>H02P 25/00</i>		<i>A61C 17/22</i>	(11) 2 430 797	
<i>H01F 1/16</i>	<i>C21D 8/12</i>	<i>G01R 19/00</i>			(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>G06F 13/12</i>
		(11) 2 420 659			<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 84/18</i>
(11) 2 412 948		(51) <i>F02B 29/04</i>		<i>F02B 39/00</i>	<i>H01Q 1/32</i>	<i>G08G 1/00</i>
(51) <i>F01P 7/04</i>	<i>F04D 25/04</i>				<i>H04M 11/04</i>	<i>H04W 4/04</i>
<i>F04D 27/00</i>	<i>F15B 11/00</i>	(11) 2 421 252			(11) 2 430 824	
<i>F04B 49/06</i>		(51) <i>G06F 3/00</i>		<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/54</i>
		<i>G06F 3/042</i>		<i>H04N 5/44</i>	(11) 2 431 150	
(11) 2 413 534		<i>H04N 21/4223</i>		<i>H04N 21/426</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/16</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04N 21/431</i>		<i>H04N 21/442</i>	<i>B32B 27/00</i>	<i>B29L 9/00</i>
<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04N 21/482</i>		<i>H04N 21/485</i>	<i>C08J 7/04</i>	
<i>G06F 11/07</i>		<i>H04N 21/488</i>			(11) 2 431 594	
		(11) 2 421 351			(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/02</i>
(11) 2 414 606		(51) <i>H05K 9/00</i>		<i>B32B 5/26</i>	(11) 2 431 814	
(51) <i>F16B 5/06</i>	<i>F16B 19/10</i>	<i>C08J 7/16</i>		<i>H01Q 17/00</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	
<i>F16B 21/08</i>	<i>H02B 1/30</i>				(11) 2 432 110	
<i>E05B 9/08</i>		(11) 2 421 667			(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 5/458</i>
		(51) <i>B22F 3/105</i>		<i>F01D 1/02</i>		
(11) 2 415 011		<i>F01D 9/04</i>				
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04M 1/2745</i>	(11) 2 423 840				
		(51) <i>G06F 17/50</i>		<i>B21D 22/20</i>		
(11) 2 415 959		(11) 2 424 099				
(51) <i>E21B 17/01</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>H02M 3/157</i>		<i>H02M 1/36</i>		
<i>G01M 5/00</i>	<i>H04R 17/00</i>	<i>H02M 1/00</i>		<i>H02P 6/08</i>		
		(11) 2 424 273				
(11) 2 417 236		(51) <i>H04R 19/00</i>		<i>A61B 8/00</i>		
(51) <i>C11D 3/04</i>	<i>C01B 33/12</i>	<i>H04R 1/40</i>		<i>B06B 1/02</i>		
<i>C11D 17/06</i>	<i>C11D 3/10</i>					
<i>C11D 3/12</i>	<i>C11D 3/08</i>					
<i>C11D 7/10</i>	<i>C11D 7/12</i>					
<i>C11D 7/14</i>	<i>C11D 7/20</i>					
<i>C11D 7/16</i>	<i>C11D 3/06</i>					

	<i>H02M 7/5387</i> <i>B60L 9/24</i>	<i>H02M 7/539</i>	<i>B60K 6/445</i> <i>B60W 20/20</i>	<i>B60W 10/26</i>	<i>H04W 4/14</i> <i>H04W 80/10</i>	<i>H04W 4/18</i> <i>H04W 88/18</i>
(11)	2 433 214		(11) 2 441 833		(11) 2 451 435	
(51)	<i>G06Q 30/02</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/45</i>	<i>G06Q 30/04</i> <i>G06F 9/445</i>	(51) <i>C12N 15/115</i> <i>A61K 31/7105</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61K 33/04</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>C01B 17/64</i> <i>A61P 39/02</i>
(11)	2 434 078		(11) 2 441 889		(11) 2 451 460	
(51)	<i>E05C 17/28</i> <i>E05F 5/12</i>	<i>E05F 3/22</i>	(51) <i>E01F 15/14</i>		(51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/685</i>	<i>A61K 47/10</i>
(11)	2 434 268		(11) 2 441 914		(11) 2 452 018	
(51)	<i>G01L 5/22</i> <i>B25J 19/02</i> <i>G01L 5/00</i>	<i>B25J 15/08</i> <i>G01L 1/20</i>	(51) <i>E21B 10/36</i>	<i>E21B 1/24</i>	(51) <i>E01C 9/00</i> <i>E01C 3/00</i>	<i>E01C 11/22</i>
(11)	2 434 626		(11) 2 443 320		(11) 2 452 046	
(51)	<i>H02K 33/00</i>	<i>B26B 19/28</i>	(51) <i>F01K 13/02</i>		(51) <i>E21D 17/054</i> <i>E21D 23/03</i>	<i>E21D 23/00</i> <i>E21D 23/08</i>
(11)	2 436 193		(11) 2 444 178		(11) 2 452 084	
(51)	<i>H04R 1/28</i> <i>H04R 1/30</i>	<i>H04R 1/02</i>	(51) <i>B22D 46/00</i> <i>B22D 41/04</i>	<i>B22D 39/04</i> <i>B22D 47/00</i>	(51) <i>F16B 37/12</i> <i>F16B 2/04</i>	<i>F16B 13/06</i>
(11)	2 437 122		(11) 2 445 070		(11) 2 452 766	
(51)	<i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/16</i>	(51) <i>H02G 3/08</i>	<i>B60R 16/023</i>	(51) <i>B22F 3/15</i> <i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 5/10</i> <i>B22F 7/08</i>
(11)	2 438 519		(11) 2 445 132		(11) 2 454 553	
(51)	<i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>F41A 21/00</i> <i>F41A 21/30</i>	<i>F41A 21/18</i> <i>B21C 37/20</i>
(11)	2 438 656		(11) 2 445 396		(11) 2 454 683	
(51)	<i>H01R 13/514</i> <i>H01R 13/658</i>	<i>H01R 12/50</i>	(51) <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/022</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11)	2 438 984		(11) 2 445 881		(11) 2 455 123	
(51)	<i>B01J 23/18</i> <i>B01J 23/644</i> <i>B01J 37/03</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>B01J 23/00</i>	(51) <i>C07D 213/127</i> <i>C07D 213/30</i>	<i>C07D 213/26</i> <i>H01L 51/00</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	
(11)	2 439 098		(11) 2 446 548		(11) 2 455 123	
(51)	<i>B60L 11/18</i> <i>B60K 6/445</i> <i>B60K 6/52</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60K 6/365</i>	<i>B60K 6/442</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/26</i> <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 11/14</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	
(11)	2 439 288		(11) 2 447 631		(11) 2 455 582	
(51)	<i>C21D 1/25</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/52</i>	(51) <i>F25C 5/06</i>		(51) <i>E21D 21/00</i> <i>E21B 17/042</i>	<i>F16B 13/00</i>
(11)	2 439 597		(11) 2 447 674		(11) 2 456 487	
(51)	<i>G03G 15/00</i> <i>G03G 21/16</i>	<i>B65H 29/52</i>	(51) <i>G01D 5/245</i> <i>B82Y 25/00</i>	<i>G01R 33/09</i>	(51) <i>A61F 5/00</i> <i>F04B 13/00</i> <i>F04B 49/06</i>	<i>A61M 25/10</i> <i>F04B 43/12</i>
(11)	2 440 392		(11) 2 448 549		(11) 2 457 133	
(51)	<i>B29C 70/14</i> <i>B64C 1/06</i>	<i>B29C 65/00</i> <i>B29C 65/02</i>	(51) <i>A61Q 7/00</i> <i>A61Q 1/10</i>	<i>A61Q 8/36</i>	(51) <i>G05F 1/00</i> <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/24</i>
(11)	2 441 205		(11) 2 449 728		(11) 2 457 140	
(51)	<i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/14</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/403</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 17/00</i> <i>H04L 7/00</i> <i>H04J 3/06</i>	(51) <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 1/08</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>G06F 15/16</i>
(11)	2 441 206		(11) 2 449 736		(11) 2 457 352	
(51)	<i>H04L 9/30</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/00</i> <i>H04L 9/08</i>	(51) <i>A61Q 7/00</i> <i>A61Q 1/10</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/851</i>
(11)	2 441 616		(11) 2 449 961		(11) 2 458 584	
(51)	<i>B60K 6/365</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60K 6/445</i>	(51) <i>A61B 5/0408</i> <i>A61B 5/0492</i>	<i>A61B 5/0478</i>	(51) <i>G10L 25/00</i> <i>H04H 60/59</i> <i>H04H 60/37</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>H04H 60/58</i>
(11)	2 441 617		(11) 2 450 073		(11) 2 458 906	
(51)	<i>B60K 6/365</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61M 16/00</i> <i>G05D 16/04</i> <i>A61M 16/06</i>	<i>A61H 31/00</i> <i>A61M 16/10</i>	(51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 8/22</i> <i>H04L 29/06</i>
(11)	2 441 617		(11) 2 450 699		(11) 2 458 925	
(51)	<i>B60K 6/365</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G01N 27/26</i> <i>G01N 27/327</i> <i>A61B 5/145</i>	<i>G01N 27/28</i> <i>G01N 27/416</i> <i>A61B 5/1486</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11)	2 441 617		(11) 2 451 131		(11) 2 459 356	
(51)	<i>B60K 6/365</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>B27F 1/06</i> <i>B27M 3/06</i>	<i>B27C 5/00</i>
(11)	2 441 617		(11) 2 451 143		(11) 2 459 682	
(51)	<i>B60K 6/365</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H04M 3/00</i>	<i>H04M 11/00</i>	(51) <i>C10J 3/76</i>	<i>C10J 3/48</i>
(11)	2 441 617		(11) 2 451 143		(11) 2 461 461	
(51)	<i>B60K 6/365</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H04M 3/00</i>	<i>H04M 11/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 15/03</i>

(11) 2 461 536 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	B22D 17/00 C22C 47/14	B22D 21/00	(11) 2 484 799 (51) H01J 37/34	
(11) 2 461 927 (51) B22D 37/00	B22D 41/14	(11) 2 476 427 (51) A61K 38/18 A61P 35/00 A61K 39/00	A61K 39/395 C07K 16/22	(11) 2 484 835 (51) E01H 5/04	E01H 5/09
(11) 2 462 725 (51) H04L 12/66 H04W 36/00	H04L 12/50	(11) 2 476 533 (51) B29C 33/60 C08L 71/02 C10M 145/26 C10N 40/36	C08K 5/5337 C10M 105/74 C10N 30/00 B29C 33/62	(11) 2 484 905 (51) F04B 39/00 F04B 39/12 F04C 29/12	F04B 39/06 F04C 29/04 F01C 21/10
(11) 2 463 362 (51) C12N 7/00 C12N 15/861	C07K 14/075	(11) 2 476 799 (51) D06M 15/227 C08F 8/32 D06M 101/40 D06M 15/263 B29B 15/12 D06M 15/267	B29B 15/14 D06M 15/00 D06M 13/00 D06M 15/285 B29K 23/00 D06M 15/356	(11) 2 485 065 (51) G01S 7/40	G01S 13/87
(11) 2 465 110 (51) G10K 7/06		(11) 2 477 024 (51) G01J 3/36 G01N 21/03 G01N 30/74 G01N 3/04	G01N 21/25 G01N 35/02 G01N 3/00	(11) 2 485 359 (51) H02J 3/32 H02J 3/38	H01M 10/44 H02J 7/35
(11) 2 466 244 (51) F41G 1/10 F41G 1/033 F41G 1/01	F41A 3/72 F41G 1/02 F41G 1/34	(11) 2 477 251 (51) H01M 2/04 H01M 2/08 H01M 2/30	H01M 2/06 H01M 2/26 H01M 10/04	(11) 2 485 518 (51) H04L 5/00	
(11) 2 468 002 (51) H04N 5/76	H04H 20/20	(11) 2 478 232 (51) F16B 25/10 F16B 25/08 F16B 35/06	F16B 25/02 F16B 39/282	(11) 2 485 940 (51) B63H 16/06 G01L 5/00 G01L 5/13	A61B 5/22 A63B 69/06
(11) 2 468 433 (51) B22C 9/10 F01D 5/18	B22C 9/24	(11) 2 478 852 (51) A61B 17/16		(11) 2 488 745 (51) F02N 15/08 F02N 11/00 F16D 41/067	B60K 20/04 F16D 41/064
(11) 2 468 965 (51) E03C 1/02	F16L 3/24	(11) 2 479 157 (51) C04B 26/14	C04B 40/06	(11) 2 488 747 (51) F02N 15/08 F02N 11/00 F16D 41/067	B60K 20/04 F16D 41/064
(11) 2 469 313 (51) F21V 8/00		(11) 2 479 174 (51) C07F 9/60 A61K 31/4709 C07D 403/12 C07D 403/14	C07F 9/6512 C07D 401/12 C07D 401/14	(11) 2 489 213 (51) H04W 16/00	
(11) 2 469 554 (51) H01H 9/54	H01H 9/56	(11) 2 479 216 (51) B29C 33/60 A01N 1/02 C09K 3/00	C08L 71/02 C08K 5/5317 C09K 3/18	(11) 2 489 451 (51) B22D 17/14 B22D 17/30 B22D 17/20 B22D 31/00	B22D 17/28 B22D 47/00 B22D 29/00
(11) 2 469 693 (51) H02N 2/18	H02M 3/07	(11) 2 479 917 (51) H04L 1/00 H04L 1/06	H04L 1/16 H04B 7/26	(11) 2 489 344 (51) H04L 5/00	
(11) 2 469 803 (51) H04M 1/00 H04W 8/22 H04W 4/00	H04W 8/24 H04W 4/02	(11) 2 480 840 (51) F25B 1/04 F04B 49/06	F04C 28/08 F04C 28/00	(11) 2 490 314 (51) H04L 5/00	
(11) 2 471 261 (51) B60K 35/00 H04N 21/431	G06F 3/0481	(11) 2 481 517 (51) B23K 31/12 H01M 2/02	G01K 13/00 H01M 2/30	(11) 2 492 314 (51) C08L 67/04 C08K 3/00 C08J 3/00	C08L 23/02 C08J 5/18 C08J 3/22
(11) 2 471 916 (51) C12N 15/09 A61K 45/00 C07K 14/47 C12Q 1/68	A01K 67/027 A61K 31/00 A61K 49/00	(11) 2 479 917 (51) H04L 1/00 H04L 1/06	H04L 1/16 H04B 7/26	(11) 2 492 455 (51) F01D 25/24 F01D 21/04 F16B 5/02 F16B 39/24	F01D 25/26 F02C 7/05 F16B 21/08
(11) 2 472 429 (51) G06F 21/34 G06K 19/07 H04W 12/08 H04M 1/725	G06K 17/00 G06K 19/10 H04M 1/67	(11) 2 480 840 (51) F25B 1/04 F04B 49/06	F04C 28/08 F04C 28/00	(11) 2 492 755 (51) B41J 2/51	G03G 15/00
(11) 2 474 151 (51) H04M 1/60	H04M 1/725	(11) 2 482 435 (51) H02M 3/156 H02H 9/00 H02M 1/36	H02M 7/217 H02M 1/32 H05B 33/08	(11) 2 492 911 (51) G10L 19/02	G10L 19/26
(11) 2 474 636 (51) C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/08 C21D 8/12	C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 H01F 1/16	(11) 2 484 175 (51) H04W 48/18		(11) 2 494 716 (51) H04B 10/2507	H04B 10/2513
(11) 2 474 638 (51) C22C 47/12 C22C 49/06 F04D 29/02 B22D 19/14	C22C 47/20 C22C 47/06 F04D 29/32 C22C 21/00			(11) 2 496 080 (51) A01N 43/00 A61K 31/198 A61K 31/428 A61K 31/506 A61K 31/404 A61K 31/4985	A61K 9/00 A61K 31/4045 A61K 31/48 A61L 26/00 A61K 31/437

(11) 2 496 594		(11) 2 500 917		(11) 2 510 472	
(51) C07H 21/04 A61K 38/50	C12N 15/11	(51) H01F 3/10 H01F 3/14 H01F 27/34	H01F 37/00 H01F 27/26	(51) G06F 19/00 G01V 11/00	G06F 17/00
(11) 2 496 968		(11) 2 501 600		(11) 2 510 517	
(51) G01V 1/36		(51) B61H 13/34	B60T 17/22	(51) G10L 19/02 G10L 21/0232	G10L 19/018
(11) 2 497 576		(11) 2 502 148		(11) 2 510 721	
(51) B25J 9/00 B25J 15/02 B25J 5/02	B25J 11/00 B05B 13/02 B05B 13/04	(51) G06F 12/0888 G06F 17/30	G06F 12/0866 G06F 12/08	(51) H04W 36/08 H04B 7/26 H04W 36/38	H04W 48/10 H04W 48/16 H04W 36/00
(11) 2 498 166		(11) 2 502 203		(11) 2 510 733	
(51) G06F 1/26 H02M 1/08	H02J 7/00 H03K 17/687	(51) G06T 11/60 H04N 5/232	G06T 3/00 G06T 7/00	(51) H04W 72/04 H04W 84/18 H04W 76/02 H04W 72/12 H04W 52/38	H04W 92/18 H04W 74/08 H04W 72/08 H04W 74/00
(11) 2 498 289		(11) 2 502 928		(11) 2 511 026	
(51) H01L 23/485 H01L 21/60	H01L 23/492	(51) A23L 33/10 A23D 7/01 A23J 7/00 A61Q 19/00 C07F 9/10 A61K 8/55	A23L 33/12 A23L 2/52 A61K 8/00 A61K 8/98 A61K 9/127	(51) B22C 15/24	
(11) 2 498 614		(11) 2 503 401		(11) 2 511 778	
(51) A01N 37/02 A01N 25/18 A01P 7/02	A01N 25/04 A01N 25/34	(51) G03G 15/16		(51) G05B 19/042	
(11) 2 499 204		(11) 2 504 938		(11) 2 511 779	
(51) C09D 5/20 C08K 3/08 C08J 7/04 C08J 11/00 C09D 7/12 C08J 7/12	C09D 5/00 C08L 71/00 C08L 101/12 C08L 23/10 C09D 123/10	(51) G02B 6/44		(51) G05B 19/05	G05B 19/042
(11) 2 499 404		(11) 2 505 786		(11) 2 511 780	
(51) F16K 7/17 F16K 7/12	F16K 7/00	(51) F01D 11/18 F01D 9/04	F01D 25/24 F01D 11/08	(51) G05B 19/414	
(11) 2 499 417		(11) 2 506 605		(11) 2 512 051	
(51) F17C 7/04 F17C 9/04	F17C 9/02	(51) H04W 4/00		(51) H04W 72/04	H03M 13/37
(11) 2 499 668		(11) 2 506 882		(11) 2 512 161	
(51) H01L 25/16	H01L 33/00	(51) A61L 2/00 B01L 99/00	B01L 3/00	(51) H04W 4/12 H04N 7/14	H04W 4/20
(11) 2 499 921		(11) 2 507 013		(11) 2 512 177	
(51) A23F 3/40	A23F 3/06	(51) B24D 3/00 C09C 1/68 B24D 11/00	B24D 3/34 C09K 3/14	(51) H04W 28/20 H04W 92/12	H04L 12/66
(11) 2 500 025		(11) 2 507 207		(11) 2 512 300	
(51) A61K 31/715 A61P 11/00	A61K 45/06 A61P 11/12	(51) C07C 271/12 C08G 18/81 C08K 5/205	C09D 175/04 C09D 11/101 C09D 7/12	(51) A47G 25/90	
(11) 2 500 235		(11) 2 508 094		(11) 2 512 607	
(51) B61L 25/02	B61L 15/00	(51) A43C 1/00 A43C 3/04	A43C 3/02 A43C 7/00	(51) A62C 31/05	A62C 99/00
(11) 2 500 445		(11) 2 508 640		(11) 2 514 932	
(51) C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/18 B32B 15/01 C23C 2/02 C23C 2/28 C21D 9/46 C22C 38/22 C22C 38/26 C22C 38/32	C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/38 C21D 8/04 C23C 2/26 C23C 2/06 C22C 38/20 C22C 38/24 C22C 38/28 C22C 38/40	(51) C22C 38/06 C21D 9/46 C23C 2/28 C25D 5/36 C22C 38/04 C22C 38/00	C22C 38/58 C23C 2/06 C25D 5/26 C23C 2/40 C22C 38/02	(51) F01K 25/10 F01C 21/04 F01K 25/06 F04C 18/16	F01C 1/16 H02K 7/18 F04C 29/02 H02K 9/19
(11) 2 500 449		(11) 2 508 747		(11) 2 515 459	
(51) C25B 1/00		(51) F02N 11/00 F02N 15/06	F02N 11/08	(51) A62C 31/05	A62C 99/00
(11) 2 500 658		(11) 2 508 861		(11) 2 514 932	
(51) F24B 5/02 F23B 40/08	F23B 80/04 F24B 7/00	(51) G06F 17/11	G01M 1/10	(51) F01K 25/10 F01C 21/04 F01K 25/06 F04C 18/16	F01C 1/16 H02K 7/18 F04C 29/02 H02K 9/19
(11) 2 500 751		(11) 2 509 113		(11) 2 517 342	
(51) G01W 1/14		(51) H01L 31/042	H01G 9/20	(51) H02M 1/32 H02M 3/155 H02M 3/158	H02H 7/12 H02H 3/20 H02M 1/34
		(11) 2 509 768		(11) 2 517 424	
		(51) B29C 49/42 B65G 17/38	B65G 17/40	(51) H04L 29/06 H04L 12/26 H04M 3/56 H04N 7/14	H04L 29/08 H04L 12/66 H04N 7/173
				(11) 2 517 504	
				(51) H04W 48/18 H04L 29/08 H04W 80/02 G06Q 30/02	H04W 48/12 H04L 29/08 H04W 84/12

(11) 2 517 752		<i>G02B 5/30</i>	<i>B65G 49/06</i>	(11) 2 536 324	
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>H01F 7/02</i>	<i>B65H 9/00</i>		(51) <i>A47L 11/34</i>	<i>A47L 5/28</i>
<i>A61M 31/00</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) 2 527 158		<i>A47L 9/04</i>	
(11) 2 518 237		(51) <i>B42C 19/04</i>	<i>B42C 1/12</i>	(11) 2 537 302	
(51) <i>E04B 5/02</i>	<i>E04F 15/02</i>	(11) 2 527 796		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/66</i>
(11) 2 518 333		(51) <i>G01D 5/241</i>		<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/455</i>
(51) <i>F16B 2/20</i>	<i>F16B 2/22</i>	(11) 2 528 274		<i>G06F 9/50</i>	
<i>F16L 3/10</i>	<i>F16B 2/06</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 538 452	
<i>F16L 3/12</i>		<i>G06F 9/445</i>		(51) <i>H01L 51/42</i>	
(11) 2 520 119		(11) 2 529 093		(11) 2 539 202	
(51) <i>H04W 48/16</i>		(51) <i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>B62D 1/06</i>	<i>B62D 1/04</i>
(11) 2 520 786		<i>F01N 9/00</i>		(11) 2 539 752	
(51) <i>C10K 3/04</i>	<i>F01K 23/06</i>	(11) 2 529 287		(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>G02B 6/036</i>
<i>F02C 3/28</i>		(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 17/27</i>	(11) 2 539 791	
(11) 2 521 121		(11) 2 529 357		(51) <i>G06F 1/28</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>G10L 15/22</i>		(51) <i>G06T 17/05</i>	<i>G01C 11/00</i>	(11) 2 540 124	
(11) 2 521 536		(11) 2 529 730		(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) 2 540 414	
<i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/24</i>	(51) <i>B21K 1/22</i>	<i>B21D 41/04</i>
<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 9/48</i>	<i>B21D 53/84</i>	<i>B21J 5/08</i>
<i>A61K 47/18</i>		<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>F01L 3/24</i>	
(11) 2 521 895		(11) 2 529 884		(11) 2 540 416	
(51) <i>G01F 1/58</i>		(51) <i>B24B 7/16</i>	<i>B23B 5/00</i>	(51) <i>B22D 17/14</i>	<i>B22D 17/22</i>
(11) 2 523 456		<i>B23P 15/00</i>	<i>B24B 9/00</i>	<i>B22D 21/00</i>	<i>B22D 21/02</i>
(51) <i>H04N 21/2365</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>B24B 41/06</i>		<i>B29C 45/26</i>	
<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/643</i>	(11) 2 530 149		(11) 2 540 931	
<i>H04N 21/647</i>		(51) <i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 9/02</i>	(51) <i>E04F 17/06</i>	
(11) 2 523 505		<i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 9/88</i>		
(51) <i>H04W 48/18</i>		<i>C12N 9/00</i>	<i>C12P 17/18</i>	(11) 2 541 664	
(11) 2 524 013		(11) 2 530 896		(51) <i>C01G 45/02</i>	<i>H01M 4/50</i>
(51) <i>C09G 1/12</i>	<i>C11D 1/14</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>H01G 11/50</i>	<i>B82Y 30/00</i>
<i>C08L 91/06</i>	<i>C11D 3/16</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01G 11/46</i>	
<i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 11/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/04</i>		
<i>C11D 17/00</i>		<i>H04W 88/02</i>		(11) 2 543 083	
(11) 2 524 050		(11) 2 531 827		(51) <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/46</i>
(51) <i>A23J 7/00</i>	<i>A23K 20/158</i>	(51) <i>G01K 1/20</i>	<i>G01K 1/16</i>	<i>H01L 33/54</i>	
<i>A23K 50/75</i>	<i>A23L 33/115</i>	<i>G01K 1/08</i>	<i>B60H 1/00</i>	(11) 2 543 223	
(11) 2 524 883		(11) 2 533 451		(51) <i>H04W 72/08</i>	
(51) <i>B65G 21/14</i>	<i>B65G 23/24</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 543 507	
<i>B65G 43/02</i>	<i>B65H 3/24</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>C23C 14/02</i>	<i>C23C 14/06</i>
(11) 2 525 008		<i>H04L 5/00</i>		<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/34</i>
(51) <i>E04B 2/82</i>	<i>E06B 3/02</i>	(11) 2 533 702		<i>H01L 31/02</i>	
<i>E06B 3/54</i>		(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61F 2/16</i>	(11) 2 543 865	
(11) 2 525 169		(11) 2 534 556		(51) <i>F02K 3/06</i>	<i>F02K 3/115</i>
(51) <i>F25B 30/02</i>	<i>F25B 49/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 2 544 478	
(11) 2 525 516		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04J 13/18</i>	(11) 2 535 131		(11) 2 545 426	
<i>H04J 1/00</i>	<i>H04J 99/00</i>	(51) <i>B23C 3/12</i>	<i>B24B 9/00</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>B23D 19/06</i>	<i>B23Q 3/00</i>	(11) 2 545 657	
(11) 2 526 274		(11) 2 535 524		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 88/08</i>
(51) <i>F02B 37/007</i>	<i>F02B 37/013</i>	(51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F02B 37/22</i>	<i>H03M 7/00</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 39/14</i>	<i>F02B 37/24</i>		<i>H04B 7/10</i>	
<i>F02D 13/02</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) 2 535 581		(11) 2 546 892	
<i>F02F 1/24</i>	<i>F02M 26/05</i>	(51) <i>F03D 11/02</i>		(51) <i>H01L 33/06</i>	<i>H01L 33/32</i>
<i>F02M 26/07</i>	<i>F02M 26/08</i>	(11) 2 535 687		(11) 2 547 016	
<i>F02M 26/23</i>	<i>F02B 37/00</i>	(51) <i>G01D 21/00</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 24/10</i>
<i>F02B 67/10</i>	<i>F01N 3/10</i>	(11) 2 536 231		<i>H04B 7/26</i>	
<i>F02B 37/02</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>			
(11) 2 527 145					
(51) <i>B32B 38/18</i>	<i>B29D 11/00</i>				

(11) 2 548 374		<i>C08L 83/12</i>	<i>C08L 83/08</i>	(11) 2 559 849	
(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>C08G 77/26</i>	<i>C08G 77/30</i>	(51) <i>F01D 5/08</i>	<i>F01D 11/00</i>
<i>G06F 3/14</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>C08G 77/452</i>		<i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 11/02</i>
(11) 2 549 069		(11) 2 552 546		(11) 2 560 284	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 13/16</i>	(51) <i>A61N 7/02</i>		(51) <i>H03K 19/177</i>	
<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/28</i>				
<i>F01N 13/08</i>		(11) 2 553 149		(11) 2 560 687	
(11) 2 549 240		(51) <i>C25F 3/12</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>A61K 47/55</i>	<i>A61K 47/54</i>
(51) <i>G01D 5/347</i>	<i>G01D 5/244</i>	(11) 2 553 735		<i>A61K 47/60</i>	<i>A61K 49/00</i>
<i>G01B 5/00</i>		(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/0236</i>	<i>A61K 49/08</i>	<i>C12N 15/11</i>
		<i>H01L 31/06</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 51/00</i>
(11) 2 549 631		<i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/0224</i>		
(51) <i>H02K 29/08</i>	<i>G01D 5/14</i>	<i>H01L 31/0352</i>		(11) 2 562 396	
<i>G01D 5/20</i>	<i>H02K 1/28</i>			(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>F02C 7/275</i>
(11) 2 549 637		(11) 2 553 760		(11) 2 562 427	
(51) <i>H02M 5/00</i>	<i>H02M 7/49</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/378</i>	(51) <i>F04D 29/38</i>	<i>F01D 5/14</i>
		<i>H01Q 13/18</i>		<i>F01D 5/34</i>	<i>F04D 29/32</i>
(11) 2 550 043		(11) 2 553 795		(11) 2 562 637	
(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/28</i>	(51) <i>H02K 23/00</i>	<i>H02P 7/281</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>A61M 5/32</i>		<i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 7/5387</i>	<i>G06F 9/44</i>	
		<i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 3/18</i>		
(11) 2 550 424		(11) 2 553 820		(11) 2 562 921	
(51) <i>E21B 34/14</i>	<i>E21B 21/10</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02M 3/156</i>	
<i>E21B 21/12</i>		<i>H04M 1/725</i>			
(11) 2 550 641		(11) 2 553 831		(11) 2 563 451	
(51) <i>G06T 7/33</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>		(51) <i>C12N 15/89</i>	<i>A61M 5/158</i>
				<i>A61M 37/00</i>	
(11) 2 550 780		(11) 2 553 836		(11) 2 564 351	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/931</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/60</i>
<i>H04L 12/713</i>	<i>H04L 12/721</i>			<i>G06T 5/00</i>	
<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/707</i>	(11) 2 553 870		(11) 2 564 489	
<i>H04L 12/703</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 50/12</i>
		<i>H04L 12/26</i>		<i>H02J 5/00</i>	
(11) 2 550 789		(11) 2 553 886		(11) 2 565 211	
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>C08F 220/06</i>	
<i>H04L 29/06</i>		<i>H04L 12/44</i>	<i>H04L 12/703</i>		
		<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/753</i>	(11) 2 565 289	
(11) 2 551 145		<i>H04L 12/803</i>		(51) <i>C22C 45/00</i>	<i>C22F 1/00</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>				<i>B22D 18/00</i>	<i>C22C 16/00</i>
		(11) 2 554 218		(11) 2 565 425	
(11) 2 551 485		(51) <i>A62B 1/02</i>	<i>B66B 9/00</i>	(51) <i>H04B 7/15</i>	<i>B64C 19/00</i>
(51) <i>F02C 3/13</i>	<i>F02K 3/065</i>	<i>B66B 9/02</i>		<i>B64D 31/06</i>	
<i>F02K 3/075</i>	<i>F02K 3/077</i>				
<i>F02C 3/14</i>		(11) 2 555 169		(11) 2 565 439	
(11) 2 551 509		(51) <i>G07C 9/00</i>		(51) <i>F03B 13/20</i>	<i>E02B 9/08</i>
(51) <i>F02M 35/12</i>	<i>F02M 35/024</i>			(11) 2 565 456	
<i>B01D 46/00</i>		(11) 2 556 333		(51) <i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 29/12</i>
		(51) <i>G01B 21/20</i>	<i>F42B 35/00</i>	<i>F04C 28/10</i>	
(11) 2 551 592		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/44</i>		
(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/14</i>			(11) 2 565 654	
<i>F23R 3/06</i>		(11) 2 556 538		(51) <i>G01R 27/28</i>	<i>G01R 31/28</i>
		(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>H03K 3/38</i>	<i>G01N 22/00</i>	<i>G06F 1/02</i>
(11) 2 551 593		(11) 2 557 274		(11) 2 565 730	
(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>	(51) <i>F01D 11/04</i>	<i>F01D 11/00</i>	(51) <i>G04B 29/02</i>	<i>G04B 35/00</i>
(11) 2 551 687		(11) 2 557 835		(11) 2 565 816	
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>B60R 16/04</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G06K 1/12</i>	
<i>H01M 10/48</i>	<i>H02J 7/00</i>				
		(11) 2 558 141		(11) 2 566 298	
(11) 2 552 010		(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/06</i>
(51) <i>H02P 6/00</i>				<i>H05B 33/04</i>	<i>B32B 17/10</i>
		(11) 2 558 980		<i>F21V 29/74</i>	
(11) 2 552 011		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		
(51) <i>H02P 6/00</i>				(11) 2 566 565	
		(11) 2 559 147		(51) <i>A61F 5/01</i>	
(11) 2 552 400		(51) <i>H01L 31/052</i>	<i>H02S 40/42</i>		
(51) <i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 8/898</i>	<i>H02S 30/00</i>	<i>H02S 20/10</i>		
<i>C08G 77/38</i>	<i>C08G 77/46</i>	<i>F24J 2/52</i>	<i>F24J 2/12</i>		
<i>C11D 3/18</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>F24J 2/10</i>	<i>H01L 31/054</i>		
<i>C11D 3/00</i>	<i>C08G 77/388</i>				
<i>C11D 3/37</i>	<i>D06M 13/02</i>				
<i>D06M 15/643</i>	<i>C08L 83/10</i>				

(11) 2 566 656 (51) B23P 15/26 F28F 3/12	F28F 1/44	B21C 51/00 B21B 1/22	G01B 11/30	H01L 33/40 H01L 31/0224	H01L 33/38 H01L 31/18
(11) 2 567 072 (51) F01D 11/00 F16J 15/02	F02C 7/28 H02K 5/124	(11) 2 573 709 (51) G06K 9/00		(11) 2 583 318 (51) H01L 33/48 H01L 33/54	H01L 33/62
(11) 2 567 378 (51) G11B 20/12	G11B 27/28	(11) 2 573 953 (51) H04B 7/022 H04B 7/06 H04L 1/06	H04B 17/327 H04L 1/00 H04L 1/20	(11) 2 583 389 (51) H04L 1/18 H04W 52/02	H04W 72/12
(11) 2 568 007 (51) C08L 27/12 C08K 5/14	C08K 3/04	(11) 2 575 001 (51) G06F 1/10	G06F 1/32	(11) 2 584 526 (51) G06T 7/00	A61B 1/04
(11) 2 568 561 (51) H02J 3/14 B60L 11/18 H02J 7/35	H02J 3/32 H02J 3/38 H02J 13/00	(11) 2 575 242 (51) H02K 15/02	H02K 1/14	(11) 2 584 597 (51) H01L 21/677	B65G 1/02
(11) 2 568 649 (51) H04L 1/18 H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 2 575 487 (51) A61K 31/724 A61K 9/28 A61K 31/202	A61K 9/20 A61K 9/48	(11) 2 585 155 (51) A61M 25/00 A61M 25/06	A61M 25/01
(11) 2 568 774 (51) H05B 33/20 C08G 61/12 H01L 51/52	H01L 51/00 H01L 51/50	(11) 2 577 435 (51) G06F 3/0488		(11) 2 585 276 (51) B29C 69/00 B29C 45/00	B29C 65/10 B29C 45/33
(11) 2 568 872 (51) A61B 17/34 A61B 1/313	A61B 17/00	(11) 2 579 114 (51) G05B 23/02		(11) 2 585 646 (51) E04C 2/288	E04C 2/26
(11) 2 569 075 (51) B01D 41/04	F01N 3/023	(11) 2 579 363 (51) H01M 4/13 H01M 4/133 H01M 4/36 H01M 4/62	H01M 4/04 H01M 4/1393 H01M 4/587 H01M 4/66	(11) 2 585 670 (51) E21B 19/06 B66C 1/66	E21B 19/02 E21B 19/07
(11) 2 569 333 (51) C07K 16/00 C07K 16/30	C07K 16/28	(11) 2 579 489 (51) H04J 11/00 H04B 7/26 H04W 72/04 H04L 5/00	H04B 7/04 H04L 1/00 H04L 1/06	(11) 2 587 303 (51) G02F 1/1333 H04N 5/655	G02F 1/13357
(11) 2 570 590 (51) F01C 11/00 F01C 20/02 F01C 17/02	F01C 1/18 F01C 1/12	(11) 2 579 652 (51) H04W 48/16	H04W 24/02	(11) 2 587 704 (51) H04L 1/18 H04L 27/26 H04L 1/00	H04B 7/0404 H04B 7/0456
(11) 2 571 051 (51) H01L 23/48 H01L 23/495 H01L 23/498	H01L 25/07 H01L 23/538	(11) 2 579 704 (51) A01J 5/007	A01J 5/017	(11) 2 587 371 (51) G01C 23/00	G05D 1/08
(11) 2 571 751 (51) B63B 1/14 B63B 39/10 G05D 1/08 B63B 1/22	B63B 39/00 B63B 21/00 B63B 1/28	(11) 2 579 798 (51) F16D 3/26 B25J 17/02 A61B 17/28	F16D 3/16 B25J 9/06	(11) 2 588 886 (51) G01V 1/28 G01V 1/48	G01V 1/40
(11) 2 571 752 (51) B63B 1/14 B63B 39/10 G05D 1/08 B63B 1/22	B63B 39/00 B63B 21/00 B63B 1/28	(11) 2 579 952 (51) H04W 48/16		(11) 2 588 371 (51) G01C 23/00	G05D 1/08
(11) 2 572 317 (51) G06K 9/00	G06K 9/46	(11) 2 580 374 (51) C23C 18/16 C25D 5/10 C23C 18/36 C23C 18/31 B32B 15/01 C25D 7/00	C25D 15/00 C25D 17/16 C25D 3/38 C25D 3/58 G07D 7/12	(11) 2 589 200 (51) H04L 29/06	H04L 12/721
(11) 2 572 334 (51) G06T 7/00 G06T 7/60 G06T 7/181	G06K 9/00 G06T 7/12	(11) 2 580 668 (51) G06F 11/36 G06F 11/26	G06F 9/455	(11) 2 589 200 (51) H04L 29/06	H04L 12/721
(11) 2 573 304 (51) E05D 15/58 E05D 15/52	E05D 15/10	(11) 2 580 850 (51) H02K 3/28 H02K 3/52 H02K 7/14 H02K 11/00	H02K 21/12 H02K 5/22 H02K 9/06 H02K 11/30	(11) 2 589 725 (51) E04F 13/08 E04B 1/76	E04C 3/09
(11) 2 573 509 (51) G01B 11/25	B21B 38/02	(11) 2 583 122 (51) G01V 1/18	G01V 1/38	(11) 2 589 904 (51) F25D 23/06	
		(11) 2 583 260 (51) G08B 1/08	H04W 52/02	(11) 2 589 906 (51) F25D 23/06	
		(11) 2 583 305 (51) H01L 27/15	H01L 33/00	(11) 2 590 179 (51) H01C 7/02 H01C 1/14 H01M 10/42	H01C 1/028 H01M 2/34
				(11) 2 590 796 (51) B29C 47/10	B29C 47/92
				(11) 2 591 187 (51) E05B 65/08 E05B 63/20	E05B 63/18
				(11) 2 591 294 (51) F24J 2/42 E21B 43/24	F22B 33/18

(11) 2 591 433 (51) G06F 19/18		(11) 2 599 595 (51) B25H 1/06		(11) 2 606 449 (51) G06F 21/00	G07C 9/00
(11) 2 591 867 (51) B22F 3/15	B30B 15/02	(11) 2 599 972 (51) F01N 3/18 F01N 3/24 F02D 9/06 F01N 11/00	F01N 3/08 F02D 41/22 F01N 9/00	(11) 2 606 531 (51) H01R 4/18 H01R 13/05	H01R 11/12 H01R 4/06
(11) 2 591 868 (51) B22F 3/15	B30B 15/02	(11) 2 600 783 (51) A61N 7/02 A61N 7/00	A61B 8/14 A61B 8/00	(11) 2 607 273 (51) B65G 47/06 B65G 47/84 C21D 8/12	B65G 47/51 C21D 9/00 F26B 15/06
(11) 2 592 248 (51) F02B 3/06 F02D 13/02 F02D 41/00	F02B 9/02 F02D 41/30	(11) 2 600 937 (51) A61N 7/00 A61B 18/00	A61N 7/02	(11) 2 607 652 (51) F02C 7/047 F01D 25/02 F02C 7/32 F24H 1/10	F02C 7/224 F02C 7/20 F02C 7/00
(11) 2 592 370 (51) F25D 23/02	F25D 27/00	(11) 2 602 615 (51) G01N 29/44		(11) 2 607 999 (51) G06F 3/0488	
(11) 2 592 864 (51) H04W 76/02 H04W 52/28	H04W 72/04	(11) 2 602 760 (51) H04N 21/236 H04N 21/434 H04N 21/84 H04N 21/43 H04N 21/242	H04N 21/41 H04N 21/4363 H04N 21/81 H04L 12/28 H04N 21/462	(11) 2 608 651 (51) A01D 34/67 A01D 34/68	A01D 34/81 A01D 34/82
(11) 2 593 631 (51) E21B 19/16		(11) 2 602 920 (51) H02M 1/10	H02M 7/217	(11) 2 608 730 (51) A61B 18/00 A61B 17/34 A61M 5/158	A61N 7/00 A61M 25/01 A61B 17/22
(11) 2 593 647 (51) F02C 3/20 F02C 7/00 B01D 61/38 F02C 3/30 F02C 6/10	F02C 6/18 B01D 59/30 C01B 13/02 F02C 6/06 F02C 7/22	(11) 2 603 031 (51) H04L 5/00		(11) 2 609 698 (51) H04L 29/06 G06F 21/33	H04L 29/08
(11) 2 594 233 (51) A61F 5/01		(11) 2 603 134 (51) A61B 5/022	A61B 5/00	(11) 2 609 832 (51) A61B 17/34 A61C 17/26	A46B 13/02
(11) 2 594 427 (51) B60N 2/28 B60N 2/42	B60N 2/68 B60N 2/427	(11) 2 603 990 (51) H04J 11/00 H04W 72/00	H04B 7/26 H04L 1/00	(11) 2 610 227 (51) C04B 26/18	
(11) 2 594 875 (51) F25D 23/04		(11) 2 604 335 (51) B01J 3/06 C01G 51/04 H01M 4/131	C01B 25/41 C01G 49/06	(11) 2 611 044 (51) H04B 7/04	H04B 7/06
(11) 2 594 933 (51) G01N 29/12 G01N 29/44	G01M 7/08 G01N 29/04	(11) 2 604 774 (51) E04F 17/02		(11) 2 611 045 (51) H04B 7/06 H04W 88/08 H04B 7/10	H04B 7/04 H04B 17/00
(11) 2 596 690 (51) G06F 1/20	G06F 1/18	(11) 2 604 807 (51) F01D 11/24 F01D 25/24	F01D 11/20 F02C 6/08	(11) 2 611 285 (51) A01J 7/04 A01K 29/00	A01K 13/00
(11) 2 596 983 (51) B60L 15/20 B60L 11/18	B60L 3/00	(11) 2 604 826 (51) F02C 7/26 F01D 19/02 F02C 9/00	F01D 19/00 F01D 25/10 F02C 6/18	(11) 2 611 310 (51) A23K 20/10 A23K 50/75 A01N 35/02	A23K 20/111 A01N 31/16 A01N 37/02
(11) 2 597 258 (51) F02C 9/18	F02C 9/00	(11) 2 605 610 (51) H04W 88/16	H04L 29/08	(11) 2 611 687 (51) B63H 11/107 B63H 11/11 B63H 11/08	B63H 11/02 B63H 11/01 B63H 11/10
(11) 2 598 628 (51) C12M 1/34 B01L 3/00 G01N 21/77	C12M 3/00 G01N 21/03	(11) 2 605 932 (51) B60R 5/04 B60N 2/225 B60N 2/235 B60R 5/00	B60N 2/36 B60N 2/20 B60N 2/22	(11) 2 611 756 (51) C04B 41/45 B01J 37/02 C04B 41/85	B01J 35/04 C04B 41/00
(11) 2 598 906 (51) G01S 17/36 G01S 7/497 G01S 17/10	G01S 17/89 G01S 7/491	(11) 2 605 955 (51) B63B 1/28 B63B 1/30 H02K 5/124	B63B 41/00 B63H 25/38	(11) 2 612 115 (51) G01F 17/00	
(11) 2 599 102 (51) H01J 37/20		(11) 2 606 084 (51) C08G 73/02 C09D 11/322	B41M 5/00 C09D 11/54	(11) 2 612 360 (51) H01L 31/0216 H01L 31/055 H01L 31/0236	H01L 31/0352 G02B 6/122
(11) 2 599 281 (51) H04L 29/08 G06F 9/50 H04L 12/24	G06F 9/48 H04L 12/26				

(11) 2 612 901		(11) 2 621 798		(11) 2 629 549	
(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>B63B 35/44</i>		(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>A61B 8/00</i>
<i>G01N 15/06</i>	<i>C12M 1/30</i>			<i>G01N 29/24</i>	
<i>G01N 1/02</i>		(11) 2 622 442		(11) 2 631 106	
(11) 2 612 995		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 3/00</i>
(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 11/18</i>
				<i>B60W 10/08</i>	<i>H02K 15/00</i>
(11) 2 613 020		(11) 2 622 756		(11) 2 631 314	
(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 25/26</i>	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>G01S 13/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
<i>F02K 3/06</i>		<i>H04B 7/01</i>		<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/58</i>
				<i>C21D 8/04</i>	<i>C23C 2/28</i>
(11) 2 613 846		(11) 2 622 858		<i>C21D 9/48</i>	<i>C22C 38/02</i>
(51) <i>A61N 2/02</i>	<i>A61F 7/00</i>	(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/147</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/24</i>
<i>A61N 1/22</i>	<i>A61H 23/02</i>	<i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>
<i>A61N 2/00</i>	<i>A61N 1/40</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>C23C 2/02</i>	
		<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/85</i>		
(11) 2 614 663		(11) 2 623 543		(11) 2 631 678	
(51) <i>H04W 8/26</i>		(51) <i>C08J 3/16</i>	<i>B29B 9/12</i>	(51) <i>G01V 1/30</i>	<i>G01V 1/28</i>
(11) 2 614 954		(11) 2 623 917		(11) 2 631 696	
(51) <i>B31B 70/84</i>	<i>B65B 57/00</i>	(51) <i>F28F 7/02</i>	<i>F28F 21/04</i>	(51) <i>B60Q 1/52</i>	<i>G02B 21/00</i>
<i>B65G 21/20</i>	<i>B65G 47/88</i>	<i>F28D 7/10</i>		<i>G06T 15/00</i>	<i>G03B 21/132</i>
<i>B65B 61/18</i>				<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
				<i>G06T 15/20</i>	<i>G08G 1/16</i>
(11) 2 614 991		(11) 2 623 936		(11) 2 631 951	
(51) <i>B60Q 1/00</i>	<i>F21S 8/10</i>	(51) <i>G01D 5/00</i>		(51) <i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 21/331</i>
(11) 2 615 656		(11) 2 624 312		(11) 2 632 078	
(51) <i>H01L 41/113</i>	<i>H01L 41/187</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>		(51) <i>H04L 7/04</i>	
<i>H01L 41/253</i>	<i>H01L 41/29</i>				
(11) 2 616 562		(11) 2 624 455		(11) 2 632 333	
(51) <i>C22B 5/10</i>	<i>C21B 11/02</i>	(51) <i>H03K 19/0185</i>	<i>H03K 17/16</i>	(51) <i>A61B 5/103</i>	
<i>C21B 13/00</i>		<i>H03K 17/687</i>			
(11) 2 616 725		(11) 2 624 776		(11) 2 633 095	
(51) <i>F16K 15/00</i>	<i>B63C 9/19</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/04</i>
<i>B63C 9/00</i>	<i>F17C 1/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/04</i>	<i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/02</i>
		<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/18</i>	<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/06</i>
		<i>A61B 34/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	<i>C23C 14/32</i>	<i>C23C 14/54</i>
		<i>A61N 7/00</i>	<i>A61N 7/02</i>	<i>C23C 14/34</i>	
(11) 2 617 793		(11) 2 625 165		(11) 2 633 184	
(51) <i>C09J 201/00</i>	<i>C09J 5/06</i>	(51) <i>C07D 207/08</i>	<i>C07D 401/04</i>	(51) <i>F01C 1/10</i>	<i>F01C 20/06</i>
<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 133/06</i>	<i>C07D 409/10</i>	<i>C07D 409/14</i>	<i>F01C 21/04</i>	<i>F01C 21/18</i>
<i>C09J 183/07</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>A01N 43/36</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>F01C 1/08</i>	<i>F04C 2/10</i>
<i>B32B 38/10</i>	<i>C08G 77/20</i>	<i>A01N 43/50</i>	<i>A01N 43/60</i>	<i>F01C 1/04</i>	
<i>C09J 133/02</i>	<i>C09J 133/10</i>	<i>A01N 43/78</i>			
<i>C09J 183/04</i>	<i>H01L 21/683</i>				
(11) 2 617 999		(11) 2 625 459		(11) 2 633 287	
(51) <i>F04B 49/06</i>	<i>E02F 9/20</i>	(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 29/70</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/31</i>
<i>E02F 9/22</i>	<i>B66C 23/86</i>			<i>G01N 21/3554</i>	<i>G01N 21/3563</i>
<i>E02F 9/12</i>	<i>F04B 49/00</i>			<i>G01N 21/3577</i>	<i>G01N 21/90</i>
<i>F04B 49/22</i>				<i>G01N 21/3586</i>	
(11) 2 618 230		(11) 2 626 407		(11) 2 633 966	
(51) <i>G05B 23/02</i>		(51) <i>C10M 141/04</i>	<i>B22C 3/00</i>	(51) <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 44/04</i>
		<i>B22D 11/07</i>	<i>C10M 169/00</i>		
		<i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 125/00</i>		
		<i>C10M 125/04</i>	<i>C10M 125/10</i>		
(11) 2 618 261		(11) 2 627 005		(11) 2 634 038	
(51) <i>G06F 3/06</i>		(51) <i>H03K 19/177</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>B60R 22/10</i>	<i>B60N 2/28</i>
(11) 2 618 505		(11) 2 627 176		(11) 2 634 494	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A01N 37/18</i>	<i>A01N 41/02</i>	(51) <i>F24C 15/10</i>	<i>F24C 7/02</i>
		<i>A01N 37/36</i>		<i>F24C 7/04</i>	<i>F24C 15/08</i>
				<i>F24C 15/14</i>	
(11) 2 619 518		(11) 2 627 197		(11) 2 634 947	
(51) <i>F27D 1/12</i>	<i>C25C 3/08</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A23L 33/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/16</i>
		<i>A61K 31/202</i>			
(11) 2 619 745		(11) 2 628 323		(11) 2 635 585	
(51) <i>G09B 7/04</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>C07D 487/22</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 2 621 071		(11) 2 629 016		(11) 2 636 067	
(51) <i>H02J 3/38</i>		(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23D 11/38</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>G01J 5/20</i>
		<i>F02C 7/22</i>			
(11) 2 621 725					
(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/20</i>				
<i>B41N 10/04</i>	<i>B32B 27/40</i>				

(11) 2 636 199		(11) 2 643 674		(11) 2 649 703	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>F16L 11/08</i> <i>G01M 5/00</i>	<i>F16L 33/207</i>	(51) <i>H02K 11/028</i> <i>H02K 11/40</i>	<i>B60L 9/00</i>
(11) 2 636 565		(11) 2 644 020		(11) 2 649 727	
(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>F15B 15/08</i>	(51) <i>A01G 7/00</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>F21S 8/04</i>	(51) <i>H03H 7/01</i>	<i>H04B 1/525</i>
(11) 2 636 761		(11) 2 644 114		(11) 2 649 813	
(51) <i>C22B 7/04</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>G10L 25/93</i>	<i>H04R 25/00</i>
(11) 2 637 078		(11) 2 644 491		(11) 2 650 647	
(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G05G 1/10</i>	<i>B62K 23/04</i>	(51) <i>G01C 21/20</i> <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 10/04</i> <i>G08G 5/00</i>
(11) 2 637 363		(11) 2 644 782		(11) 2 651 024	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>E02F 9/00</i> <i>E02F 9/08</i> <i>F16L 3/223</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>F16L 3/22</i>	(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/487</i>
(11) 2 638 110		(11) 2 645 216		(11) 2 651 768	
(51) <i>C08L 77/00</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C09K 21/12</i>	<i>C08K 5/5313</i> <i>C08K 5/053</i>	(51) <i>G06F 3/044</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>B65B 43/08</i> <i>B65B 5/02</i>	<i>G01B 21/02</i>
(11) 2 639 434		(11) 2 645 593		(11) 2 652 204	
(51) <i>F02D 41/12</i> <i>F02P 5/15</i>	<i>F02D 41/04</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/0417</i>	(51) <i>E02B 15/04</i> <i>E02B 15/00</i>	<i>E21B 43/01</i> <i>E21B 43/013</i>
(11) 2 639 552		(11) 2 646 279		(11) 2 652 236	
(51) <i>G01C 21/16</i> <i>G01C 19/5769</i> <i>G01C 19/5628</i> <i>H05K 5/00</i>	<i>F16F 15/08</i> <i>G01C 19/5783</i> <i>G01C 19/5663</i>	(51) <i>B60N 2/07</i> <i>B60N 2/08</i> <i>B60N 2/12</i>	<i>B60N 2/44</i> <i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/22</i>	(51) <i>E21B 7/12</i> <i>E21B 17/01</i> <i>E21B 19/00</i>	<i>E21B 15/02</i> <i>E21B 33/035</i>
(11) 2 639 600		(11) 2 646 401		(11) 2 652 879	
(51) <i>G01V 1/36</i>		(51) <i>C07C 2/36</i> <i>C07C 11/107</i>	<i>C07C 11/02</i>	(51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H01Q 9/16</i>
(11) 2 639 643		(11) 2 647 138		(11) 2 653 235	
(51) <i>G03G 15/00</i>		(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 52/24</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>B05B 13/02</i> <i>F16H 25/06</i>	<i>B23Q 35/10</i> <i>B05B 7/02</i>
(11) 2 640 308		(11) 2 647 195		(11) 2 653 445	
(51) <i>A61C 5/77</i>		(51) <i>H04N 5/655</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>H04N 5/64</i>	(51) <i>C01B 32/184</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 32/192</i> <i>B82Y 40/00</i>
(11) 2 640 797		(11) 2 647 209		(11) 2 653 513	
(51) <i>C09J 175/04</i> <i>A61L 24/00</i> <i>C08G 18/10</i>	<i>C09J 5/00</i> <i>C08G 18/12</i> <i>C08G 18/28</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>		(51) <i>C09J 5/06</i> <i>B27D 5/00</i> <i>B29C 63/00</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>B32B 37/02</i> <i>C09J 131/00</i>
(11) 2 641 149		(11) 2 647 282		(11) 2 653 514	
(51) <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>A01F 15/07</i>		(51) <i>C09J 5/06</i>	<i>C09J 7/02</i>
(11) 2 641 426		(11) 2 647 425		(11) 2 653 661	
(51) <i>H04W 36/32</i>		(51) <i>B01J 8/04</i>		(51) <i>F01D 5/30</i>	
(11) 2 642 311		(11) 2 647 727		(11) 2 653 699	
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/06</i>	(51) <i>C12R 1/01</i> <i>C12N 1/20</i>	<i>B82Y 5/00</i>	(51) <i>F02C 6/08</i> <i>F02C 3/13</i>	<i>F02K 3/075</i> <i>F02C 9/18</i>
(11) 2 642 629		(11) 2 648 335		(11) 2 653 776	
(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H04B 3/54</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H03G 11/00</i> <i>B81B 7/04</i>	<i>H01H 59/00</i>	(51) <i>F21V 5/00</i> <i>F21V 3/04</i> <i>G02B 5/02</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>G02B 3/00</i>
(11) 2 642 794		(11) 2 648 433		(11) 2 654 113	
(51) <i>H04W 48/06</i>		(51) <i>H04W 4/22</i>		(51) <i>H01M 8/2483</i>	<i>H01M 8/04291</i>
(11) 2 643 058		(11) 2 648 475		(11) 2 654 197	
(51) <i>A62B 35/00</i> <i>A62B 3/00</i>	<i>A47L 3/04</i>	(51) <i>H05B 3/10</i> <i>H05B 3/14</i> <i>H05B 3/48</i>	<i>F23Q 7/00</i> <i>H05B 3/18</i>	(51) <i>H02P 9/10</i> <i>F03D 9/00</i>	<i>F03D 7/00</i> <i>H02M 7/04</i>
(11) 2 643 116		(11) 2 648 480		(11) 2 654 293	
(51) <i>B23B 27/10</i>	<i>B23C 5/28</i>	(51) <i>H05B 33/04</i> <i>H05B 33/06</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/17</i>	<i>H04N 19/115</i> <i>H04N 21/4402</i>
(11) 2 643 627		(11) 2 649 556		(11) 2 654 371	
(51) <i>F16M 11/04</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>H04W 88/04</i> <i>H04W 4/04</i>	<i>G08G 1/09</i> <i>H04W 84/18</i>
(11) 2 643 630					
(51) <i>F17C 7/04</i> <i>F17C 9/02</i> <i>E02B 17/02</i>	<i>B63B 25/16</i> <i>B63B 35/44</i> <i>E02B 17/00</i>				

(11) 2 654 496		(11) 2 659 814		(11) 2 665 925	
(51) A46B 9/04	A46B 9/06	(51) A47L 9/00		(51) F03D 1/00	G05B 23/02
A46B 3/00	A61C 17/00			F03D 17/00	F03D 80/50
A46B 5/00	A46B 3/22	(11) 2 660 345			
A46B 7/06	A46B 15/00	(51) C22C 38/00	C22C 38/02	(11) 2 665 931	
		C22C 38/04	C22C 38/06	(51) F03D 1/00	E02D 27/42
(11) 2 655 731		C22C 38/12	C22C 38/14		
(51) D21C 7/12	D21C 3/22	C21D 8/00	C21D 8/02	(11) 2 666 248	
		C21D 9/46	C21D 1/18	(51) H04W 28/04	H04W 8/24
(11) 2 655 962		C21D 1/673	C23C 2/12	H04W 72/04	
(51) F21Y 101/00	F21K 99/00	C23C 2/06	B32B 15/01		
H01L 23/467	F04F 7/00	C22C 38/34	C22C 38/38	(11) 2 666 716	
F21V 29/63	F21Y 115/10	C22C 38/60	C22C 38/08	(51) B64C 13/28	B64D 45/00
		C22C 38/16	C22C 38/18		
(11) 2 655 964				(11) 2 668 523	
(51) F21V 33/00	H04W 88/00	(11) 2 660 688		(51) E21B 49/00	G01V 11/00
H04B 1/03	H04B 1/08	(51) G06F 3/041	G06F 3/044		
H04L 12/10				(11) 2 669 520	
		(11) 2 660 876		(51) F04B 39/12	F04B 39/00
(11) 2 656 232		(51) H01L 51/42	H01L 31/036	F04B 39/14	F04C 29/00
(51) G06F 21/10	G06F 15/16	E06B 9/42		F04C 23/00	F04C 18/02
G06F 9/44				F04B 35/04	
		(11) 2 660 926			
(11) 2 656 592		(51) H01M 10/60	H01M 2/02	(11) 2 669 529	
(51) H04L 29/12	H04L 29/06	B60L 11/18	B60K 11/00	(51) F15B 13/042	E02F 9/22
				F15B 9/08	
(11) 2 656 636		(11) 2 660 967			
(51) H04R 9/02	H04R 9/06	(51) H02M 7/48	H01R 13/703	(11) 2 670 079	
				(51) H04L 7/04	H04L 25/05
(11) 2 657 483		(11) 2 661 100		H04L 12/64	H04L 25/02
(51) F02C 7/22	F23R 3/34	(51) H04R 3/00	H04M 1/02	H04L 25/49	
F23R 3/06	F23R 3/28	H04M 1/21	H04R 1/02		
		H04R 17/00		(11) 2 670 185	
(11) 2 658 080				(51) H04W 24/08	H04W 28/06
(51) H02J 7/02	G06F 1/26	(11) 2 661 162			
H02J 17/00	H04M 1/725	(51) H05K 7/14	H05K 7/18	(11) 2 670 219	
				(51) H05B 33/08	
(11) 2 658 084		(11) 2 661 939			
(51) B60L 7/14	B60L 11/18	(51) H04W 74/06	H04L 5/00	(11) 2 670 220	
H04B 5/00	H02J 50/12			(51) H05B 33/08	H01L 25/075
H02J 50/90	H02J 50/80	(11) 2 663 127			
H02J 50/50	H02J 5/00	(51) H04W 48/12	H04J 11/00	(11) 2 671 014	
		H04W 16/28	H04W 28/06	(51) F17C 1/02	F04F 13/00
		H04W 88/02			
(11) 2 658 161				(11) 2 672 116	
(51) H04L 7/00	H04J 3/06	(11) 2 663 348		(51) F04B 1/04	F04B 9/04
H04L 12/403	H04L 12/64	(51) A61M 5/00	B65D 85/42	F02M 59/10	F01L 1/047
		B65D 21/04		F01L 1/245	
(11) 2 658 179					
(51) H04L 12/28	H04W 24/02	(11) 2 664 054		(11) 2 672 474	
H04W 36/14	H04W 48/12	(51) H02J 1/00		(51) G08G 1/09	H04B 7/26
H04W 76/02	H04W 84/04			H04W 4/04	H04W 88/04
H04W 92/04		(11) 2 664 084		G08G 1/16	H04W 4/02
		(51) H04B 7/26	H04L 1/18	H04W 28/06	H04W 64/00
		H04W 72/04		H04W 28/02	H04B 7/155
(11) 2 658 242				H04W 84/18	H04L 12/00
(51) H04N 5/232	G06K 9/00	(11) 2 664 103		H04L 29/08	H04L 12/64
		(51) H04L 12/24	H04L 12/28		
		H04L 12/26		(11) 2 673 457	
(11) 2 658 308				(51) E21B 33/038	F16L 37/00
(51) H04W 28/22		(11) 2 664 665			
		(51) C11D 3/00	C11D 3/48	(11) 2 674 620	
		C11D 3/20	C11D 1/74	(51) F03D 13/20	
(11) 2 658 442		A61L 12/14			
(51) A61B 5/00	G01D 5/12			(11) 2 674 733	
G01D 5/22		(11) 2 664 717		(51) G01F 23/24	G01N 33/28
		(51) E02F 9/16	B66C 13/54	G01F 23/284	G01F 23/296
(11) 2 658 742		B62D 33/06	E02F 3/32	E21B 47/01	
(51) B60N 2/44	B60N 2/68				
B60N 2/62	B60N 2/427	(11) 2 665 201		(11) 2 674 817	
		(51) H04B 7/06	H04L 25/02	(51) G04B 1/16	G04B 1/18
(11) 2 659 365					
(51) G06F 9/50	H04L 29/08	(11) 2 665 572		(11) 2 675 042	
		(51) B23C 5/22	B23C 5/10	(51) H02K 5/08	H02K 5/24
(11) 2 659 686					
(51) B22F 3/24	B22F 7/06	(11) 2 665 792		(11) 2 675 054	
B22F 3/22	H04R 25/00	(51) H01L 21/306	C09G 1/02	(51) H02M 7/48	H05K 7/20

(11) 2 675 238		(11) 2 683 455		(11) 2 694 309	
(51) <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 68/00</i>	(51) <i>B01D 17/12</i> <i>B01D 61/00</i> <i>B01D 33/15</i> <i>A61M 1/02</i>	<i>A61M 37/00</i> <i>B01D 24/28</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>B60K 6/48</i> <i>F16H 3/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/113</i>	<i>B60K 6/547</i> <i>B60W 20/10</i> <i>B60W 10/08</i>
(11) 2 675 698		(11) 2 684 408		(11) 2 694 520	
(51) <i>B63B 35/32</i> <i>B63B 39/03</i>	<i>B63B 35/10</i> <i>E02B 15/04</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C07D 498/14</i>	<i>C07D 498/18</i>
(11) 2 676 394		(11) 2 685 071		(11) 2 694 549	
(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/14</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 19/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/30</i> <i>C07K 14/705</i> <i>A61K 35/14</i>
(11) 2 676 555		(11) 2 685 599		(11) 2 694 952	
(51) <i>A23L 29/20</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A23L 33/28</i>	<i>A23L 33/21</i> <i>A23L 33/24</i>	(51) <i>H02J 7/34</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/04</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/633</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/00</i> <i>B60R 16/033</i> <i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/657</i>	(51) <i>G01N 21/78</i> <i>G01N 33/52</i> <i>A41D 13/11</i>	<i>G01N 31/22</i> <i>G01N 21/77</i>
(11) 2 676 638		(11) 2 685 644		(11) 2 695 061	
(51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 27/00</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 9/50</i> <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/06</i>
(11) 2 676 639		(11) 2 685 771		(11) 2 695 157	
(51) <i>A61L 29/00</i> <i>A61F 2/915</i> <i>A61L 31/16</i>	<i>A61F 2/91</i> <i>A61F 2/958</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04N 7/173</i> <i>H04W 36/18</i>	(51) <i>G09F 9/35</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(11) 2 677 091		(11) 2 687 151		(11) 2 696 644	
(51) <i>E04C 2/30</i> <i>A47B 96/20</i> <i>E04C 2/32</i>	<i>E04C 2/24</i> <i>E04C 2/12</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 3/02</i>	(51) <i>H04W 76/06</i>	
(11) 2 677 295		(11) 2 687 745		(11) 2 696 658	
(51) <i>G01M 17/06</i>	<i>G01M 13/02</i>	(51) <i>F16D 65/66</i> <i>F16D 65/14</i> <i>F16D 65/56</i>	<i>F16D 55/22</i> <i>F16D 65/38</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>
(11) 2 677 517		(11) 2 689 001		(11) 2 696 821	
(51) <i>G10K 11/172</i> <i>B32B 5/18</i> <i>B60R 13/08</i> <i>B61D 49/00</i>	<i>B32B 3/24</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B61D 17/18</i>	(51) <i>C11D 3/00</i> <i>C11D 3/22</i>	<i>C11D 3/37</i>	(51) <i>A61F 7/12</i>	<i>A61B 18/02</i>
(11) 2 677 797		(11) 2 689 601		(11) 2 697 353	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>C11D 3/60</i> <i>C11D 11/00</i> <i>C11D 3/43</i>	<i>C11D 7/50</i> <i>C11D 3/20</i>
(11) 2 677 892		(11) 2 689 870		(11) 2 698 543	
(51) <i>A45C 5/14</i> <i>D06F 58/14</i> <i>A45C 3/00</i> <i>A45C 15/00</i> <i>A45C 13/02</i>	<i>A45C 13/00</i> <i>D06F 59/00</i> <i>A45C 7/00</i> <i>F26B 9/00</i>	(51) <i>B22D 11/06</i>		(51) <i>F04D 29/68</i>	<i>F04D 29/30</i>
(11) 2 678 404		(11) 2 689 945		(11) 2 699 044	
(51) <i>C09K 11/77</i> <i>E21B 43/00</i> <i>H01L 33/50</i> <i>C04B 35/44</i> <i>E21B 43/1185</i>	<i>E21B 41/00</i> <i>E21B 47/18</i> <i>B32B 18/00</i> <i>C04B 35/50</i>	(51) <i>B60H 1/22</i> <i>H05B 1/02</i> <i>F24H 9/18</i>	<i>F24H 1/12</i> <i>F24H 9/14</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04B 1/3822</i>	<i>B60R 25/20</i>
(11) 2 679 483		(11) 2 690 828		(11) 2 699 521	
(51) <i>B63H 21/06</i> <i>B63H 5/08</i> <i>B63H 23/20</i> <i>F01K 7/16</i> <i>F01K 15/04</i>	<i>B63B 25/16</i> <i>B63H 23/10</i> <i>F01D 17/20</i> <i>F01K 7/18</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 13/14</i> <i>H04N 21/6371</i>	(51) <i>C03C 3/083</i> <i>A61K 6/027</i> <i>C03C 3/097</i>	<i>C03C 10/12</i> <i>C03C 23/00</i> <i>C03C 4/00</i>
(11) 2 680 100		(11) 2 691 040		(11) 2 700 174	
(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>A61B 17/88</i> <i>B25B 23/10</i>	<i>B25B 15/00</i>	(51) <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/26</i> <i>H04W 24/06</i> <i>H04W 84/04</i>
(11) 2 680 117		(11) 2 691 502		(11) 2 700 695	
(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0346</i> <i>H04H 60/80</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>H04H 20/08</i> <i>H04N 21/41</i>	(51) <i>C11D 11/00</i> <i>C11D 1/722</i> <i>C11D 1/12</i>	<i>C11D 1/28</i> <i>C11D 17/00</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	
(11) 2 681 687		(11) 2 692 569		(11) 2 700 959	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G01R 27/00</i>	<i>G06F 13/40</i>
		(11) 2 692 644		(11) 2 701 089	
		(51) <i>H02S 40/22</i> <i>B64G 1/44</i>	<i>H01L 31/054</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	
				(11) 2 701 096	
				(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/32</i>
				(11) 2 701 621	
				(51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61F 2/46</i> <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/16</i> <i>A61F 2/44</i>
				(11) 2 702 625	
				(51) <i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 37/16</i>

	<i>B01J 23/42</i>	<i>H01M 4/88</i>	(11) 2 714 500		<i>C07K 14/44</i>	<i>C12N 15/79</i>
	<i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>A45C 5/14</i>	<i>A45C 9/00</i>	<i>A61K 35/68</i>	<i>A61K 39/00</i>
	<i>B01J 21/18</i>		<i>B62K 3/00</i>	<i>B62K 15/00</i>	(11) 2 724 674	
(11) 2 703 112			(11) 2 715 115		(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 90/00</i>
(51) <i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/262</i>		(51) <i>F03D 80/00</i>	<i>B66C 23/20</i>	(11) 2 724 977	
<i>B21C 37/08</i>			<i>F03D 1/00</i>		(51) <i>B67B 3/20</i>	<i>H02K 5/128</i>
(11) 2 704 438			(11) 2 716 034		(11) 2 725 660	
(51) <i>H04N 13/04</i>			(51) <i>H04N 5/365</i>	<i>H04N 9/73</i>	(51) <i>H01R 9/24</i>	<i>H01R 4/36</i>
			<i>H04N 5/217</i>	<i>H04N 5/357</i>	<i>H01R 4/30</i>	
(11) 2 706 103			<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 9/04</i>	(11) 2 726 074	
(51) <i>C10K 1/04</i>	<i>C10G 47/00</i>		<i>H04N 9/64</i>		(51) <i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/519</i>
<i>C10J 3/48</i>	<i>C10G 2/00</i>		(11) 2 716 162		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>C10K 1/10</i>	<i>C10K 3/00</i>		(51) <i>A23J 1/09</i>	<i>A23B 5/005</i>	<i>A61P 35/00</i>	
<i>C10K 1/00</i>			<i>A23L 15/00</i>		(11) 2 727 122	
(11) 2 706 622			(11) 2 716 344		(51) <i>H01G 11/22</i>	<i>H01G 9/04</i>
(51) <i>H01R 13/625</i>			(51) <i>B01D 41/04</i>		<i>H01M 4/02</i>	<i>H01G 9/145</i>
(11) 2 706 699			(11) 2 716 949		<i>H01G 11/28</i>	<i>H01G 11/58</i>
(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i>		(51) <i>F16L 37/12</i>	<i>F24C 3/00</i>	<i>H01G 11/68</i>	<i>H01G 11/70</i>
<i>G06F 21/83</i>	<i>G06F 21/31</i>				<i>H01G 11/84</i>	
<i>G07F 7/10</i>	<i>H04L 9/32</i>		(11) 2 717 102		(11) 2 727 189	
			(51) <i>G03H 1/00</i>	<i>G02B 5/18</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/639</i>
(11) 2 707 107			<i>G03H 1/02</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>H01R 13/625</i>	<i>H01R 13/74</i>
(51) <i>A63B 69/36</i>	<i>A63B 24/00</i>		<i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/373</i>	<i>H01R 27/00</i>	
<i>G09B 19/00</i>			<i>B42D 25/445</i>		(11) 2 727 329	
(11) 2 708 199			(11) 2 717 663		(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/44</i>
(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 90/00</i>		(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/4623</i>
(11) 2 709 100			<i>H01L 23/40</i>		<i>H04N 21/4405</i>	<i>H04N 21/81</i>
(51) <i>G10D 13/02</i>			(11) 2 718 830		(11) 2 727 472	
			(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>A23K 40/20</i>	<i>A23K 40/30</i>
(11) 2 709 915			(11) 2 719 042		<i>A23K 20/158</i>	
(51) <i>B65B 31/00</i>	<i>B65D 83/62</i>		(51) <i>H02G 11/02</i>	<i>B65H 75/44</i>	(11) 2 727 763	
<i>B05B 9/08</i>	<i>B65B 31/02</i>				(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/28</i>
<i>B65B 61/26</i>	<i>B65B 3/04</i>		(11) 2 719 099		<i>B60N 2/427</i>	<i>B60N 2/68</i>
<i>B65D 83/38</i>	<i>B65D 83/42</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 727 923	
<i>B65D 77/06</i>	<i>B65D 35/22</i>		<i>H04H 40/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>C07F 7/08</i>	<i>C07H 15/18</i>
<i>B65D 83/00</i>			<i>H04W 84/18</i>		<i>C08B 11/187</i>	<i>C08B 37/16</i>
(11) 2 711 122			(11) 2 719 190		<i>C09K 3/18</i>	<i>C07H 23/00</i>
(51) <i>B23P 9/02</i>	<i>B24B 39/04</i>		(51) <i>H04N 21/4728</i>	<i>H04N 7/24</i>	<i>C08B 15/00</i>	<i>C08J 3/12</i>
<i>C21D 7/08</i>	<i>F01D 5/28</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/218</i>	<i>C09C 3/12</i>	<i>C08K 9/06</i>
			<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/6587</i>	<i>C08K 9/08</i>	<i>C08B 15/05</i>
(11) 2 711 123			<i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 21/235</i>	<i>C08J 7/16</i>	<i>C03C 17/30</i>
(51) <i>B23P 9/02</i>	<i>B24B 39/04</i>		<i>H04N 21/4402</i>		(11) 2 728 412	
<i>C21D 7/08</i>	<i>F01D 5/28</i>				(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>H04N 1/00</i>
			(11) 2 720 052		(11) 2 729 395	
(11) 2 711 671			(51) <i>G01R 31/02</i>		(51) <i>B65G 17/00</i>	<i>B65G 47/86</i>
(51) <i>G01D 5/244</i>	<i>G01D 5/245</i>			<i>H02M 7/219</i>	<i>B65G 47/84</i>	
(11) 2 711 775			(11) 2 720 357		(11) 2 729 732	
(51) <i>G03F 7/20</i>			(51) <i>H02M 1/44</i>		(51) <i>F21V 21/005</i>	<i>F21S 4/00</i>
			<i>H02M 1/12</i>		<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 15/01</i>
(11) 2 712 264			(11) 2 721 001		<i>F21V 3/04</i>	<i>F21S 4/28</i>
(51) <i>H04W 84/20</i>			(51) <i>C07C 231/12</i>	<i>C07C 231/24</i>	(11) 2 729 982	
					(51) <i>H01M 8/0254</i>	<i>H01M 8/0297</i>
(11) 2 712 492			(11) 2 722 386		<i>H01M 8/0228</i>	<i>H01M 8/241</i>
(51) <i>A01B 61/04</i>	<i>A01B 63/16</i>		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/74</i>		
			<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 25/22</i>		
(11) 2 713 328			<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 35/00</i>		
(51) <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/42</i>		<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 37/08</i>		
<i>G06Q 20/40</i>						
(11) 2 713 495			(11) 2 722 565		(11) 2 730 870	
(51) <i>H02M 7/487</i>	<i>H02M 7/515</i>		(51) <i>F16H 61/688</i>	<i>F16H 63/18</i>	(51) <i>F25D 23/08</i>	<i>F25D 23/02</i>
			<i>F16H 61/28</i>		(11) 2 731 025	
(11) 2 713 511			(11) 2 722 724		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04M 1/57</i>
(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H03M 1/08</i>		(51) <i>G05F 5/00</i>	<i>G05F 1/67</i>	(11) 2 731 132	
<i>H03M 1/44</i>	<i>G05F 1/575</i>				(51) <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 21/768</i>
					<i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 25/065</i>
(11) 2 714 096			(11) 2 723 355			
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/75</i>		(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 39/002</i>		
<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 47/50</i>					

(11) 2 732 490		(11) 2 746 064		(11) 2 756 224	
(51) H01H 85/02	H01M 2/30	(51) C08L 9/02	C08L 9/06	(51) F21V 7/04	F21V 13/14
H01H 85/20	H01M 2/34	C08K 3/22	B60C 1/00	F21V 9/16	F21V 7/00
				F21K 9/64	
(11) 2 733 691		(11) 2 746 894		(11) 2 756 805	
(51) G09G 3/3208	G09G 3/3233	(51) G06F 1/16	H04M 1/02	(51) G01S 7/52	G01S 15/89
G09G 3/3258				A61B 8/00	A61B 8/08
		(11) 2 747 046		(51) G10K 11/34	
(11) 2 733 780		(51) G08B 25/04	G08B 29/12		
(51) H01M 10/0569	H01M 10/052			(11) 2 757 446	
		(11) 2 748 398		(51) G06F 3/044	
(11) 2 734 835		(51) E06B 9/24	H05B 37/02		
(51) G01N 23/04	A61B 6/00	E06B 9/68	E06B 9/322	(11) 2 757 675	
				(51) H02M 3/335	
(11) 2 735 800		(11) 2 749 143		(11) 2 758 640	
(51) F23R 3/28	F23R 3/36	(51) H05B 37/02	E06B 9/24	(51) F02M 37/04	F01M 13/00
F02C 7/22	F23D 14/78	E06B 9/32	E06B 9/68	F02B 75/02	F01L 7/06
F23R 3/02	F23D 17/00	H04Q 9/00		F01L 7/12	F02B 33/30
F23D 14/02	F02C 7/28				
		(11) 2 749 633		(11) 2 760 084	
(11) 2 736 017		(51) C12C 5/02		(51) H01R 13/504	H01R 43/26
(51) G06T 7/20				H01R 13/516	
		(11) 2 749 759		(11) 2 760 672	
(11) 2 737 022		(51) F02D 41/02	F01N 3/20	(51) B41J 2/175	B41J 2/135
(51) C10G 21/00	C10G 45/08	F02B 37/22	F02D 41/00	B41J 2/14	
C10G 45/44	C10G 45/52	F01N 5/04	F01N 13/10		
C10G 65/16	C10G 67/00	F02B 37/02	F02B 39/16	(11) 2 760 747	
C10G 67/04				(51) B65C 9/06	G01N 21/90
		(11) 2 750 168			
(11) 2 738 597		(51) H01L 21/308	H01L 21/311	(11) 2 760 823	
(51) G02F 1/1333	G02F 1/1362	H01L 21/3213		(51) C07C 235/18	C07D 241/04
G02F 1/1345				A61K 31/165	A61P 35/00
		(11) 2 750 236		C07D 487/04	C07C 231/02
(11) 2 739 447		(51) H01M 4/62	H01M 10/42	C07C 235/22	C07D 295/108
(51) B29B 11/16	F16C 7/02	H01M 4/485	H01M 4/04	A61K 31/495	A61K 31/4985
B29C 70/24		H01M 10/0525	H01M 10/0567	A61K 31/5375	C07D 295/073
				C07D 279/12	C07C 235/20
(11) 2 740 366		(11) 2 750 308		C07D 295/182	C07D 295/185
(51) A23C 9/156	A23F 5/46	(51) H04B 17/24	H04L 1/00	C07D 295/104	C07D 307/46
		H04W 72/02	H04L 5/00		
				(11) 2 760 985	
(11) 2 741 201		(11) 2 750 970		(51) C12C 1/10	C12C 1/135
(51) G06F 3/048	G06F 3/041	(51) B64D 1/12		C12C 1/02	C12C 1/027
G06F 3/0488	G06F 3/0486				
		(11) 2 751 650		(11) 2 761 476	
(11) 2 741 202		(51) G06F 3/0488	B60K 35/00	(51) G06F 13/14	G06F 12/08
(51) G06F 3/048	G06F 3/041	G01C 21/36		G06F 9/22	G06F 9/06
G06F 3/0488	G06F 3/0486				
		(11) 2 751 820		(11) 2 762 487	
(11) 2 742 658		(51) H01G 9/06	H01G 2/04	(51) C07K 14/415	G01N 33/68
(51) H04L 12/801	H04W 28/02	H01G 11/82	H01G 9/145	A61K 38/08	
		H01G 11/08	H01G 11/58		
(11) 2 743 213		H01G 11/84	B23K 20/12	(11) 2 762 999	
(51) B65F 1/14	G06Q 10/08			(51) G06F 3/01	G08B 6/00
H04L 9/32					
		(11) 2 752 690		(11) 2 763 298	
(11) 2 743 766		(51) F24J 2/10	G02B 5/10	(51) H02K 49/10	F04D 29/05
(51) G02F 1/1362		G02B 1/10	B29C 45/14		
				(11) 2 764 763	
(11) 2 744 492		(11) 2 753 316		(51) H01L 31/052	
(51) A61K 31/22	A61K 31/351	(51) A61K 31/09	A61K 31/165		
A61K 31/40	A61K 31/405	A61K 31/166	A61K 31/245	(11) 2 764 833	
A61K 31/409	A61K 31/4418	A61K 31/282	A61K 31/337	(51) A61B 17/072	A61L 24/00
A61K 31/47	A61K 31/505	A61K 31/404	A61K 31/407		
A61K 33/24	A61K 33/26	A61K 31/4184	A61K 31/4188	(11) 2 768 070	
A61K 33/32	A61K 33/34	A61K 31/436	A61K 31/4406	(51) H01M 12/08	H01M 4/90
A61K 9/00	A61K 9/20	A61K 31/444	A61K 31/4725	H01M 4/38	
A61K 9/48	A61P 9/00	A61K 33/24	A61K 31/15		
		A61K 31/5377	A61K 31/517		
		A61P 35/00			
(11) 2 744 870		(11) 2 753 863		(11) 2 771 077	
(51) C09K 11/77	H05B 33/14	(51) F21Y 105/12	F21Y 105/10	(51) A62C 3/08	B64C 1/06
F21V 9/16	G21K 5/00	F21K 9/60	F21K 9/64	B64C 1/40	E04B 1/94
H01L 33/50		F21Y 115/10	F21V 3/04		
		F21V 9/16		(11) 2 772 261	
(11) 2 745 943				(51) A61K 33/44	A61P 7/08
(51) B08B 17/00	B01F 13/10				

A61P 13/02	A61P 39/02	B32B 7/12	B32B 27/36	(11) 2 801 753	
D01F 9/14	D01F 9/22	B65B 7/16	B65B 51/14	(51) F21S 9/02	F21V 19/00
A61K 9/70	B01J 20/20	C09J 7/02	C09J 5/06	(11) 2 801 805	
B01J 20/28		(11) 2 790 097		(51) G01L 19/00	G01L 19/14
(11) 2 772 315		(51) G06F 3/12	G06K 15/02	(11) 2 802 006	
(51) B06B 1/06		B41J 2/325		(51) H01L 23/367	H01L 23/42
(11) 2 772 317		(11) 2 791 631		(51) G06F 1/20	
(51) B06B 1/06		(51) G01F 15/14	G01D 11/24	(11) 2 805 398	
(11) 2 772 976		G01F 15/00	H05K 7/14	(51) H02J 3/38	H02J 13/00
(51) H01M 8/18	H01M 8/04	H05K 9/00		(51) H02J 3/04	
H01M 8/06	C25B 1/04	(11) 2 792 595		(11) 2 806 127	
(11) 2 773 949		(51) B64C 23/06		(51) F01N 3/20	B60K 6/445
(51) G01N 23/00	G01N 23/20	(11) 2 793 884		B60W 10/06	B60W 20/00
G01N 23/207		(51) A61K 31/4412	A61K 31/136	B60W 30/194	F02D 41/02
(11) 2 773 984		A61K 31/09	A61K 31/351	(11) 2 806 212	
(51) G01V 1/30	G01V 1/36	A61K 31/407	A61K 31/44	(51) F22B 35/18	G05B 19/042
(11) 2 774 822		C07D 213/73	C07C 205/38	G05B 9/03	
(51) B60W 10/06	B60K 6/48	C07C 217/90	C07D 213/64	(11) 2 807 410	
B60K 6/547	B60W 10/08	A61N 5/10	A61K 45/06	(51) G01N 30/20	F16K 11/074
B60W 10/18	B60W 20/00	A61P 35/00	C12Q 1/68	G01N 35/10	G01N 1/20
F02D 17/00	F02D 29/02	G01N 33/50		(11) 2 810 147	
(11) 2 776 716		(11) 2 794 623		(51) G06F 3/043	G02F 1/1333
(51) F04C 2/14	F04C 27/00	(51) C07F 9/30	C08K 5/5313	H01L 51/50	G09F 9/00
F04C 18/16	F04C 29/00	C08G 59/14	C09K 21/12	(11) 2 811 462	
(11) 2 777 100		(11) 2 795 121		(51) G06T 19/00	G06T 11/60
(51) H01R 24/38	H01R 9/05	(51) C09D 5/24	F03D 1/00	(11) 2 812 081	
B23K 20/12	H01R 4/02	H05B 3/20	C09D 179/02	(51) A63B 6/00	A63B 21/00
H01R 43/02	H01R 43/20	H05B 3/14	F03D 80/40	A63B 23/02	
(11) 2 778 002		(11) 2 795 423		(11) 2 812 570	
(51) B60K 6/445	B60W 20/00	(51) G06F 1/26	G06F 1/28	(51) H02J 15/00	H02J 3/28
B60W 10/06	B60R 25/04	G06F 1/32	H03K 17/30	F03G 1/00	
(11) 2 779 136		(11) 2 795 745		(11) 2 812 945	
(51) G08C 15/00	H04Q 9/00	(51) H01S 3/02	H01S 3/04	(51) H01Q 1/24	H01Q 5/35
(11) 2 779 379		H01S 3/042	F28F 3/00	(11) 2 813 431	
(51) H02K 11/04	H02H 9/04	F28F 13/08		(51) B64D 37/00	B64D 37/04
H02H 7/06	H02H 7/10	(11) 2 795 760		B64D 37/08	B64D 37/32
H02P 9/14	H02P 9/48	(51) H02J 7/00		(11) 2 815 862	
H02P 29/02		(11) 2 795 971		(51) B29C 33/30	B29C 33/44
(11) 2 779 394		(51) H04W 8/24	H04W 4/00	B29C 33/48	B29C 70/44
(51) H02M 1/12	H03H 7/01	H04W 4/20	H04W 12/08	B29C 43/02	B29L 31/30
(11) 2 779 820		(11) 2 797 950		B29D 99/00	
(51) A01G 3/08	A01D 34/90	(51) C07K 14/525	C07K 14/705	(11) 2 816 818	
A01D 75/20	A01G 3/053	(11) 2 798 458		(51) H04R 3/00	H04R 3/02
(11) 2 781 243		(51) G06F 9/06	G06F 9/30	(11) 2 817 134	
(51) A63F 3/00	A63F 9/02	G06F 13/14		(51) B29C 45/14	B32B 15/08
(11) 2 781 304		(11) 2 799 206		B32B 27/32	B32B 27/36
(51) B24B 31/108	B24B 49/14	(51) B29C 47/90	B29C 47/92	C23F 1/16	C25D 11/08
B24B 31/12		(11) 2 799 302		C25D 11/16	C25D 11/24
(11) 2 783 843		(51) B60W 30/09	B60W 10/06	C25D 11/30	C25D 11/34
(51) B31D 1/02		B60W 10/08	B60W 10/11	(11) 2 817 146	
(11) 2 784 721		B60W 10/20	B60W 10/184	(51) B29C 45/14	B32B 15/08
(51) G06K 9/00	G06K 9/62	B60W 30/095	B60W 30/10	B32B 15/04	B32B 7/02
G06K 9/68		(11) 2 800 567		B32B 15/20	B32B 27/20
(11) 2 787 215		(51) A61K 31/46	A61K 9/12	B32B 27/32	B32B 27/34
(51) F02P 5/15	F02D 13/02	A61P 11/00	A61K 47/10	C25D 11/04	C25D 11/18
F02N 19/00		A61K 47/12	A61K 9/00	C25D 11/24	
(11) 2 789 449		A61M 11/04	A61M 15/00	(11) 2 817 464	
(51) B29C 65/02	B29C 65/78	(11) 2 801 232		(51) B29C 65/46	B29C 65/48
		(51) H04W 24/02		B29C 65/50	E04D 5/14

	<i>E04D 15/04</i>	<i>H05B 6/10</i>	(11) 2 832 516		<i>C08K 5/101</i>	<i>C08K 5/20</i>
	<i>H05B 6/14</i>		(51) <i>B29C 31/04</i>	<i>B29C 33/72</i>	<i>C08L 25/06</i>	<i>C08F 297/04</i>
(11) 2 817 551			<i>B29C 39/10</i>	<i>B29C 39/26</i>	<i>B32B 27/30</i>	
(51) <i>F16L 55/165</i>			<i>B29C 45/17</i>	<i>B29K 101/10</i>	(11) 2 848 887	
(11) 2 818 649			<i>B29C 45/28</i>		(51) <i>F41G 1/38</i>	
(51) <i>F01K 13/02</i>	<i>H02J 3/30</i>	(11) 2 832 626		<i>G01L 3/10</i>	(11) 2 849 256	
<i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 3/40</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>		<i>B62D 6/10</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>F01D 21/00</i>		<i>B62D 1/16</i>			<i>B60L 11/18</i>	
(11) 2 819 194		<i>G01L 5/22</i>			(11) 2 849 400	
(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>C04B 35/468</i>	(11) 2 832 644			(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 10/077</i>
<i>C04B 35/495</i>	<i>B41J 2/14</i>	(51) <i>B64D 25/14</i>			(11) 2 849 891	
(11) 2 819 983		(11) 2 833 827		<i>A61L 31/04</i>	(51) <i>B05B 1/30</i>	<i>G01F 25/00</i>
(51) <i>C07C 45/51</i>	<i>C07C 49/457</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>			<i>G01R 35/00</i>	<i>G01F 13/00</i>
		<i>A61L 31/14</i>			<i>B05B 9/01</i>	<i>B05B 12/00</i>
(11) 2 821 642		(11) 2 834 478		<i>F01K 13/00</i>	(11) 2 850 431	
(51) <i>F03D 80/60</i>		(51) <i>F01K 25/10</i>		<i>F01D 1/06</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/12</i>
(11) 2 822 060		<i>F01K 11/02</i>		<i>F01D 1/32</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/245</i>
(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>F01K 3/04</i>		<i>F01D 5/04</i>	<i>C07K 14/005</i>	
<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>F01D 1/02</i>			(11) 2 851 015	
<i>H01M 2/34</i>		(11) 2 834 553		<i>G02F 1/13357</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	
(11) 2 822 349		(51) <i>F21V 5/00</i>			(11) 2 851 132	
(51) <i>H04L 1/18</i>		(11) 2 834 924		<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>D06F 75/18</i>
(11) 2 822 485		(51) <i>H04B 7/0413</i>			<i>D06F 75/22</i>	
(51) <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/56</i>	<i>H04W 52/02</i>			(11) 2 851 763	
<i>A61B 17/68</i>	<i>A61B 17/72</i>	(11) 2 835 248		<i>B29B 11/08</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	
<i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>B29C 49/78</i>		<i>B29C 49/80</i>	(11) 2 851 929	
(11) 2 822 966		<i>B29C 49/12</i>			(51) <i>H01J 35/24</i>	<i>H01J 35/12</i>
(51) <i>C07K 16/14</i>		(11) 2 839 127		<i>F01N 3/28</i>	(11) 2 852 006	
(11) 2 823 511		(51) <i>F01N 3/20</i>		<i>B01F 3/04</i>	(51) <i>H01R 24/58</i>	<i>H01R 31/00</i>
(51) <i>H01L 29/47</i>	<i>H01L 21/285</i>	<i>B01D 53/94</i>			<i>H01R 31/06</i>	<i>H01R 13/00</i>
<i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/872</i>	<i>B01F 5/00</i>			(11) 2 852 024	
(11) 2 823 702		(11) 2 840 809		<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>A01D 82/02</i>		(51) <i>H04R 25/02</i>		<i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>G05B 15/02</i>
(11) 2 824 976		(11) 2 841 697		<i>F01D 9/00</i>	(11) 2 852 480	
(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>F01D 5/00</i>		<i>F01K 3/00</i>	(51) <i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/14</i>
<i>H04W 52/40</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>F01C 7/00</i>		<i>F01D 5/22</i>	<i>B29B 9/16</i>	<i>B29C 47/36</i>
<i>H04W 52/42</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>F01D 25/00</i>		<i>B22F 3/105</i>	<i>B01J 2/00</i>	<i>B01J 2/20</i>
<i>H04W 52/16</i>	<i>H04B 7/0408</i>	<i>F01D 5/26</i>		<i>B22F 7/08</i>	<i>C08J 3/12</i>	
(11) 2 825 308		<i>B22F 5/04</i>			(11) 2 852 793	
(51) <i>C01G 3/12</i>	<i>C10G 25/00</i>	(11) 2 843 825		<i>G01R 33/09</i>	(51) <i>F21V 29/83</i>	<i>F21V 5/04</i>
<i>C10G 29/10</i>	<i>C10L 3/10</i>	(51) <i>H02P 6/12</i>			<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 29/508</i>
<i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/30</i>	(11) 2 844 802		<i>E04C 2/34</i>	<i>F21Y 105/10</i>	<i>F21Y 115/10</i>
<i>B01J 20/02</i>	<i>B01J 20/08</i>	(51) <i>E04B 2/84</i>			<i>F21V 29/00</i>	
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01D 53/64</i>	<i>E04C 5/06</i>			(11) 2 852 807	
(11) 2 827 383		(11) 2 845 214		<i>H02H 7/26</i>	(51) <i>F41A 19/14</i>	<i>F41G 11/00</i>
(51) <i>H01L 31/054</i>	<i>H02S 10/10</i>	(51) <i>H01H 33/59</i>			<i>F41A 21/24</i>	
(11) 2 827 499		<i>H02H 3/087</i>		<i>H05K 3/20</i>	(11) 2 852 976	
(51) <i>H03M 1/06</i>	<i>H03M 1/10</i>	(11) 2 846 083			(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 31/18</i>
<i>H03M 1/50</i>		(51) <i>H05K 1/02</i>		<i>A23L 2/58</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 31/046</i>
(11) 2 828 041		(11) 2 846 647		<i>A61K 31/40</i>	<i>H01L 31/0465</i>	<i>H01L 31/054</i>
(51) <i>B25H 1/10</i>	<i>B23B 45/14</i>	(51) <i>A23L 5/43</i>			<i>H01L 31/0384</i>	<i>H01L 33/62</i>
<i>B23B 39/00</i>	<i>B23B 47/00</i>	<i>A61K 31/30</i>			<i>H01L 31/05</i>	
<i>B25H 1/00</i>		(11) 2 847 170		<i>A01N 43/56</i>	(11) 2 853 250	
(11) 2 831 573		(51) <i>C07D 231/14</i>		<i>C07D 231/16</i>	(51) <i>A61H 7/00</i>	<i>A61H 9/00</i>
(51) <i>G01N 29/44</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>C07D 231/38</i>			(11) 2 853 313	
<i>G01N 29/265</i>	<i>G06T 17/00</i>	(11) 2 847 713		<i>B05D 7/20</i>	(51) <i>H01B 13/16</i>	<i>B05C 3/12</i>
<i>G01N 29/22</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>G06N 5/04</i>		<i>B05D 3/02</i>	<i>B05D 1/42</i>	<i>B29C 47/00</i>
(11) 2 831 839		(11) 2 848 650				
(51) <i>G06T 7/73</i>		(51) <i>C08L 53/02</i>		<i>C08K 5/01</i>		

	<i>H01B 13/14</i> <i>B05D 1/26</i>	<i>H01B 13/00</i>	(11) 2 858 459 (51) <i>F21V 29/507</i> <i>F21K 9/27</i>	<i>F21V 29/70</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>H01L 31/04</i> <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/265</i>
(11)	2 853 902				(11) 2 871 861	
(51)	<i>G01R 1/067</i> <i>G01R 31/319</i> <i>G01R 31/28</i>	<i>G01R 35/00</i> <i>G01R 27/32</i>	(11) 2 859 270 (51) <i>F21V 5/04</i> <i>F21V 13/04</i> <i>F21V 14/06</i>	<i>F21L 4/00</i> <i>F21V 14/02</i>	(51) <i>H04R 25/00</i> <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 1/27</i> <i>H01Q 9/26</i>
(11)	2 854 209				(11) 2 873 331	
(51)	<i>H01M 8/0282</i> <i>H01M 8/0286</i> <i>H01M 8/1246</i>	<i>H01M 8/0273</i> <i>H01M 8/0662</i> <i>H01M 8/12</i>	(11) 2 859 735 (51) <i>H04R 1/10</i> <i>H04R 3/00</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>H04R 1/28</i> <i>G02B 27/02</i>	(51) <i>A23L 33/17</i>	
(11)	2 854 765				(11) 2 873 797	<i>E06B 7/10</i>
(51)	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/20</i>	(11) 2 859 916 (51) <i>A61K 31/337</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/28</i> <i>A61K 31/555</i>	(51) <i>E06B 7/02</i>	
(11)	2 855 137				(11) 2 874 068	<i>H04L 29/08</i>
(51)	<i>B30B 11/04</i> <i>B30B 1/18</i> <i>B29C 43/02</i>	<i>B30B 15/04</i> <i>B29L 31/00</i>	(11) 2 860 380 (51) <i>F02D 35/02</i> <i>F02D 41/22</i> <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/04</i> <i>F02D 41/40</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	
(11)	2 855 481				(11) 2 874 240	<i>H01R 4/18</i>
(51)	<i>C07D 487/04</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 31/5517</i>	(11) 2 860 498 (51) <i>G01D 5/353</i> <i>G01V 1/18</i>	<i>A61K 31/28</i> <i>A61K 31/555</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	
(11)	2 855 627				(11) 2 874 262	
(51)	<i>C09K 19/02</i> <i>C09K 19/58</i>	<i>C09K 19/04</i>	(11) 2 861 637 (51) <i>C08F 10/10</i>	<i>G01B 9/02</i> <i>G01H 9/00</i>	(51) <i>H02J 1/02</i>	
(11)	2 855 631				(11) 2 874 277	
(51)	<i>C09K 19/58</i> <i>C09K 19/44</i> <i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/30</i> <i>G02F 1/1343</i>	<i>C09K 19/42</i> <i>C09K 19/04</i> <i>C09K 19/18</i> <i>C09K 19/02</i>	(11) 2 863 204 (51) <i>G06T 7/13</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G06F 3/00</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>A61B 10/02</i>	<i>F02D 41/04</i> <i>F02D 41/40</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	
(11)	2 855 879				(11) 2 874 423	<i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/10</i>
(51)	<i>F02C 7/00</i> <i>F02C 3/00</i> <i>B64D 29/00</i>	<i>F02C 7/04</i> <i>F02K 3/00</i>	(11) 2 866 187 (51) <i>G06Q 30/06</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>G01B 9/02</i> <i>G01H 9/00</i>	(51) <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 84/12</i>	
(11)	2 855 903				(11) 2 876 313	
(51)	<i>F02D 41/02</i> <i>F01N 11/00</i>	<i>F02D 41/30</i> <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 866 247 (51) <i>H01J 49/06</i>	<i>C08F 2/00</i>	(51) <i>F16B 13/08</i>	
(11)	2 855 997				(11) 2 876 410	<i>G01S 7/486</i> <i>G01B 21/16</i> <i>G01S 17/50</i>
(51)	<i>F16L 58/00</i> <i>F28F 19/00</i> <i>F17D 3/18</i> <i>E03B 7/07</i> <i>G01F 1/66</i> <i>G01N 11/00</i> <i>G01M 1/00</i>	<i>F16L 55/24</i> <i>F17D 5/00</i> <i>B08B 17/02</i> <i>G01F 1/00</i> <i>G01F 1/74</i> <i>G01F 23/296</i>	(11) 2 866 790 (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61B 10/00</i> <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 21/36</i> <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G01C 3/02</i> <i>G06F 17/18</i> <i>G01S 17/10</i> <i>G01S 7/48</i>	
(11)	2 856 325				(11) 2 876 649	<i>C08F 290/06</i> <i>B29C 59/16</i> <i>C08J 7/18</i> <i>C23C 14/48</i>
(51)	<i>G06F 17/30</i>		(11) 2 866 187 (51) <i>G06Q 30/06</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>H01B 1/04</i> <i>H01B 1/12</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C08J 7/12</i>	
(11)	2 856 888				(11) 2 876 737	
(51)	<i>A23G 9/28</i> <i>A23G 9/30</i> <i>F25B 30/02</i> <i>A23L 3/36</i>	<i>A23L 3/16</i> <i>A23G 1/56</i> <i>F25D 31/00</i>	(11) 2 866 247 (51) <i>H01J 49/06</i>	<i>A61K 47/64</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/6594</i>
(11)	2 857 620				(11) 2 877 271	<i>C01B 3/56</i> <i>C10G 45/22</i> <i>B01D 53/64</i> <i>B01J 20/30</i>
(51)	<i>E05D 15/40</i>	<i>E05D 15/26</i>	(11) 2 867 032 (51) <i>B60B 1/06</i> <i>B60B 3/04</i> <i>B60B 5/02</i> <i>B32B 37/02</i> <i>B60B 1/04</i>	<i>B60B 1/14</i> <i>B60B 3/08</i> <i>B60B 21/06</i> <i>B60B 1/00</i> <i>B60B 3/10</i>	(51) <i>B01D 53/02</i> <i>C10G 25/00</i> <i>B01J 20/02</i> <i>B01J 20/28</i>	
(11)	2 857 678				(11) 2 877 288	<i>B03C 1/247</i> <i>C22B 59/00</i>
(51)	<i>F03D 80/30</i>	<i>F03D 80/40</i>	(11) 2 868 619 (51) <i>B66F 9/065</i> <i>E02F 3/28</i>	<i>E02F 3/34</i>	(51) <i>B03C 1/005</i> <i>B03C 1/24</i> <i>C22B 1/00</i>	
(11)	2 858 134				(11) 2 877 445	
(51)	<i>H01L 35/34</i> <i>H02N 11/00</i>	<i>H01L 23/38</i> <i>H01L 35/32</i>	(11) 2 868 957 (51) <i>F16L 27/06</i> <i>F01N 13/18</i> <i>F16C 11/06</i> <i>F16L 15/04</i> <i>F16L 21/04</i>	<i>F01N 13/08</i> <i>F16L 59/14</i> <i>F16L 13/16</i> <i>F16L 21/00</i> <i>F16L 27/04</i>	(51) <i>C09D 4/00</i>	<i>C07C 235/06</i>
(11)	2 857 620				(11) 2 878 422	<i>B29C 47/36</i> <i>B29C 47/08</i>
(51)	<i>E05D 15/40</i>	<i>E05D 15/26</i>	(11) 2 869 001 (51) <i>F25B 49/02</i> <i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/32</i> <i>F25B 49/00</i>	(51) <i>B29C 47/14</i> <i>B29C 47/00</i> <i>B29C 55/02</i>	
(11)	2 857 678				(11) 2 881 580	<i>F03D 13/10</i>
(51)	<i>F03D 80/30</i>	<i>F03D 80/40</i>	(11) 2 869 504 (51) <i>H04L 12/70</i> <i>G06Q 30/04</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	
(11)	2 858 134				(11) 2 882 653	<i>B65B 59/00</i> <i>B65B 57/14</i> <i>B65B 35/26</i>
(51)	<i>H01L 35/34</i> <i>H02N 11/00</i>	<i>H01L 23/38</i> <i>H01L 35/32</i>	(11) 2 870 627 (51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 21/324</i>	(51) <i>B65B 63/02</i> <i>B65B 65/00</i> <i>B65B 35/24</i> <i>B65B 35/40</i>	
					(11) 2 883 194	
					(51) <i>G06N 99/00</i>	

(11) 2 883 565		(11) 2 891 510		(11) 2 898 989	
(51) A61M 19/00	A61M 5/14	(51) A63K 3/04	A63B 17/04	(51) B25F 5/00	B25B 21/00
A61B 17/00	A61B 17/34	E04H 3/14	A63B 71/02	B25B 23/14	
A61B 90/00	A61M 5/315	A63B 5/12	A63B 71/00	(11) 2 899 644	
A61M 5/46		E04H 3/10	A63B 21/16	(51) G06F 15/163	
(11) 2 883 909		(11) 2 892 092		(11) 2 899 759	
(51) C08L 9/06	B60C 1/00	(51) H01M 4/58	H01M 4/36	(51) H01L 21/337	
C08F 236/06	C12P 5/00	H01M 4/62		(11) 2 899 826	
C12P 5/02	C12P 7/16			(51) H02J 1/10	H02J 3/04
C08F 236/10		(11) 2 892 181		H02J 4/00	H02J 9/06
(11) 2 884 209		(51) H04L 12/24	H04L 12/721	(11) 2 901 831	
(51) B23P 15/26	F28D 1/047	H04L 12/713	H04L 29/12	(51) A01C 7/04	A01C 7/20
F28F 1/02		G06F 9/455		(11) 2 901 867	
(11) 2 884 323		(11) 2 893 961		(51) A23L 19/20	A23B 7/155
(51) G02B 17/08	G02B 27/01	(51) A63B 21/072	A63B 23/12	C12R 1/01	
(11) 2 885 702		A63B 69/00	A63B 23/035	(11) 2 901 950	
(51) G06F 9/445	G06F 21/53	A63B 71/06	A63B 21/00	(51) A61B 17/3209	
G06F 21/62	H04M 1/725	A63B 24/00	A61N 1/36	(11) 2 902 019	
(11) 2 885 745		(11) 2 894 054		(51) A61K 31/132	A61K 8/41
(51) G06N 3/04		(51) B60K 6/445	B60K 6/547	A61Q 11/00	A61K 8/73
(11) 2 886 001		B60W 10/06	B60W 10/10	A61Q 19/00	A61Q 19/08
(51) A45C 11/38		B60W 20/00	B60K 6/365	A61Q 19/10	A61K 8/04
(11) 2 886 132		B60K 6/387	B60W 10/02	A61K 31/724	A61P 1/02
(51) A61K 47/60	C07D 213/80	B60W 10/08	B60W 10/105	A61K 9/00	A61K 9/02
C07D 239/28	C07D 213/30	B60W 10/111	B60W 30/184	A61K 9/06	A61K 9/10
C07D 213/46	C07D 213/55	B60W 30/188	B60W 20/10	A61K 9/14	A61K 47/08
C07D 213/38		B60W 20/30	B60K 6/38	A61K 47/38	A61K 47/40
(11) 2 886 699		(11) 2 894 178		A61K 47/10	A61K 47/18
(51) D06F 37/06	D06F 37/14	(51) C08G 18/48	C08G 18/28	(11) 2 902 775	
(11) 2 886 751		C09D 7/00	C08G 18/10	(51) G01N 27/407	C09D 5/24
(51) F03D 13/20	E04H 12/12	C08G 18/73	C08G 18/00	H01B 1/22	
E04H 12/18	E04H 12/34	C08G 18/08		(11) 2 903 353	
H01Q 1/12		(11) 2 894 357		(51) H04W 24/08	H04W 52/32
(11) 2 886 839		(51) F16B 37/04		H04W 52/24	H04W 52/14
(51) B60W 10/06	B60W 10/10	(11) 2 894 604		H04W 52/40	
F02D 31/00	F02D 11/10	(51) G06T 7/62		(11) 2 903 457	
F02D 29/02	F02D 29/06	(11) 2 894 633		(51) A23L 27/30	
(11) 2 888 016		(51) G10L 15/08	G10L 15/26	(11) 2 903 469	
(51) A63F 1/12	A63F 1/14	G10L 15/22	G10L 17/22	(51) D04C 1/12	A43B 1/04
(11) 2 888 360		H03G 3/02	H04N 21/422	A43B 23/02	
(51) C11D 3/386	C12N 1/14	H04N 21/431	H04N 21/439	(11) 2 904 092	
C12N 1/20	C12N 9/50	H03G 3/30	H04N 5/44	(51) C07K 16/28	C07K 16/00
C12N 15/63	C12N 9/54	(11) 2 894 690		(11) 2 904 150	
D06M 16/00		(51) H01M 2/02		(51) E01B 7/24	F24J 3/08
(11) 2 888 361		(11) 2 894 760		F28D 15/02	
(51) C11D 3/386	C12N 15/75	(51) H01M 10/44	H01M 10/48	(11) 2 904 276	
C12N 9/52		H02J 7/00	H02J 7/35	(51) F04D 3/00	
(11) 2 889 114		(11) 2 896 781		(11) 2 905 374	
(51) B29C 33/44	B29C 33/38	(51) E21B 17/08	E21B 33/08	(51) D06M 10/02	D06M 13/513
B29C 33/42	B29C 33/50	E21B 19/00		B01D 39/08	B05D 3/14
B29C 39/34	B29C 39/36	(11) 2 897 121		B05D 5/08	B05D 1/00
(11) 2 889 620		(51) H01B 11/18		D06M 10/04	D06M 10/08
(51) G01N 33/50	G01N 33/569	(11) 2 897 474		C03C 25/68	C23C 16/26
(11) 2 889 707		(51) A23L 33/17	A23J 1/00	(11) 2 905 383	
(51) G05B 19/042		A23J 1/20	A23J 3/06	(51) E02B 3/24	E06C 9/02
(11) 2 890 213		A23J 3/14		E02B 17/00	E01D 15/24
(51) H04M 1/725		(11) 2 898 090		B32B 7/08	B32B 7/12
(11) 2 891 338		(51) C12Q 1/68	C12N 15/10	B32B 15/08	B32B 15/14
(51) H04S 7/00		(11) 2 898 982			
		(51) B23K 26/18			

(11) 2 905 385		(11) 2 922 233		(11) 2 929 116	
(51) <i>E02F 3/28</i> <i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/06</i>	(51) <i>E05F 15/603</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>E05F 15/668</i>
(11) 2 906 035		(11) 2 922 401		(11) 2 929 230	
(51) <i>A01N 1/02</i> <i>A61B 5/15</i>	<i>A61J 1/20</i> <i>A61M 1/02</i>	(51) <i>A01N 53/00</i> <i>A01N 25/08</i>	<i>A01P 7/04</i>	(51) <i>F17C 7/02</i> <i>F17B 1/12</i>	<i>F17C 5/06</i> <i>F17C 5/00</i>
(11) 2 906 916		(11) 2 923 076		(11) 2 929 506	
(51) <i>G01H 9/00</i> <i>G01P 15/093</i>	<i>G01V 1/18</i> <i>G01P 15/13</i>	(51) <i>F03B 13/22</i> <i>F03B 13/10</i>	<i>F03B 15/06</i>	(51) <i>G06K 9/46</i> <i>G06T 7/12</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/168</i>
(11) 2 909 003		(11) 2 923 907		(11) 2 930 076	
(51) <i>B29C 55/26</i> <i>A61L 31/06</i>	<i>A61F 2/82</i>	(51) <i>B60W 10/08</i> <i>B60K 6/445</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/10</i> <i>B60K 6/387</i> <i>B60W 10/30</i> <i>B60W 20/15</i>	<i>B60K 6/365</i> <i>B60W 10/10</i> <i>B60W 10/04</i> <i>B60W 30/182</i> <i>B60K 6/383</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60K 6/38</i>	(51) <i>B60W 10/02</i> <i>B60K 6/543</i> <i>B60W 10/08</i> <i>F02D 29/00</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/387</i>	<i>B60K 6/442</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F02D 29/02</i> <i>B60K 25/02</i> <i>B60K 6/38</i> <i>B60W 30/20</i>
(11) 2 910 258		(11) 2 923 976		(11) 2 931 286	
(51) <i>A61M 1/02</i> <i>A61M 1/36</i> <i>B04B 5/04</i>	<i>A61M 1/34</i> <i>B01D 63/02</i>	(51) <i>B65G 67/08</i> <i>B65G 43/00</i>	<i>B65G 67/20</i>	(51) <i>A61K 31/7042</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 45/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 38/19</i> <i>B82Y 5/00</i>
(11) 2 911 248		(11) 2 924 098		(11) 2 931 287	
(51) <i>H01R 11/12</i>		(51) <i>C10J 3/26</i> <i>C10J 3/34</i>	<i>C10J 3/84</i> <i>C10J 3/66</i>	(51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 31/7042</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/352</i>
(11) 2 912 198		(11) 2 924 580		(11) 2 931 633	
(51) <i>C12R 1/01</i> <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 39/02</i> <i>C12N 1/36</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>	(51) <i>B65G 29/00</i> <i>B65G 47/86</i> <i>B65B 7/28</i>	<i>B65G 54/02</i> <i>B65B 3/04</i>
(11) 2 912 610		(11) 2 925 239		(11) 2 933 498	
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61K 51/00</i>	(51) <i>A61B 17/32</i> <i>A61B 17/3207</i>	<i>A61B 18/14</i> <i>A61B 90/00</i>	(51) <i>F04D 29/053</i>	<i>F04D 29/056</i>
(11) 2 913 874		(11) 2 925 881		(11) 2 934 354	
(51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/36</i> <i>C08G 59/40</i> <i>C08L 33/00</i> <i>C08L 79/02</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>C08F 220/06</i> <i>C08K 5/29</i> <i>C08L 63/00</i> <i>C08G 18/02</i>	(51) <i>C12Q 1/48</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61B 17/66</i>	<i>A61B 17/84</i>
(11) 2 914 172		(11) 2 925 958		(11) 2 934 568	
(51) <i>G01R 33/56</i> <i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/563</i>	(51) <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 7/06</i> <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 47/18</i> <i>E21B 47/02</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 38/28</i> <i>A61K 38/26</i>	<i>A61K 38/22</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07K 14/605</i>
(11) 2 915 214		(11) 2 926 543		(11) 2 934 775	
(51) <i>H01Q 21/26</i>	<i>H01Q 9/28</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/80</i>	(51) <i>B08B 9/08</i> <i>C23C 14/56</i> <i>C23G 5/00</i>	<i>C09K 13/00</i> <i>C23C 16/44</i> <i>H01L 21/02</i>
(11) 2 915 760		(11) 2 927 071		(11) 2 935 325	
(51) <i>B65D 47/20</i> <i>B65D 41/17</i> <i>B65D 41/47</i>	<i>B65D 51/18</i> <i>B65D 41/34</i>	(51) <i>B60W 10/08</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/10</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F16H 3/72</i> <i>F15B 21/00</i> <i>F16H 37/10</i>	<i>B60K 6/445</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60W 10/26</i> <i>F16H 3/66</i> <i>E02F 9/20</i> <i>F15B 1/02</i> <i>B60L 7/18</i>	(51) <i>C07K 16/18</i> <i>G01N 33/574</i> <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 38/22</i> <i>A61K 31/713</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/68</i> <i>C12N 15/115</i> <i>A61N 5/10</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) 2 917 568		(11) 2 927 133		(11) 2 935 566	
(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 80/70</i>	(51) <i>B65B 43/32</i> <i>B65B 51/14</i> <i>B65B 9/093</i> <i>B65B 43/04</i>	<i>B65B 43/36</i> <i>B65B 61/18</i> <i>B65B 3/02</i>	(51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 9/88</i> <i>C12N 15/52</i> <i>C12P 7/06</i>	<i>C12N 9/04</i> <i>C07K 14/195</i> <i>C12N 15/74</i>
(11) 2 918 632		(11) 2 927 790		(11) 2 935 942	
(51) <i>C08K 5/00</i> <i>C09J 7/02</i>	<i>C08K 5/12</i> <i>C09J 133/08</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>F16H 47/04</i> <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 9/20</i> <i>F16H 37/08</i>
(11) 2 920 961		(11) 2 927 997		(11) 2 935 981	
(51) <i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/107</i> <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/103</i> <i>H04N 19/167</i>	(51) <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i>	(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 15/01</i>
(11) 2 921 209		(11) 2 929 068			
(51) <i>A63C 5/00</i> <i>A63C 5/052</i>	<i>A63C 5/12</i>	(51) <i>C02F 1/469</i>	<i>C25B 9/08</i>		
(11) 2 921 967					
(51) <i>H04L 12/18</i>					
(11) 2 922 075					
(51) <i>H01H 3/14</i>	<i>G01L 1/20</i>				
(11) 2 922 157					
(51) <i>H01T 13/32</i>					

(11) 2 936 739		(11) 2 947 910		(11) 2 956 172	
(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>A61K 47/36</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 38/28</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/08</i>
(11) 2 937 266		(11) 2 948 153			
(51) <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 119/00</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>B62D 113/00</i> <i>B62D 15/02</i>	(51) <i>A61K 31/66</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/662</i>	<i>A61P 39/06</i> <i>A61K 31/4375</i>	(11) 2 956 199	
(11) 2 940 497		(11) 2 948 247		(51) <i>A61M 25/01</i>	
(51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02B 27/28</i>	<i>G02F 1/13363</i> <i>G02B 1/12</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>G06K 19/077</i> <i>G06K 19/06</i>	<i>G06K 19/04</i> <i>G06K 19/08</i>	(11) 2 956 939	
(11) 2 940 741		(11) 2 948 997		(51) <i>H04M 9/08</i>	<i>G10L 21/038</i>
(51) <i>H01L 33/20</i> <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/22</i> <i>H01L 33/06</i>	(51) <i>C08J 5/22</i> <i>C08L 27/12</i> <i>H01M 8/1016</i> <i>H01M 8/0293</i>	<i>C08F 14/18</i> <i>C09D 127/12</i> <i>H01M 8/1069</i>	(11) 2 957 155	
(11) 2 941 431		(11) 2 949 126		(51) <i>H05K 3/02</i> <i>B05D 3/06</i>	<i>G03F 7/40</i> <i>B05D 5/12</i>
(51) <i>C07D 215/14</i> <i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 215/20</i> <i>C07D 471/08</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 957 413	
(11) 2 941 637		(11) 2 950 402		(51) <i>B29C 47/76</i> <i>C08K 3/18</i> <i>C08J 9/12</i>	<i>C08L 25/06</i> <i>C08K 5/00</i>
(51) <i>G01N 27/26</i> <i>B01D 57/02</i>	<i>G01N 33/483</i> <i>G01N 27/447</i>	(51) <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 9/18</i>	(11) 2 957 919	
(11) 2 942 366		(11) 2 950 843		(51) <i>G01R 29/18</i>	<i>G01R 25/00</i>
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>A43B 13/02</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/16</i>	(11) 2 958 249	
(11) 2 943 193		(11) 2 951 023		(51) <i>H04B 7/0452</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>A61K 31/357</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61K 31/366</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/4184</i>	(51) <i>B42D 25/29</i> <i>B42D 25/21</i>	<i>B42D 25/00</i>	(11) 2 958 371	
(11) 2 943 207		(11) 2 951 525		(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 36/06</i>
(51) <i>A61K 35/32</i> <i>C12M 1/00</i>	<i>A61L 27/00</i> <i>C12N 5/0775</i>	(51) <i>G01B 11/24</i> <i>B25J 18/00</i> <i>A61N 5/10</i> <i>G01S 17/42</i> <i>G01B 11/00</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>A61B 6/08</i>	<i>A61B 6/00</i> <i>B25J 9/00</i> <i>B29C 67/00</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G01S 7/481</i> <i>B33Y 50/00</i>	(11) 2 958 722	
(11) 2 943 979		(11) 2 952 957		(51) <i>B29B 9/06</i> <i>B29C 47/08</i>	<i>B29B 17/00</i> <i>B29C 47/70</i>
(51) <i>H01L 23/52</i> <i>H01L 27/02</i>	<i>G06F 21/75</i> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>G02F 1/1343</i> <i>G02F 1/1362</i>	<i>G02F 1/1345</i>	(11) 2 959 174	
(11) 2 944 699		(11) 2 953 062		(51) <i>F16B 7/04</i>	<i>F16B 2/10</i>
(51) <i>C12Q 1/37</i> <i>G01N 33/72</i>	<i>C12Q 1/26</i>	(51) <i>G06N 99/00</i>		(11) 2 960 183	
(11) 2 945 894		(11) 2 953 125		(51) <i>B65G 1/04</i>	<i>B66F 9/07</i>
(51) <i>B65G 67/02</i>	<i>B25J 15/00</i>	(11) 2 953 125		(11) 2 960 414	
(11) 2 946 292		(51) <i>H01L 41/04</i> <i>G02B 26/02</i> <i>G09G 3/02</i>	<i>G02B 26/08</i> <i>G02B 26/10</i>	(51) <i>E05F 1/10</i>	<i>E05F 15/619</i>
(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 2 954 049		(11) 2 960 691	
(11) 2 946 907		(51) <i>C12N 7/00</i> <i>C12N 15/86</i>	<i>A61K 39/155</i>	(51) <i>G02B 5/22</i> <i>G02B 13/00</i> <i>H01L 27/146</i> <i>G02B 5/20</i>	<i>G03B 11/00</i> <i>G02B 1/04</i> <i>H04N 5/33</i> <i>H04N 5/335</i>
(51) <i>B29C 49/20</i>	<i>B29C 49/42</i>	(11) 2 954 491		(11) 2 961 255	
(11) 2 946 921		(51) <i>G06T 7/40</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	
(51) <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 15/085</i>	<i>B29C 45/14</i>	(11) 2 954 629		(11) 2 962 295	
(11) 2 947 059		(11) 2 954 629		(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>G09F 3/00</i>
(51) <i>C04B 28/02</i> <i>E04B 1/76</i>	<i>C04B 28/06</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/2507</i>	(11) 2 962 411	
(11) 2 947 384		(11) 2 954 958		(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/707</i>
(51) <i>F21V 7/04</i> <i>F21V 7/09</i>	<i>F21V 7/06</i>	(51) <i>B05C 7/04</i>	<i>B01J 37/02</i>	(11) 2 962 295	
(11) 2 947 428		(11) 2 955 140		(51) <i>G09G 3/34</i>	
(51) <i>G01F 23/284</i> <i>G01S 13/10</i> <i>G01S 13/88</i>	<i>G01S 7/292</i> <i>G01S 13/22</i>	(51) <i>B65H 45/24</i> <i>B26D 7/14</i> <i>B26D 1/36</i>	<i>B65H 45/20</i> <i>B26D 7/01</i>	(11) 2 962 411	
(11) 2 947 906		(11) 2 955 416		(51) <i>H01L 51/46</i> <i>C07D 495/04</i>	<i>H01L 51/30</i>
(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>F16H 21/44</i> <i>F16H 21/04</i> <i>B65G 27/18</i>	<i>B65G 25/00</i> <i>B65B 65/02</i>	(11) 2 963 042	
				(51) <i>F04C 2/344</i> <i>F04C 15/00</i>	<i>F04C 15/06</i> <i>F01C 21/10</i>
				(11) 2 964 958	
				(51) <i>F04C 5/00</i> <i>F04B 49/22</i> <i>F04B 43/08</i>	<i>F04C 15/00</i> <i>F04B 53/16</i>
				(11) 2 966 056	
				(51) <i>C07C 45/48</i> <i>C07C 67/04</i> <i>C07C 51/44</i> <i>C07C 51/36</i>	<i>C07C 49/203</i> <i>C07C 69/28</i> <i>C07C 57/12</i> <i>C10M 105/38</i>

(11) 2 966 235 (51) <i>E04C 1/40</i>	<i>E04C 1/41</i>	(11) 2 973 576 (51) <i>G11C 11/4076</i> <i>H01L 27/108</i> <i>G11C 29/50</i>	<i>G06F 17/50</i> <i>G11C 7/22</i> <i>G11C 29/02</i>	(11) 2 981 824 (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/564</i>
(11) 2 966 372 (51) <i>F24F 11/02</i>		(11) 2 973 614 (51) <i>B29L 31/34</i> <i>B29C 47/06</i> <i>H01B 13/14</i> <i>H01B 9/02</i>	<i>B29C 47/02</i> <i>H01B 3/00</i> <i>H01B 7/02</i>	(11) 2 982 225 (51) <i>H05K 1/14</i> <i>G06F 1/18</i>	<i>H05K 3/36</i> <i>G06K 19/00</i>
(11) 2 967 426 (51) <i>G01R 33/34</i> <i>G01R 33/36</i>	<i>G01R 33/3415</i> <i>A61B 5/055</i>	(11) 2 974 120 (51) <i>H04L 9/14</i> <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 982 314 (51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 2 967 530 (51) <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 974 768 (51) <i>A61M 37/00</i> <i>A61B 17/20</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) 2 982 385 (51) <i>A61L 27/00</i> <i>A61L 27/56</i> <i>A61F 2/28</i>	<i>A61L 27/30</i> <i>A61C 8/00</i> <i>A61F 2/30</i>
(11) 2 967 665 (51) <i>A61B 17/58</i>		(11) 2 974 834 (51) <i>B26D 1/40</i>	<i>B26D 1/62</i>	(11) 2 982 907 (51) <i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/16</i> <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/34</i> <i>F23R 3/10</i> <i>F23R 3/60</i>
(11) 2 967 862 (51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61F 2/82</i> <i>B65D 81/32</i>	<i>A61L 27/52</i> <i>A61J 1/00</i>	(11) 2 976 249 (51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 15/02</i>	(11) 2 983 257 (51) <i>H02B 1/20</i> <i>H01R 4/60</i>	<i>H01R 4/38</i>
(11) 2 967 879 (51) <i>A61F 2/32</i>	<i>A61F 2/46</i>	(11) 2 976 603 (51) <i>G01D 5/353</i> <i>G01L 1/24</i>	<i>G01M 11/00</i> <i>G01K 11/32</i>	(11) 2 983 339 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 1/32</i> <i>H04L 12/911</i>	<i>G06F 3/06</i> <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 968 798 (51) <i>A61M 5/315</i> <i>A61B 3/10</i> <i>A61F 9/007</i>	<i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/48</i>	(11) 2 977 068 (51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61F 13/02</i>	<i>A61M 27/00</i>	(11) 2 983 679 (51) <i>A61K 31/785</i> <i>A01N 33/12</i>	<i>A61K 31/80</i> <i>C08G 64/02</i>
(11) 2 968 896 (51) <i>A61M 39/18</i>	<i>A61M 39/10</i>	(11) 2 977 680 (51) <i>F23R 3/06</i>	<i>F23R 3/14</i>	(11) 2 983 692 (51) <i>A61K 38/10</i> <i>A01N 57/34</i> <i>A01N 43/50</i> <i>A61K 31/765</i> <i>A01N 33/12</i>	<i>A61K 31/337</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/50</i> <i>C08G 63/64</i> <i>A61P 31/00</i>
(11) 2 968 963 (51) <i>A61N 1/39</i> <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 977 703 (51) <i>F28F 3/02</i>	<i>F28D 9/00</i>	(11) 2 983 706 (51) <i>A61K 39/12</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) 2 969 102 (51) <i>B01D 21/02</i> <i>B01D 21/28</i> <i>F23J 1/02</i> <i>B01D 21/01</i> <i>B01D 21/08</i>	<i>B01D 21/24</i> <i>C02F 1/52</i> <i>B01D 21/00</i> <i>B01D 21/04</i>	(11) 2 978 087 (51) <i>H02G 1/06</i> <i>H02G 1/08</i>	<i>H02G 3/04</i>	(11) 2 984 151 (51) <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/50</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/00</i> <i>H01L 51/56</i> <i>H01L 33/00</i>
(11) 2 969 970 (51) <i>C02F 1/42</i>		(11) 2 978 179 (51) <i>H04L 12/835</i>		(11) 2 984 152 (51) <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/00</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 51/56</i>
(11) 2 970 066 (51) <i>C07C 45/51</i> <i>C07C 29/17</i> <i>C11B 9/00</i>	<i>C07C 47/21</i> <i>C07C 31/125</i> <i>A23L 27/20</i>	(11) 2 978 224 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04H 60/07</i>	<i>H04N 21/23</i> <i>H04H 20/42</i>	(11) 2 985 154 (51) <i>B42D 25/324</i> <i>B42D 25/351</i> <i>B42D 25/425</i>	<i>B42D 25/342</i> <i>B42D 25/40</i> <i>B32B 33/00</i>
(11) 2 970 146 (51) <i>C07D 239/42</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>C07D 403/04</i> <i>A61P 25/00</i>	(11) 2 978 264 (51) <i>H04W 48/20</i>		(11) 2 985 205 (51) <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 113/00</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>B62D 119/00</i>
(11) 2 970 405 (51) <i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 15/82</i>	(11) 2 978 609 (51) <i>B41J 2/355</i>		(11) 2 985 519 (51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21S 8/12</i>
(11) 2 970 497 (51) <i>C07K 16/38</i>		(11) 2 980 076 (51) <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 239/69</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 409/12</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 231/42</i> <i>C07D 263/50</i> <i>C07D 407/12</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 417/12</i> <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 985 613 (51) <i>G01R 31/08</i>	<i>G01R 15/14</i>
(11) 2 971 396 (51) <i>E04B 2/82</i> <i>A47G 5/00</i> <i>E06B 9/24</i>	<i>A47B 21/04</i> <i>E04B 2/74</i>	(11) 2 980 664 (51) <i>G05B 19/4093</i> <i>G06T 7/40</i>	<i>G01N 21/47</i>	(11) 2 985 777 (51) <i>H01H 39/00</i>	
(11) 2 972 390 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 981 109 (51) <i>H04W 4/24</i>		(11) 2 986 554 (51) <i>B81B 7/04</i> <i>B01F 13/00</i> <i>C12M 1/12</i> <i>G01N 35/00</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>B01L 3/00</i> <i>C12M 3/00</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>B01L 9/00</i>
(11) 2 973 447 (51) <i>G07F 9/10</i> <i>A23G 9/22</i> <i>G07F 11/10</i> <i>G07F 13/06</i> <i>G07F 17/00</i>	<i>G07F 13/00</i> <i>A23G 9/28</i> <i>G07F 13/02</i> <i>G07F 13/10</i> <i>G07F 11/16</i>	(11) 2 981 506 (51) <i>C01B 37/00</i> <i>C07C 7/13</i>	<i>C01B 39/48</i> <i>B01J 29/70</i>		

(11) 2 987 011 (51) <i>G02B 6/13</i> <i>G02B 6/10</i>	<i>G02B 6/126</i>	(11) 2 994 480 (51) <i>C07K 14/415</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/82</i> <i>A23L 7/10</i>	(11) 2 998 526 (51) <i>F01L 1/18</i> <i>F01L 13/08</i>	<i>F01L 13/00</i> <i>F01L 1/08</i>
(11) 2 987 132 (51) <i>G01B 11/25</i> <i>G02B 27/44</i> <i>H04N 13/02</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G02B 5/18</i> <i>G06T 7/586</i> <i>A63F 13/21</i> <i>H04N 5/33</i>	(11) 2 994 814 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/048</i> <i>G08C 21/00</i>	<i>G06F 3/044</i> <i>G06K 11/06</i>	(11) 2 998 643 (51) <i>F21S 8/10</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>F21Y 115/30</i>	<i>F21W 101/10</i> <i>F21Y 115/10</i>
(11) 2 987 204 (51) <i>F21V 23/06</i>		(11) 2 994 944 (51) <i>H01L 41/22</i> <i>H01L 41/053</i> <i>A61M 1/12</i> <i>H01L 41/18</i>	<i>B06B 1/06</i> <i>A61M 5/142</i> <i>A61N 1/378</i>	(11) 2 999 270 (51) <i>H04W 48/08</i>	
(11) 2 987 611 (51) <i>B29C 49/46</i>		(11) 2 995 366 (51) <i>B01D 53/22</i>		(11) 2 999 652 (51) <i>B66B 11/02</i> <i>B66B 9/02</i>	<i>B66B 11/04</i>
(11) 2 987 617 (51) <i>B29C 49/58</i> <i>B65B 3/02</i>	<i>B29C 49/46</i>	(11) 2 995 560 (51) <i>B65B 37/18</i> <i>B65B 59/04</i>	<i>B65B 39/00</i> <i>B65B 9/20</i>	(11) 2 999 747 (51) <i>C08L 67/04</i> <i>A61K 47/30</i>	<i>A61F 2/28</i>
(11) 2 988 319 (51) <i>C23C 16/448</i>	<i>F25D 21/14</i>	(11) 2 995 588 (51) <i>C01B 33/14</i> <i>F26B 21/04</i>	<i>F26B 5/04</i> <i>F26B 9/06</i>	(11) 3 000 055 (51) <i>G06F 17/21</i> <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 15/16</i>
(11) 2 988 888 (51) <i>B22F 3/10</i>	<i>B29C 67/00</i>	(11) 2 995 694 (51) <i>C22C 9/01</i> <i>C22F 1/08</i>	<i>C22C 9/05</i> <i>C22F 1/00</i>	(11) 3 000 908 (51) <i>C23C 2/06</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C21D 1/74</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/34</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/50</i>	<i>C21D 1/26</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/40</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C23C 2/12</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/54</i>
(11) 2 989 816 (51) <i>H04W 16/02</i> <i>H04W 92/16</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) 2 995 836 (51) <i>F16H 61/04</i>	<i>F16H 61/02</i>	(11) 3 000 956 (51) <i>E06B 9/17</i> <i>E06B 9/34</i>	<i>E06B 9/18</i>
(11) 2 989 949 (51) <i>A47K 5/09</i> <i>A47K 5/14</i>	<i>A47K 5/12</i> <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 996 454 (51) <i>A01C 5/06</i> <i>A01C 21/00</i> <i>G01C 21/30</i>	<i>A01C 7/06</i> <i>A01C 7/20</i>	(11) 3 001 837 (51) <i>C07K 16/00</i> <i>A61P 31/16</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) 2 989 993 (51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61M 39/22</i>	(11) 2 996 578 (51) <i>A61B 17/064</i> <i>A61F 2/00</i> <i>A61B 50/00</i> <i>A61B 17/062</i>	<i>A61B 17/068</i> <i>A61B 17/10</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 50/20</i>	(11) 3 002 025 (51) <i>A61M 16/10</i>	<i>G01N 29/024</i>
(11) 2 990 070 (51) <i>A61M 25/14</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/12</i> <i>A61M 25/01</i>	(11) 2 996 817 (51) <i>B05D 1/36</i> <i>B05D 7/00</i>	<i>C09D 201/00</i>	(11) 3 002 371 (51) <i>E02D 5/36</i> <i>E02D 3/08</i> <i>E02D 5/30</i> <i>E02D 5/38</i> <i>E02D 7/22</i>	<i>E02D 15/04</i> <i>E02D 3/12</i> <i>E02D 5/34</i> <i>E02D 5/66</i> <i>E02D 27/12</i>
(11) 2 990 412 (51) <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 27/58</i> <i>C07K 7/08</i>	<i>A61L 27/12</i> <i>C07K 14/50</i> <i>C07K 9/00</i>	(11) 2 997 267 (51) <i>F16B 5/12</i> <i>F16B 2/24</i>	<i>F16B 19/10</i> <i>F16B 21/08</i>	(11) 3 002 768 (51) <i>H01H 3/16</i>	<i>H01H 9/02</i>
(11) 2 990 836 (51) <i>G01V 8/20</i> <i>F16P 3/14</i>	<i>F16P 3/02</i>	(11) 2 997 419 (51) <i>G02F 1/167</i>		(11) 3 003 026 (51) <i>A61L 27/20</i> <i>A61K 9/00</i> <i>C08B 37/08</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>A61L 27/26</i> <i>A61K 47/36</i> <i>C08L 5/08</i> <i>A01N 25/00</i>
(11) 2 992 296 (51) <i>E21B 47/022</i> <i>G01C 15/00</i> <i>E02F 5/02</i>	<i>G01C 9/00</i> <i>G01B 21/32</i>	(11) 2 997 518 (51) <i>G06G 7/50</i>	<i>G01V 99/00</i>	(11) 3 003 350 (51) <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) 2 992 416 (51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/24</i>	(11) 2 997 599 (51) <i>H01L 29/06</i> <i>G01J 5/08</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>G01J 5/52</i> <i>B82Y 20/00</i>	(11) 3 003 372 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/72</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 992 862 (51) <i>A61F 7/10</i> <i>B32B 3/26</i>	<i>A47K 10/02</i>	(11) 2 998 228 (51) <i>B64F 5/00</i> <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 33/30</i> <i>B64F 5/10</i>	<i>B29C 31/08</i> <i>B29D 99/00</i> <i>B64C 1/06</i>	(11) 3 003 441 (51) <i>A61M 5/36</i>	<i>A61M 5/168</i>
(11) 2 993 812 (51) <i>G01R 21/133</i> <i>H04B 17/13</i> <i>H04B 17/16</i>	<i>H03F 3/21</i> <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 998 300 (51) <i>C07D 251/24</i> <i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 471/04</i> <i>H01L 51/50</i>		
(11) 2 993 937 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/026</i>	(11) 2 998 426 (51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/10</i>		
(11) 2 994 151 (51) <i>A61K 36/00</i>					
(11) 2 994 409 (51) <i>B66C 23/80</i> <i>B66C 23/88</i>	<i>B60S 9/12</i> <i>B66C 23/90</i>				

(11) 3 003 473		(11) 3 010 684		(11) 3 015 414	
(51) A61N 1/36 A61B 5/04	A61N 1/04 A61B 5/00	(51) B25J 17/00 H02G 11/02	B25J 15/00 B25J 19/00	(51) B66C 1/10	B66C 13/08
(11) 3 003 545		(11) 3 010 896		(11) 3 015 526	
(51) B01F 13/08	B01F 11/00	(51) C07D 273/00 A61K 31/395 A61P 11/06 C07C 279/24	C07D 413/04 A61P 31/10 C07C 271/20	(51) C09K 3/30 C09K 5/04 C11D 7/50	A62D 1/00 C08J 9/14
(11) 3 004 320		(11) 3 010 945		(11) 3 015 692	
(51) C12M 1/00 C12M 1/34	C12M 1/26 C12M 1/36	(51) C08F 36/06 C09D 109/08 C08L 9/10 D21H 19/34	C09D 103/02 C08L 3/02 C08L 33/08 C09D 109/00	(51) F02D 41/34 F02D 23/00 F02D 41/02 F02D 43/00 F02M 51/06	F02D 13/02 F02D 23/02 F02D 41/04 F02M 51/00 F02M 63/00
(11) 3 004 826		(11) 3 011 340		(11) 3 015 722	
(51) G01K 17/00	G01N 25/48	(51) G01N 33/68 G01N 33/74	C07K 14/52	(51) F16C 7/02	
(11) 3 005 237		(11) 3 011 757		(11) 3 016 742	
(51) G06F 17/50	G06K 9/46	(51) H04M 9/08 H04R 29/00	H04R 3/02	(51) A61L 9/20 B01D 53/86 B01J 23/14 B01J 23/72	B01D 39/14 B01J 23/10 B01J 23/30 B01J 35/02
(11) 3 005 515		(11) 3 011 804		(11) 3 017 048	
(51) H02J 3/00 H02J 3/16 H02S 40/30	H02J 13/00 H02J 3/24	(51) C09K 11/77 H05B 33/08 H01L 33/50	C09K 11/08 H01L 25/075	(51) C07K 19/00 A61K 38/17 C12N 15/62 A61K 39/35	A61K 39/00 A61P 31/12 A61K 39/395
(11) 3 005 599		(11) 3 011 903		(11) 3 017 093	
(51) H04L 1/00 H04B 7/04 H04L 1/06 H04B 7/0452 H04W 72/04	H04W 16/10 H04B 7/06 H04L 1/18 H04W 16/28	(51) A61B 5/15	A61B 5/153	(51) C25D 11/12	C25D 11/22
(11) 3 006 100		(11) 3 012 137		(11) 3 017 094	
(51) B01D 53/14 B01D 53/62	B01D 53/18 C01B 32/50	(51) B60J 5/10		(51) C25D 11/22	C25D 11/12
(11) 3 006 105		(11) 3 012 473		(11) 3 017 115	
(51) B01J 23/10 B01D 53/94 B01J 23/00	F01N 3/28 B01J 21/08	(51) F16C 33/66 F01M 11/04 F16N 11/08	F16C 19/52 F16N 31/00	(51) E01F 13/12 E01F 15/04 F16F 7/12	E01F 15/00 E01F 15/02
(11) 3 006 175		(11) 3 012 969		(11) 3 017 119	
(51) B28B 3/26	B29C 47/12	(51) H02S 10/00 H02J 3/00	G06Q 50/06 G06F 17/50	(51) E04B 2/70	
(11) 3 006 716		(11) 3 013 293		(11) 3 017 125	
(51) F02D 41/22 F02D 41/00	F02M 25/08 F02D 41/24	(51) A61F 11/00 A61H 23/04	A61H 21/00 A61M 39/22	(51) E04G 21/32 D03D 13/00 D03D 17/00	E04G 5/00 D03D 15/12
(11) 3 007 012		(11) 3 014 068		(11) 3 017 535	
(51) G04B 19/22	G04B 19/26	(51) E21B 21/06 G01N 21/47 G01N 21/65 G01N 33/28	G01N 21/3563 G01N 21/552 G01N 33/24	(51) H02M 3/335 H02M 3/28	H02M 3/337 H02M 1/00
(11) 3 007 466		(11) 3 014 083		(11) 3 017 651	
(51) H04R 25/00 H04R 1/00 H04R 17/00	A61F 11/00 H04R 1/10	(51) F02B 33/34 H02K 1/12 H02K 3/00 F02B 33/40 F02B 39/10 F04D 29/28	F02B 39/16 H02K 1/14 H02K 3/14 H02K 7/14 F04D 25/06 F04D 29/42	(51) H04W 24/02	
(11) 3 007 532		(11) 3 014 219		(11) 3 017 692	
(51) H05K 9/00 H05K 1/16	H05K 1/02	(51) G01D 5/14		(51) A01K 5/02	A01K 1/10
(11) 3 007 593		(11) 3 014 242		(11) 3 017 952	
(51) A47F 1/12		(51) G01N 1/40 G01F 15/04	G01N 1/24	(51) B41J 2/14 B41J 2/165 B41J 2/045	B41J 2/01 B41J 2/18
(11) 3 007 706		(11) 3 014 254		(11) 3 017 989	
(51) C12N 15/113 A61P 3/00	A61K 31/7105 A61P 9/00	(51) G01N 33/24	G01N 22/04	(51) B60K 35/00	G08G 1/16
(11) 3 008 210		(11) 3 015 182		(11) 3 018 222	
(51) C12Q 1/68 C07K 16/30	G01N 33/574 A61K 39/395	(51) B21D 13/02 H01M 8/0206	H01M 8/02	(51) C22B 1/00 B03B 5/28 B03C 1/025 C02F 11/12 C22B 3/00	B01D 21/26 B03B 7/00 C01G 49/06 C21B 5/00 C22B 23/00
(11) 3 008 617				(11) 3 018 927	
(51) G06F 17/00 G06F 9/445	G06F 9/44			(51) H04W 16/28	
(11) 3 010 300					
(51) H04W 72/04	H04L 5/00				

(11) 3 018 928		(11) 3 022 322		(11) 3 025 675	
(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 3 019 282		(11) 3 022 562		<i>B25J 3/00</i>	<i>B25J 18/06</i>
(51) <i>B05B 15/12</i>	<i>E04H 5/02</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>		(11) 3 026 047	
<i>E04H 15/20</i>		(11) 3 022 658		(51) <i>C07D 311/42</i>	<i>C07D 491/052</i>
(11) 3 019 698		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 11/20</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>C07D 311/70</i>
(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 27/00</i>	(11) 3 022 770		(11) 3 026 384	
<i>G01N 33/00</i>		(51) <i>H01L 27/10</i>	<i>H01L 21/762</i>	(51) <i>F28D 7/10</i>	<i>F02C 7/224</i>
(11) 3 019 717		(51) <i>H01L 27/10</i>		<i>F02C 7/18</i>	
(51) <i>F01K 7/16</i>	<i>F01K 11/02</i>	(11) 3 023 001		(11) 3 026 446	
<i>F01K 17/00</i>	<i>F01K 21/00</i>	(51) <i>A01F 12/28</i>	<i>A01D 41/127</i>	(51) <i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 19/00</i>
<i>F01K 25/04</i>	<i>F25B 30/02</i>	(11) 3 023 384		<i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 31/02</i>
<i>F25B 30/06</i>	<i>F01K 23/04</i>	(51) <i>B68G 1/00</i>	<i>A47G 9/10</i>	(11) 3 026 716	
<i>F01K 17/02</i>	<i>F01K 25/06</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/76</i>	(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/32</i>
<i>F01K 25/10</i>		<i>C08G 18/79</i>		(11) 3 027 128	
(11) 3 019 824		(11) 3 023 751		(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 39/06</i>
(51) <i>G01C 7/04</i>	<i>G01S 17/89</i>	(51) <i>G01F 1/86</i>	<i>G01F 25/00</i>	<i>A61B 17/04</i>	
<i>G01S 7/48</i>	<i>G01S 7/481</i>	(11) 3 023 837		(11) 3 027 234	
<i>G01S 17/48</i>	<i>G01S 17/93</i>	(51) <i>G02F 1/139</i>	<i>G02F 1/1337</i>	(51) <i>A61L 27/18</i>	<i>A61L 27/10</i>
(11) 3 020 293		<i>G02F 1/137</i>		<i>A61L 27/28</i>	<i>A61L 27/38</i>
(51) <i>A41C 3/00</i>		(11) 3 024 069		<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/54</i>
(11) 3 020 354		(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>C12N 5/0775</i>	<i>A61C 8/00</i>
(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>H01M 10/052</i>		<i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 31/14</i>
(11) 3 020 560		(11) 3 024 084		<i>A61K 31/695</i>	<i>C12N 5/077</i>
(51) <i>B41J 11/42</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>A61K 31/131</i>	
<i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 13/00</i>	(11) 3 024 140		(11) 3 027 389	
(11) 3 020 603		(51) <i>H03F 1/52</i>	<i>H03F 3/217</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	
(51) <i>B60Q 1/44</i>	<i>B60Q 1/46</i>	<i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 7/02</i>	(11) 3 027 580	
(11) 3 020 659		<i>H03F 3/24</i>		(51) <i>C04B 35/657</i>	<i>C03B 5/43</i>
(51) <i>B65G 21/06</i>	<i>B65G 21/10</i>	(11) 3 024 297		<i>C04B 35/48</i>	<i>C04B 35/484</i>
<i>B65G 23/44</i>		(51) <i>H01P 5/22</i>	<i>H01Q 3/40</i>	(11) 3 028 137	
(11) 3 020 721		<i>H04Q 3/42</i>	<i>H01P 1/18</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>C07K 1/16</i>	<i>C07K 14/08</i>	(11) 3 024 313		(11) 3 028 180	
<i>C12N 7/02</i>		(51) <i>A01B 29/04</i>	<i>A01B 33/08</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 020 807		<i>A01B 15/16</i>		<i>G06Q 50/00</i>	
(51) <i>C12N 15/31</i>	<i>C12P 7/00</i>	(11) 3 024 563		(11) 3 028 325	
<i>C12P 13/00</i>	<i>C12P 13/04</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/14</i>	(51) <i>H01M 4/00</i>	<i>C25B 11/00</i>
<i>C12P 13/14</i>		<i>B01D 53/18</i>	<i>B01D 53/74</i>	<i>C25B 11/03</i>	<i>C25B 15/02</i>
(11) 3 020 907		<i>B01D 53/75</i>	<i>B01D 53/77</i>	<i>C25C 7/00</i>	<i>C25B 1/13</i>
(51) <i>E06B 1/70</i>	<i>E06B 1/64</i>	<i>B01D 53/78</i>	<i>C07D 241/00</i>	<i>C25B 1/14</i>	<i>C25B 1/24</i>
<i>E06B 1/02</i>		<i>C07D 295/13</i>	<i>C07D 295/12</i>	<i>C25B 9/08</i>	<i>H01M 8/08</i>
(11) 3 021 798		(11) 3 024 765		<i>H01M 4/86</i>	<i>C25B 1/26</i>
(51) <i>A61F 5/01</i>	<i>A61F 5/00</i>	(51) <i>C02F 11/06</i>	<i>F04B 15/02</i>	<i>C25B 1/30</i>	<i>C25B 3/00</i>
<i>A61F 13/04</i>		<i>F04B 15/06</i>	<i>F04B 23/04</i>	<i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 4/88</i>
(11) 3 021 872		(11) 3 025 358		(11) 3 028 418	
(51) <i>A61K 47/60</i>	<i>C08G 73/00</i>	(51) <i>F01L 1/14</i>	<i>F01L 9/04</i>	(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>C08G 65/325</i>	<i>C08G 65/333</i>	<i>F01L 13/00</i>	<i>H01F 7/16</i>	(11) 3 028 560	
(11) 3 021 925		(11) 3 025 504		(51) <i>A01F 12/24</i>	
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/436</i>	(11) 3 028 592	
<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) 3 025 575		(51) <i>A43C 11/14</i>	
<i>A61M 25/06</i>		(51) <i>A01D 41/14</i>	<i>A01D 41/16</i>	(11) 3 028 635	
(11) 3 021 987		(11) 3 025 638		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 34/20</i>
(51) <i>B07B 13/00</i>	<i>B65G 47/71</i>	(51) <i>A61B 34/10</i>		<i>A61B 34/30</i>	
<i>B65G 47/51</i>		(11) 3 025 670		(11) 3 028 637	
(11) 3 022 109		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>B25J 3/00</i>	(51) <i>A61B 6/04</i>	<i>A61B 6/14</i>
(51) <i>B62D 25/00</i>	<i>B60N 2/015</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>A61B 34/30</i>	(11) 3 028 819	
(11) 3 022 165		<i>A61B 34/37</i>		(51) <i>B25D 17/00</i>	<i>B25D 17/06</i>
(51) <i>C04B 5/02</i>	<i>C21B 3/06</i>			<i>B25D 9/12</i>	<i>F16L 15/00</i>
<i>C22B 7/04</i>				<i>E02F 3/96</i>	<i>C21D 9/00</i>
				<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 1/58</i>

(11) 3 028 992		(11) 3 031 571		A61B 1/31	A61B 1/005
(51) C01B 32/05	C08K 3/04	(51) C09J 201/00	B22F 1/00	A61B 1/05	A61B 1/06
C08L 21/02	C08J 3/205	B22F 9/00	C09J 11/04	(11) 3 034 004	
C08K 7/24	B82Y 30/00	C09J 11/06	C09J 163/00	(51) A61B 8/08	G01S 7/52
B82Y 40/00		H01B 1/22	H05K 3/34	(11) 3 034 021	
(11) 3 029 179		B23K 35/26	B23K 35/36	(51) A61B 17/42	A61B 17/34
(51) C25D 13/20	C23C 22/34	B23K 35/02		A61B 1/303	
C25D 13/06	C23C 22/36	(11) 3 031 643		(11) 3 034 148	
C09D 5/44	C23C 22/83	(51) B60J 1/18	B60R 16/02	(51) B01D 39/20	C04B 38/00
(11) 3 029 409		B60S 1/58		F01N 3/022	B01D 46/00
(51) F41A 23/20		(11) 3 031 798		B01D 46/24	F01N 3/035
(11) 3 029 421		(51) C07C 311/48	H01M 10/0525	C04B 111/00	
(51) G01C 21/32		H01M 10/0565	H01M 10/0568	(11) 3 034 165	
(11) 3 029 563		H01M 10/054	H01M 4/02	(51) B01J 23/63	B01D 53/94
(51) G06F 3/16	H04S 1/00	(11) 3 031 958		B01J 35/04	F01N 3/10
H04R 3/00	H04R 29/00	(51) C30B 29/40	C30B 25/20	F01N 3/28	
H04S 7/00		C30B 25/18	C30B 7/10	(11) 3 034 231	
(11) 3 029 745		(11) 3 032 214		(51) B23K 35/38	B01F 3/02
(51) H01L 31/107	H01L 31/0312	(51) F42B 12/72	B64F 5/00	F17C 1/00	
H01L 31/0352		F42B 12/36	F42B 12/74	(11) 3 034 252	
(11) 3 029 841		(11) 3 032 645		(51) B26D 3/20	B26D 1/06
(51) H04N 7/015	H04H 20/33	(51) H01Q 1/38	H01Q 9/04	B26D 3/18	B26D 7/06
H04L 27/26	H04B 7/04	H01Q 9/42	H01Q 1/24	B26D 1/00	
(11) 3 030 027		H05K 1/02		(11) 3 034 277	
(51) H04W 56/00	H04W 74/06	(11) 3 032 986		(51) B29C 45/14	B29C 65/02
(11) 3 030 312		(51) A47B 46/00	A47B 5/00	B29C 65/48	B29C 65/52
(51) A61N 1/20	A61N 1/10	A47B 96/02	A61G 12/00	B29C 69/00	B29C 65/82
A61L 27/34	A61L 27/50	(11) 3 032 996		(11) 3 034 446	
C08L 27/18		(51) A61B 1/00	G02B 23/26	(51) B66B 7/10	
(11) 3 030 402		A61B 1/05	A61B 1/07	(11) 3 034 636	
(51) B29C 67/00	B29K 105/16	G02B 23/24		(51) C22B 59/00	C22B 3/08
B29K 23/00	B29K 67/00	(11) 3 033 081		C22B 3/26	
B29K 105/00	B29K 25/00	(51) A61K 31/428	C07D 277/60	(11) 3 035 420	
(11) 3 030 426		A61P 37/00		(51) H01M 4/36	H01M 10/0525
(51) B42D 1/00	B42D 13/00	(11) 3 033 113		H01M 4/587	
B42D 25/355		(51) C08G 81/02	C08G 63/91	(11) 3 035 492	
(11) 3 030 582		(11) 3 033 236		(51) H02K 1/16	H02K 3/28
(51) C07K 16/38		(51) B41N 1/00	G03F 7/36	(11) 3 035 504	
(11) 3 030 881		(11) 3 033 250		(51) H02K 7/18	H02K 16/04
(51) G01J 4/02	G01N 21/21	(51) G01G 19/414	B60R 22/00	H02K 19/10	F01D 15/10
G02B 1/02		B60R 21/015	B60R 21/01	F02C 7/26	H02K 1/14
(11) 3 031 223		G01L 5/10	G01L 5/04	H02K 1/17	H02K 7/116
(51) H04W 4/08	H04L 12/18	B60N 2/00		(11) 3 035 834	
H04W 76/02	H04W 92/18	(11) 3 033 429		(51) A47L 9/30	A47L 11/40
H04W 76/00	H04W 8/18	(51) C12P 19/00	B01D 11/02	F21V 33/00	
H04W 84/12		C07G 1/00	B01D 3/14	(11) 3 035 852	
(11) 3 031 374		C08B 1/00	D21B 1/02	(51) A61B 8/04	A61B 8/00
(51) A47L 9/04		D21B 1/12		A61B 8/02	A61B 8/06
(11) 3 031 418		(11) 3 033 801		A61B 8/08	G01S 15/89
(51) A61B 18/02	A61F 7/00	(51) H05K 1/02	H05K 1/11	A61B 8/14	
A61H 39/06		H05K 3/46	H01P 1/203	(11) 3 035 855	
(11) 3 031 529		(11) 3 033 834		(51) A61B 10/02	A61B 10/04
(51) B04B 1/00	B04B 7/02	(51) H03L 7/093		A61M 25/06	A61M 31/00
B04B 7/08	B04B 9/08	(11) 3 033 919		(11) 3 036 004	
B04B 9/12	B04B 11/04	(51) H04W 76/02	H04W 88/02	(51) A61K 9/51	A61K 47/60
B23Q 11/10		H04L 29/08	H04L 29/06	A61K 31/05	A61N 5/06
(11) 3 031 533		(11) 3 033 987		A61K 9/127	A61K 9/10
(51) B05B 13/00	B05B 9/00	(51) A61B 1/303	A61B 1/00	A61K 9/06	
E04D 15/00		A61B 1/04	A61B 1/307		

(11) 3 036 148		(11) 3 038 106		(11) 3 039 080	
(51) <i>B62D 53/06</i>	<i>B60P 1/04</i>	(51) <i>G10L 21/0364</i>	<i>H03G 7/00</i>	(51) <i>C08L 83/07</i>	<i>C08L 83/05</i>
	<i>B60P 3/06</i>				<i>H01L 23/31</i>
(11) 3 036 162		(11) 3 038 147		(11) 3 039 275	
(51) <i>B64D 17/00</i>	<i>B64D 17/62</i>	(51) <i>H01L 21/673</i>	<i>G03F 1/66</i>	(51) <i>F02K 1/72</i>	
(11) 3 036 264		(11) 3 038 510		(11) 3 039 337	
(51) <i>C08F 220/00</i>	<i>C08F 210/00</i>	(51) <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>F22B 21/30</i>	<i>F22B 35/00</i>
	<i>C08F 4/06</i>		<i>A61B 1/06</i>		<i>F22B 21/02</i>
	<i>C08F 220/14</i>				<i>F22B 37/26</i>
(11) 3 036 653		(11) 3 038 518		(11) 3 039 425	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>A01D 41/127</i>	(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>A61B 10/00</i>
			<i>G01J 5/00</i>		
			<i>G06K 9/62</i>		
(11) 3 036 688		(11) 3 038 519		(11) 3 039 550	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H01L 23/00</i>	(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>G01K 1/14</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/16</i>
			<i>A43B 3/00</i>		<i>H04L 9/32</i>
			<i>G01K 1/02</i>		<i>H03K 23/00</i>
(11) 3 036 909		(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>G01K 7/16</i>	(11) 3 039 556	
(51) <i>H04N 21/2381</i>	<i>H04N 21/236</i>		<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 11/14</i>
	<i>H04L 29/06</i>		<i>G01K 13/00</i>		
	<i>H04L 12/741</i>				
	<i>H04L 12/801</i>				
	<i>H04L 12/805</i>				
	<i>H04L 1/00</i>				
	<i>H04L 1/08</i>				
	<i>H04B 7/04</i>				
(11) 3 037 007		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61N 1/05</i>	(11) 3 039 564	
(51) <i>A24D 1/02</i>	<i>A24D 3/04</i>		<i>C12M 1/12</i>	(51) <i>G06F 15/167</i>	<i>G06F 9/44</i>
			<i>C12N 11/08</i>		<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 037 012		(11) 3 038 562		(11) 3 039 659	
(51) <i>A43B 23/02</i>	<i>B29D 35/00</i>	(51) <i>A61C 13/007</i>	<i>A61C 13/265</i>	(51) <i>G08B 3/00</i>	<i>H04M 1/02</i>
	<i>A43B 1/04</i>				<i>H04M 11/02</i>
(11) 3 037 031		(11) 3 038 569		(11) 3 039 689	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>		(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H01B 7/08</i>
					<i>H01B 11/00</i>
(11) 3 037 042		(11) 3 038 586		(11) 3 039 742	
(51) <i>A61B 8/14</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>A61H 31/00</i>	<i>A61N 1/39</i>	(51) <i>H01M 10/617</i>	<i>H01M 10/653</i>
			<i>A61B 5/046</i>		<i>H01M 10/66</i>
					<i>H01M 10/655</i>
(11) 3 037 097		(11) 3 038 627		(11) 3 039 796	
(51) <i>A61K 31/724</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>A61K 31/7115</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/06</i>
	<i>A61P 3/06</i>				<i>H04W 52/24</i>
					<i>H04W 52/42</i>
					<i>H04W 72/12</i>
(11) 3 037 159		(11) 3 038 725		(11) 3 039 874	
(51) <i>B01F 3/04</i>		(51) <i>B01D 17/025</i>	<i>B03D 1/14</i>	(51) <i>H04N 21/2543</i>	<i>G06Q 30/06</i>
			<i>B03D 1/02</i>		
			<i>B03D 1/24</i>		
			<i>C02F 1/24</i>		
			<i>C02F 1/40</i>		
			<i>C02F 101/32</i>		
(11) 3 037 399		(11) 3 038 785		(11) 3 039 971	
(51) <i>C07C 2/32</i>	<i>C07C 2/36</i>	(51) <i>B23K 26/00</i>		(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
	<i>C07C 11/107</i>				<i>H01M 2/20</i>
	<i>B01J 31/12</i>				<i>H05B 3/06</i>
(11) 3 037 562		(11) 3 038 896		(11) 3 040 123	
(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>F16C 33/12</i>	(51) <i>B63B 39/08</i>		(51) <i>B01J 35/02</i>	<i>A01N 55/02</i>
					<i>A61L 2/08</i>
					<i>B01D 53/86</i>
					<i>B01J 37/03</i>
					<i>B01J 37/06</i>
					<i>B01J 35/04</i>
					<i>B01J 27/128</i>
(11) 3 037 913		(11) 3 039 019		(11) 3 040 152	
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 471/10</i>	(51) <i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 13/00</i>
			<i>A61K 31/506</i>		<i>H01L 21/60</i>
			<i>A61P 29/00</i>		<i>H01L 23/498</i>
(11) 3 037 943		(11) 3 039 047		(11) 3 040 165	
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>B01J 31/02</i>	<i>B01J 31/04</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25F 5/02</i>
	<i>G06F 3/0484</i>		<i>B01J 31/08</i>		
	<i>G06F 3/0488</i>		<i>C08G 18/18</i>		
	<i>H04N 1/00</i>				
(11) 3 037 956		(11) 3 039 051		(11) 3 040 165	
(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/26</i>	(51) <i>C08G 63/06</i>	<i>C08L 67/04</i>	(51) <i>B23B 31/10</i>	
(11) 3 037 957		(11) 3 039 076			
(51) <i>G06F 9/38</i>		(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08L 81/00</i>		
			<i>C08L 77/00</i>		
(11) 3 037 979		(11) 3 039 079			
(51) <i>G06F 15/82</i>	<i>G06F 9/38</i>	(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C08K 5/00</i>		
			<i>H01L 33/56</i>		
(11) 3 038 103		(51) <i>C08L 83/05</i>			
(51) <i>G10L 13/10</i>					

(11) 3 040 233		(11) 3 041 352		<i>C08L 77/00</i>	<i>C08L 101/06</i>
(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>A01N 33/12</i>	<i>A01N 35/08</i>	<i>F16L 9/12</i>	
<i>B60W 50/02</i>	<i>B60L 3/10</i>	<i>A01N 47/44</i>	<i>A61L 2/00</i>	(11) 3 042 799	
<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 7/18</i>	<i>A01N 31/08</i>	<i>A01P 1/00</i>	(51) <i>B60L 13/03</i>	<i>F03D 5/04</i>
<i>B60L 7/26</i>	<i>B60W 30/18</i>	(11) 3 041 406		<i>H02K 7/18</i>	
<i>B60W 10/184</i>	<i>B60W 10/08</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/024</i>	(11) 3 042 861	
<i>B60R 16/023</i>	<i>B60W 50/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		(51) <i>B65D 33/38</i>	<i>B65D 75/58</i>
(11) 3 040 251		(11) 3 041 506		<i>B65D 47/20</i>	
(51) <i>B61F 5/44</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 25/02</i>	(11) 3 042 880	
(11) 3 040 260		<i>A61P 25/04</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>C03B 18/20</i>	<i>C03C 15/00</i>
(51) <i>B62L 3/08</i>	<i>B60T 11/04</i>	<i>C07K 16/24</i>		<i>C03C 3/087</i>	<i>C03B 18/14</i>
<i>B60T 11/18</i>	<i>B62L 3/02</i>	(11) 3 041 508		(11) 3 042 942	
<i>B60T 11/10</i>	<i>B60T 7/10</i>	(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 9/10</i>	(51) <i>C09K 9/02</i>	<i>C09B 67/08</i>
<i>B60T 8/26</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/50</i>	<i>C09B 67/46</i>	<i>C09D 11/16</i>
(11) 3 040 362		<i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 47/69</i>	<i>C09B 11/06</i>	<i>C09D 11/17</i>
(51) <i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 31/00</i>	<i>C09B 11/24</i>	<i>C09B 67/22</i>
<i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/12</i>			<i>C09B 67/02</i>	
<i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 47/66</i>	(11) 3 041 656		(11) 3 042 949	
<i>C08F 2/10</i>	<i>C08F 6/00</i>	(51) <i>B29C 45/76</i>	<i>B29K 105/00</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A01N 25/22</i>
<i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/30</i>	<i>G05B 19/406</i>	<i>G05B 15/02</i>	<i>A01N 63/00</i>	
<i>B01J 20/28</i>	<i>A61L 15/24</i>	<i>G05B 23/02</i>		(11) 3 043 050	
<i>A61L 15/60</i>		(11) 3 041 665		(51) <i>F02D 29/00</i>	<i>E02F 9/22</i>
(11) 3 040 438		(51) <i>F16B 11/00</i>		<i>F02D 29/04</i>	<i>E02F 3/32</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/46</i>	(11) 3 041 714		<i>E02F 9/20</i>	<i>F15B 11/16</i>
<i>F16C 3/06</i>	<i>F16C 3/08</i>	(51) <i>B60R 21/0134</i>		(11) 3 043 140	
(11) 3 040 532		(11) 3 041 918		(51) <i>F41A 9/57</i>	<i>B65D 73/02</i>
(51) <i>F02B 23/06</i>	<i>F02F 3/00</i>	(51) <i>C10J 3/20</i>	<i>C10J 3/74</i>	<i>F16B 15/08</i>	
<i>F02F 3/14</i>	<i>F02F 3/26</i>	(11) 3 041 965		(11) 3 043 149	
<i>F02B 77/11</i>		(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>	(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G01C 17/28</i>
(11) 3 040 566		<i>B22F 9/24</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>G01C 19/00</i>	<i>G08G 1/005</i>
(51) <i>F16C 33/78</i>	<i>F16C 33/80</i>	<i>H01M 4/92</i>	<i>C22C 1/04</i>	<i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 17/38</i>
<i>F16J 15/3232</i>	<i>F16J 15/3252</i>	<i>C22C 5/04</i>		(11) 3 043 258	
<i>F16J 15/3268</i>		(11) 3 042 008		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/45</i>
(11) 3 040 634		(51) <i>B29D 28/00</i>	<i>B29C 70/68</i>	(11) 3 043 356	
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>B29C 67/00</i>	<i>B29C 70/22</i>	(51) <i>H01B 7/00</i>	<i>H01B 7/02</i>
(11) 3 040 646		<i>B29C 70/26</i>	<i>E04B 1/16</i>	<i>H01B 13/00</i>	<i>H01F 5/06</i>
(51) <i>F25B 7/00</i>	<i>F25B 9/00</i>	<i>E04G 9/10</i>	<i>B28B 7/22</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>H02K 3/30</i>
(11) 3 040 820		<i>B21F 27/12</i>	<i>E04B 2/84</i>	<i>H02K 15/04</i>	<i>B32B 3/04</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 042 033		<i>B32B 15/04</i>	<i>B32B 15/088</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>E21B 33/12</i>	<i>E21B 33/122</i>	<i>B32B 15/088</i>	
(11) 3 040 914		(11) 3 042 061		(11) 3 043 361	
(51) <i>G06N 99/00</i>		(51) <i>F02D 17/00</i>	<i>F02D 17/02</i>	(51) <i>H01F 7/06</i>	<i>H02K 41/02</i>
(11) 3 040 988		<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 11/00</i>	<i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 3/47</i>
(51) <i>G10L 19/06</i>	<i>G10L 19/032</i>	(11) 3 042 314		<i>H02K 3/04</i>	
<i>G10L 21/038</i>		(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 11/34</i>	(11) 3 043 399	
(11) 3 041 006		(11) 3 042 345		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>B32B 15/085</i>
(51) <i>H01F 7/06</i>	<i>H01L 21/027</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>		<i>C08L 23/14</i>	<i>C08L 23/16</i>
<i>H02K 41/02</i>		(11) 3 042 601		<i>C08L 23/20</i>	
(11) 3 041 033		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	(11) 3 043 646	
(51) <i>H01L 21/311</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>A61B 1/005</i>		(51) <i>C07D 213/85</i>	
<i>B82Y 40/00</i>		(11) 3 042 664		(11) 3 043 716	
(11) 3 041 106		(51) <i>A61K 38/05</i>	<i>A61P 31/00</i>	(51) <i>G01S 15/89</i>	<i>A61B 8/00</i>
(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>	<i>A61K 31/417</i>		<i>A61B 8/08</i>	
<i>G06Q 50/16</i>	<i>H02J 13/00</i>	(11) 3 042 681		(11) 3 043 769	
(11) 3 041 157		(51) <i>A61M 15/00</i>		(51) <i>A61K 8/43</i>	<i>A61K 8/19</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>		(11) 3 042 740		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 041 264		(51) <i>B25F 5/02</i>		<i>A61K 8/40</i>	<i>A61K 31/155</i>
(51) <i>H04R 1/26</i>	<i>H04R 1/02</i>	(11) 3 042 758		<i>A61K 31/18</i>	
<i>H04R 1/20</i>	<i>H04R 3/14</i>	(51) <i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 27/34</i>	(11) 3 043 804	
<i>H04R 7/12</i>				(51) <i>A61K 31/722</i>	<i>A61K 47/10</i>

	<i>A61K 9/08</i> <i>A61P 31/10</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>F42B 5/16</i> <i>C06B 23/00</i>	<i>C07C 49/245</i>	(11) 3 044 952 (51) <i>H04N 5/74</i> <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 5/262</i>
(11) 3 043 806 (51) <i>A61K 35/28</i>		<i>C12N 5/0775</i>	(11) 3 044 296 (51) <i>C11C 5/00</i> <i>F21V 37/00</i>	<i>F23D 3/16</i>	(11) 3 045 031 (51) <i>A01D 43/063</i>	
(11) 3 043 837 (51) <i>A61L 27/44</i> <i>A61F 2/32</i> <i>A61F 2/38</i> <i>A61F 2/42</i> <i>C08K 7/24</i> <i>B29C 45/16</i>	<i>A61F 2/30</i> <i>A61F 2/34</i> <i>A61F 2/40</i> <i>C08K 3/30</i> <i>B29C 43/20</i>		(11) 3 044 302 (51) <i>C11D 3/386</i> <i>C12N 9/50</i>	<i>C12N 9/54</i>	(11) 3 045 101 (51) <i>A61B 1/00</i>	
(11) 3 043 851 (51) <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/06</i>		<i>A61B 5/083</i>	(11) 3 044 350 (51) <i>C30B 29/06</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>C01B 33/02</i> <i>C30B 11/06</i>	(11) 3 045 128 (51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/84</i> <i>A61B 17/82</i>
(11) 3 043 863 (51) <i>A61N 5/10</i> <i>G21K 5/04</i> <i>H05H 15/00</i>	<i>H05H 1/00</i> <i>H05H 9/04</i> <i>A61N 7/02</i>		(11) 3 044 410 (51) <i>G01T 3/06</i>	<i>G01V 5/10</i>	(11) 3 045 219 (51) <i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/14</i>
(11) 3 043 866 (51) <i>A61P 21/00</i> <i>A61K 31/7115</i>		<i>A61K 38/53</i>	(11) 3 044 412 (51) <i>G01T 1/202</i>		(11) 3 045 224 (51) <i>B01J 20/22</i> <i>A61L 9/16</i> <i>B01J 20/30</i>	<i>A61L 9/01</i> <i>B01D 53/02</i> <i>B01J 20/32</i>
(11) 3 043 874 (51) <i>B09C 1/08</i> <i>C02F 1/62</i> <i>C01B 35/12</i>		<i>A61K 38/53</i>	(11) 3 044 418 (51) <i>F01D 5/18</i> <i>F02C 7/18</i>	<i>F01D 25/12</i> <i>F04D 29/58</i>	(11) 3 045 255 (51) <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/21</i> <i>B23K 31/12</i>	<i>B23K 26/06</i> <i>B23K 103/04</i>
(11) 3 043 885 (51) <i>B01D 53/06</i> <i>F24F 3/14</i> <i>F24F 5/00</i> <i>B01D 53/26</i>		<i>A62D 3/33</i> <i>C04B 18/04</i> <i>A62D 101/43</i>	(11) 3 044 438 (51) <i>F02C 7/06</i> <i>F04D 29/063</i>	<i>F01D 25/20</i> <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 045 295 (51) <i>B29C 69/02</i> <i>B29C 53/04</i> <i>B29C 55/18</i>	<i>B29C 43/22</i> <i>B29C 53/56</i>
(11) 3 043 903 (51) <i>B01J 20/281</i> <i>C08G 81/00</i>		<i>B01J 20/30</i> <i>F24F 11/08</i> <i>B01D 53/14</i>	(11) 3 044 447 (51) <i>F02D 13/04</i> <i>F01L 13/06</i>	<i>F01L 1/34</i>	(11) 3 045 305 (51) <i>B32B 3/30</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 25/18</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 3/06</i>	<i>B60R 13/02</i> <i>B32B 5/24</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 3/12</i>
(11) 3 043 968 (51) <i>B25F 5/00</i> <i>B25F 3/00</i>		<i>B01D 15/38</i>	(11) 3 044 593 (51) <i>G01N 33/574</i> <i>A61K 31/403</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/53</i> <i>A61K 33/24</i>	<i>A61K 41/00</i> <i>C07K 16/08</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/24</i>	(11) 3 045 337 (51) <i>B60K 15/03</i>	
(11) 3 044 041 (51) <i>B60R 22/14</i> <i>B60R 22/10</i>		<i>B25F 5/02</i> <i>B27B 19/00</i>	(11) 3 044 593 (51) <i>G01N 33/574</i> <i>A61K 31/403</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/53</i> <i>A61K 33/24</i>	<i>A61K 31/282</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 045 365 (51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/182</i>
(11) 3 044 057 (51) <i>B60W 10/08</i> <i>B60L 7/18</i>		<i>B60R 22/12</i>	(11) 3 044 685 (51) <i>G06F 13/14</i> <i>G06K 19/00</i>	<i>G06F 13/38</i>	(11) 3 045 366 (51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/10</i>
(11) 3 044 079 (51) <i>B62D 53/08</i>		<i>B60W 30/18</i>	(11) 3 044 718 (51) <i>G06F 21/56</i>		(11) 3 045 368 (51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 40/076</i> <i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 10/26</i> <i>B60W 10/06</i>
(11) 3 044 093 (51) <i>B64F 5/00</i> <i>B64F 5/10</i>		<i>B25B 11/02</i> <i>G05B 19/19</i>	(11) 3 044 770 (51) <i>G08B 23/00</i> <i>G08B 13/196</i> <i>G08B 25/00</i> <i>G08B 29/18</i>	<i>G08B 19/00</i> <i>H04N 7/18</i> <i>G08B 25/10</i> <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 045 424 (51) <i>B67D 7/08</i> <i>H02H 9/02</i>	<i>H02H 3/08</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 044 100 (51) <i>B65B 35/10</i> <i>B65B 59/00</i> <i>F16B 2/24</i>		<i>B60R 22/12</i>	(11) 3 044 791 (51) <i>G11C 13/00</i> <i>G11C 7/06</i>	<i>G11C 11/16</i> <i>G11C 7/14</i>	(11) 3 045 443 (51) <i>C07C 45/42</i> <i>C07C 33/14</i> <i>C07C 67/14</i>	<i>C07C 29/14</i> <i>C07C 47/42</i> <i>C07C 69/24</i>
(11) 3 044 117 (51) <i>B65D 75/58</i> <i>B65D 41/34</i> <i>B65D 55/02</i>		<i>B65G 21/20</i> <i>B65B 59/04</i>	(11) 3 044 798 (51) <i>H01F 7/16</i>		(11) 3 045 493 (51) <i>C08K 3/36</i> <i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 5/00</i> <i>C08K 5/057</i>
(11) 3 044 121 (51) <i>B65D 81/32</i> <i>B01L 3/00</i>		<i>B65D 51/18</i> <i>B65D 75/00</i>	(11) 3 044 872 (51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/357</i>	(11) 3 045 496 (51) <i>C08L 23/06</i> <i>C08K 5/03</i> <i>C08K 5/13</i> <i>H01B 3/44</i> <i>C08K 5/375</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>C08K 5/36</i> <i>H01B 7/28</i> <i>C08K 5/14</i>
(11) 3 044 191 (51) <i>C06B 45/24</i>		<i>B65D 30/10</i> <i>G01N 33/18</i>	(11) 3 044 917 (51) <i>H04L 12/741</i> <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/803</i> <i>H04L 12/713</i>		
		<i>C06B 25/20</i>	(11) 3 044 950 (51) <i>H04N 5/262</i>	<i>G06T 7/20</i>		

(11) 3 045 844		(11) 3 046 496		(11) 3 047 363	
(51) <i>F25D 23/00</i>	<i>A23B 7/148</i>	(51) <i>A61B 18/20</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	
<i>B01D 53/04</i>	<i>F25D 11/00</i>	(11) 3 046 508		(11) 3 047 364	
<i>A23L 3/3418</i>	<i>B65D 81/26</i>	(51) <i>A61F 2/856</i>	<i>A61F 2/954</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	
<i>G01B 21/04</i>		(11) 3 046 586		(11) 3 047 371	
(11) 3 045 930		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/42</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>G01R 35/02</i>	<i>G01R 31/327</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 51/12</i>	<i>G06F 17/30</i>	
<i>G01R 31/06</i>		<i>A61K 31/436</i>	<i>A61K 49/00</i>	(11) 3 047 383	
(11) 3 045 956		<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 9/16</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 13/14</i>
(51) <i>G02B 27/02</i>	<i>H04N 5/64</i>	<i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 31/704</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 5/14</i>
				<i>G06F 3/0481</i>	
(11) 3 045 964		(11) 3 046 615		(11) 3 047 386	
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>A61M 29/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>F21S 8/00</i>		(11) 3 046 725		<i>H04L 12/58</i>	
(11) 3 045 979		(51) <i>B23Q 3/06</i>	<i>B25B 11/02</i>	(11) 3 047 404	
(51) <i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>B64F 5/00</i>	<i>B23Q 3/10</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>G03G 21/16</i>		(11) 3 046 730		(11) 3 047 407	
(11) 3 046 026		(51) <i>B24D 11/02</i>	<i>B24D 3/34</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 3/06</i>	(11) 3 046 806		(11) 3 047 416	
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>B60Q 1/34</i>	<i>B60Q 37/06</i>	(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>G01R 31/11</i>
<i>H04W 8/24</i>		<i>B60Q 1/14</i>		<i>G01R 31/315</i>	<i>G01R 19/25</i>
(11) 3 046 031		(11) 3 046 859		<i>H02H 7/26</i>	
(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B65G 27/26</i>	<i>H05F 3/02</i>	(11) 3 047 475	
<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 3 046 956		(51) <i>G09B 19/06</i>	
(11) 3 046 117		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 101/16</i>	(11) 3 047 558	
(51) <i>H01B 17/60</i>	<i>H01F 5/06</i>	<i>C08F 290/00</i>	<i>C08F 220/52</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/90</i>
<i>H02K 3/30</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>C08F 220/26</i>	<i>C08F 220/38</i>	<i>H01F 38/14</i>	
<i>H01B 3/04</i>		<i>C08G 63/91</i>	<i>C08G 69/48</i>	(11) 3 047 582	
(11) 3 046 171		<i>C08G 75/00</i>	<i>A61L 31/14</i>	(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/64</i>
(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/02</i>	<i>A61L 31/04</i>	<i>A61L 31/16</i>	(11) 3 047 601	
<i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/2425</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>C08F 120/56</i>	(51) <i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>C08F 220/56</i>	<i>C08F 222/10</i>	(11) 3 047 612	
(11) 3 046 193		<i>C08F 222/38</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	
(51) <i>H01T 13/32</i>	<i>H01T 13/39</i>	(11) 3 046 960		(11) 3 047 620	
(11) 3 046 243		(51) <i>C08K 3/32</i>	<i>C23C 18/14</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(51) <i>H02M 5/06</i>	<i>H02M 3/06</i>	<i>C23C 18/20</i>	<i>C23C 18/40</i>	<i>H04L 27/18</i>	<i>H04W 48/12</i>
		<i>C23C 18/16</i>	<i>C09D 11/322</i>	(11) 3 047 654	
(11) 3 046 244		<i>C23C 18/18</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>F24F 1/20</i>	(11) 3 047 054		(11) 3 047 671	
<i>H02M 3/155</i>	<i>H02M 1/42</i>	(51) <i>C30B 23/06</i>	<i>C30B 29/16</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
<i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 5/45</i>	<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/30</i>	(11) 3 047 674	
(11) 3 046 252		<i>C23C 14/52</i>	<i>C23C 14/54</i>	(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 88/18</i>
(51) <i>H03F 1/07</i>	<i>H03F 1/56</i>	(11) 3 047 205		<i>H04W 4/14</i>	
<i>H03F 3/189</i>	<i>H03F 3/72</i>	(51) <i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 21/00</i>	(11) 3 047 675	
		<i>B61L 5/18</i>		(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 046 340		(11) 3 047 286		(11) 3 047 687	
(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>G10K 15/00</i>	(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 21/00</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
<i>H04R 3/00</i>	<i>H04S 5/02</i>	<i>G01R 11/00</i>	<i>G01R 22/06</i>	(11) 3 047 707	
<i>H04N 21/436</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>H02J 3/14</i>	(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>G01F 23/26</i>
		<i>H02J 13/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>	<i>G01N 27/22</i>	<i>H05K 7/02</i>
(11) 3 046 349		(11) 3 047 287		<i>H05K 7/20</i>	
(51) <i>G08B 25/10</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>G01R 31/11</i>	(11) 3 047 805	
<i>H04L 12/28</i>	<i>G08B 13/08</i>	<i>G01R 31/315</i>	<i>G01R 19/25</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/04</i>	<i>H02H 7/26</i>		(11) 3 047 893	
<i>H04W 4/12</i>		(11) 3 047 296		(51) <i>B01D 53/96</i>	<i>B01D 53/34</i>
		(51) <i>G01S 13/76</i>	<i>G01S 5/14</i>	<i>B01D 53/18</i>	<i>B01D 53/14</i>
(11) 3 046 385		<i>G01S 5/02</i>	<i>H04L 12/26</i>		
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 24/10</i>			
(11) 3 046 446		(11) 3 047 333			
(51) <i>A47G 19/30</i>		(51) <i>G03B 15/03</i>	<i>G03B 15/05</i>		
		<i>H04N 5/04</i>	<i>H04N 5/225</i>		
(11) 3 046 471		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/44</i>		
(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/103</i>				
<i>G01C 22/00</i>	<i>G01P 15/02</i>				
<i>G01P 15/14</i>					

	<i>B01D 53/52</i>	<i>B01D 53/62</i>	<i>C09D 163/00</i>	<i>C09J 163/00</i>	(11) 3 048 824	
	<i>B01D 53/78</i>	<i>C01B 17/16</i>	<i>C09D 163/08</i>	<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04W 88/18</i>
(11) 3 047 933			<i>G02B 5/00</i>		<i>G06F 3/048</i>	<i>H04M 1/57</i>
(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23B 47/26</i>	(11) 3 048 125			(11) 3 048 876	
<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/36</i>	(51) <i>C08G 63/85</i>		<i>C08G 63/80</i>	(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 67/00</i>
<i>B23K 26/30</i>	<i>B23Q 11/00</i>	(11) 3 048 128			<i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>
<i>G05B 19/404</i>		(51) <i>C08G 64/34</i>		<i>C08L 69/00</i>	<i>B29C 47/92</i>	
(11) 3 047 937		<i>B01J 31/12</i>		<i>C08K 5/56</i>	(11) 3 048 960	
(51) <i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 12/00</i>	(11) 3 048 172			(51) <i>A61B 5/0225</i>	<i>A61B 5/022</i>
<i>C22C 1/02</i>	<i>C22C 1/03</i>	(51) <i>C12P 13/04</i>		<i>C12N 15/09</i>	<i>A61B 5/0235</i>	
<i>H01L 23/00</i>		<i>C12P 13/14</i>		<i>C12N 1/20</i>	(11) 3 048 977	
(11) 3 047 975		<i>C12N 1/21</i>		<i>C12N 9/88</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61K 49/00</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>		<i>C12P 13/08</i>		<i>C12N 9/12</i>	<i>G01T 1/161</i>	
		<i>C07K 14/405</i>			(11) 3 049 026	
(11) 3 047 994		(11) 3 048 306			(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61L 27/18</i>
(51) <i>B60K 6/40</i>	<i>B60K 6/26</i>	(51) <i>F04D 19/04</i>			<i>A61L 27/48</i>	
<i>B60K 6/383</i>	<i>B60K 6/387</i>	(11) 3 048 331			(11) 3 049 066	
<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/547</i>	(51) <i>F16F 9/50</i>		<i>F16F 9/34</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 47/10</i>
<i>B60L 11/14</i>		<i>F16F 9/46</i>		<i>F16F 9/348</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 31/713</i>
(11) 3 047 995	<i>B60K 6/26</i>	<i>F15B 13/043</i>			(11) 3 049 116	
(51) <i>B60K 6/40</i>	<i>B60K 6/387</i>	(11) 3 048 386			(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 9/22</i>
<i>B60K 6/383</i>	<i>B60K 6/547</i>	(51) <i>F25B 7/00</i>		<i>F25B 1/00</i>	<i>C12N 15/88</i>	
<i>B60K 6/48</i>	<i>F16H 61/00</i>	<i>F25B 13/00</i>		<i>F25B 1/10</i>	(11) 3 049 170	
<i>B60L 11/14</i>		(11) 3 048 394			(51) <i>B01D 3/14</i>	<i>B01D 3/34</i>
(11) 3 047 996	<i>B60G 3/12</i>	(51) <i>F25C 5/18</i>			<i>B01D 15/10</i>	<i>C07C 5/27</i>
(51) <i>B60K 7/00</i>		(11) 3 048 426			<i>C07C 6/12</i>	<i>C07C 7/12</i>
<i>B60G 3/20</i>		(51) <i>G01D 5/34</i>		<i>G01D 5/347</i>	<i>C07C 7/00</i>	<i>C07C 15/08</i>
		<i>G01B 5/008</i>		<i>G01B 11/14</i>	(11) 3 049 201	
(11) 3 048 020	<i>B60K 6/48</i>	<i>G03F 7/20</i>			(51) <i>B22D 17/04</i>	<i>B22D 17/22</i>
(51) <i>B60W 10/00</i>	<i>B60W 10/02</i>	(11) 3 048 465			(11) 3 049 215	
<i>B60K 6/543</i>	<i>B60W 50/14</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>		<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>B24B 7/20</i>	<i>B24D 3/10</i>
<i>B60W 20/00</i>		<i>G02B 21/06</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>B24D 3/18</i>	
		<i>G01J 9/00</i>		<i>G01N 21/17</i>	(11) 3 049 344	
(11) 3 048 035	<i>B60T 11/04</i>	<i>G02B 21/36</i>		<i>G02B 27/00</i>	(51) <i>B65D 30/16</i>	<i>B31B 70/84</i>
(51) <i>B62L 3/08</i>	<i>B62L 3/02</i>	(11) 3 048 469			<i>B31B 155/00</i>	<i>B31B 160/20</i>
<i>B60T 11/18</i>	<i>B60T 8/26</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>		<i>B60K 35/00</i>	(11) 3 049 354	
<i>B60T 11/10</i>		<i>B60K 37/02</i>			(51) <i>G06Q 10/08</i>	
<i>B60T 7/10</i>		(11) 3 048 641			(11) 3 049 379	
		(51) <i>H01L 21/66</i>		<i>C30B 23/00</i>	(51) <i>C07C 7/10</i>	<i>C07C 7/09</i>
(11) 3 048 052	<i>B65B 35/20</i>	<i>C30B 29/36</i>		<i>C30B 33/00</i>	<i>C07C 7/11</i>	<i>C07C 5/22</i>
(51) <i>B65B 11/54</i>	<i>B65B 49/02</i>	(11) 3 048 717			<i>C07C 15/08</i>	<i>B01D 15/00</i>
<i>B65B 35/56</i>	<i>B65B 51/16</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>		<i>H05K 9/00</i>	(11) 3 049 380	
<i>B65B 49/08</i>	<i>B65B 57/14</i>	<i>H02M 1/42</i>			(51) <i>C07C 7/12</i>	<i>C07C 15/08</i>
<i>B65B 57/04</i>	<i>B65B 61/26</i>	(11) 3 048 733			<i>B01D 3/14</i>	
<i>B65B 59/02</i>	<i>B29C 65/00</i>	(51) <i>H03M 13/03</i>		<i>H02M 5/458</i>	(11) 3 049 523	
<i>B65C 5/02</i>	<i>B65B 51/22</i>	<i>H03M 13/15</i>			(51) <i>C12N 15/115</i>	
<i>B65B 67/10</i>	<i>B65B 57/10</i>	<i>H03M 13/27</i>		<i>H03M 13/11</i>	(11) 3 049 629	
<i>B65B 53/00</i>	<i>B29C 65/18</i>	<i>H04L 1/00</i>		<i>H03M 13/25</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F04D 29/38</i>
	<i>B29C 65/74</i>	(11) 3 048 718		<i>H03M 13/29</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>F04D 29/32</i>
(11) 3 048 054	<i>B65B 51/30</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>			<i>F04D 29/02</i>	
(51) <i>B65B 51/16</i>		<i>H02M 1/42</i>			(11) 3 049 711	
<i>B65B 57/10</i>		(11) 3 048 762			(51) <i>F17C 13/02</i>	<i>G01L 19/00</i>
<i>B29C 65/30</i>		(51) <i>H04L 12/715</i>		<i>H04L 12/751</i>	<i>F17D 5/00</i>	<i>G01L 19/06</i>
<i>B29C 65/00</i>		<i>H04L 12/753</i>		<i>H04W 40/24</i>	(11) 3 049 718	
<i>B65B 9/207</i>		<i>H04L 12/705</i>			(51) <i>F21V 31/00</i>	<i>F21V 21/04</i>
		(11) 3 048 802			(11) 3 049 803	
(11) 3 048 105	<i>C07D 491/048</i>	(51) <i>H04N 21/6405</i>		<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>G01N 30/62</i>	<i>G01N 30/66</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>H04M 11/00</i>		<i>H04N 21/235</i>		
<i>C07D 495/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>H04N 21/435</i>		<i>H04N 21/858</i>		
<i>A61K 31/53</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>H04N 21/2362</i>		<i>H04L 29/08</i>		
<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 7/02</i>	<i>H04N 21/845</i>		<i>H04L 29/06</i>		
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 19/02</i>					
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 17/06</i>					
<i>A61P 11/00</i>						
<i>A61P 1/00</i>						
(11) 3 048 122	<i>C08K 3/04</i>					
(51) <i>C08G 59/24</i>	<i>C08L 63/00</i>					
<i>G02B 1/00</i>	<i>C08G 59/68</i>					
<i>C09D 5/00</i>						

(11) 3 049 812		(11) 3 050 181		(11) 3 050 781	
(51) <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>H01S 3/131</i> <i>G01V 7/00</i> <i>H01S 3/04</i>	<i>G01S 7/484</i> <i>G09B 19/00</i>	(51) <i>B62D 25/04</i>	<i>B62D 25/02</i>
(11) 3 049 880		(11) 3 050 186		(11) 3 050 845	
(51) <i>G05F 1/40</i> <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 3/156</i>	(51) <i>H02J 3/00</i> <i>G01R 31/327</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>G01R 19/25</i> <i>G01D 5/26</i>	(51) <i>C01B 32/20</i>	<i>B32B 9/00</i>
(11) 3 049 886		(11) 3 050 232		(11) 3 050 850	
(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>C01F 17/00</i> <i>C09K 11/77</i> <i>C09K 11/84</i> <i>G21K 4/00</i>	<i>C04B 35/547</i> <i>C09K 11/08</i> <i>G01T 1/20</i> <i>C04B 35/515</i>
(11) 3 049 906		(11) 3 050 249		(11) 3 050 851	
(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C02F 1/50</i> <i>A01N 59/02</i> <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 43/80</i> <i>A01P 3/00</i> <i>C02F 1/76</i>
(11) 3 049 921		(11) 3 050 253		(11) 3 050 913	
(51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 11/34</i> <i>F01D 5/08</i>	<i>G06F 9/45</i> <i>G06F 11/30</i> <i>G06F 11/07</i> <i>F02C 7/18</i>	(51) <i>G06F 21/33</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 12/16</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>H04L 12/12</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 12/04</i>	(51) <i>C08J 3/22</i> <i>H01B 3/00</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>H01B 3/44</i>
(11) 3 049 937		(11) 3 050 268		(11) 3 050 914	
(51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/12</i>	<i>G06F 12/02</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C08J 3/22</i> <i>H01B 3/00</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>H01B 3/44</i>
(11) 3 049 942		(11) 3 050 344		(11) 3 050 924	
(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 12/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>C08L 27/18</i> <i>C08L 63/00</i> <i>H01B 3/44</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>H01B 3/28</i> <i>H01B 7/02</i>
(11) 3 050 012		(11) 3 050 386		(11) 3 050 933	
(51) <i>G06Q 20/34</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>C09D 127/12</i> <i>C09D 133/00</i> <i>C09D 167/00</i> <i>C09D 183/04</i> <i>C08K 5/42</i>	<i>C09D 127/16</i> <i>C09D 163/00</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C08K 5/00</i>
(11) 3 050 043		(11) 3 050 428		(11) 3 050 986	
(51) <i>G08B 21/06</i> <i>A61M 21/00</i>	<i>A61M 21/02</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A01G 25/02</i>		(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/26</i>	<i>C21C 7/00</i> <i>C22B 9/16</i> <i>C22C 38/52</i>
(11) 3 050 050		(11) 3 050 439		(11) 3 050 992	
(51) <i>G10D 3/14</i>	<i>G10D 3/12</i>	(51) <i>A23L 7/109</i> <i>A23P 30/20</i> <i>A23L 23/00</i>	<i>A23P 20/10</i> <i>A23L 7/113</i>	(51) <i>C22C 38/38</i> <i>C21D 1/19</i>	<i>B21B 37/74</i>
(11) 3 050 070		(11) 3 050 483		(11) 3 051 103	
(51) <i>H01H 37/04</i>	<i>B23K 26/20</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>F02C 9/30</i> <i>F02C 7/236</i> <i>F04B 23/08</i> <i>F04D 13/02</i> <i>F04D 1/00</i>	<i>B60W 10/10</i> <i>F02C 9/28</i> <i>F04D 15/00</i> <i>F02C 7/32</i>
(11) 3 050 076		(11) 3 050 529		(11) 3 051 126	
(51) <i>H01C 7/06</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 27/06</i>	<i>H01L 49/02</i> <i>H01L 29/775</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/56</i>	(51) <i>F03D 7/00</i>	<i>F03D 1/06</i>
(11) 3 050 078		(11) 3 050 532		(11) 3 051 217	
(51) <i>H01L 27/06</i> <i>H01L 29/94</i>	<i>H01L 21/84</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>F24F 5/00</i>
(11) 3 050 082		(11) 3 050 591		(11) 3 051 235	
(51) <i>H01L 21/304</i> <i>B24B 37/04</i>	<i>B24B 7/20</i> <i>C09G 1/02</i>	(51) <i>A61M 39/10</i> <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/162</i> <i>A61M 5/28</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 13/00</i>
(11) 3 050 103		(11) 3 050 606		(11) 3 051 257	
(51) <i>H01L 21/8234</i> <i>H01L 21/84</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/8238</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 27/088</i>	(51) <i>A63F 13/55</i> <i>A63F 13/822</i> <i>A63F 13/92</i>	<i>A63F 13/533</i> <i>A63F 13/63</i>	(51) <i>G01C 19/72</i>	
(11) 3 050 110		(11) 3 050 610		(11) 3 051 268	
(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/775</i> <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/20</i>	(51) <i>B01D 46/00</i>		(51) <i>G01M 15/10</i>	<i>G01M 17/007</i>
(11) 3 050 115		(11) 3 050 699		(11) 3 051 274	
(51) <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/10</i> <i>H01L 29/161</i>	<i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/165</i>	(51) <i>B32B 1/08</i> <i>H01B 7/00</i> <i>H02G 1/14</i> <i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 7/02</i> <i>H01B 17/58</i> <i>H02G 15/18</i> <i>B32B 27/30</i>	(51) <i>G01N 21/61</i> <i>G01N 21/3504</i>	<i>G01N 21/03</i> <i>H01L 31/12</i>
(11) 3 050 151		(11) 3 050 743		(11) 3 051 341	
(51) <i>H01M 8/18</i>		(51) <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 3/10</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>B60L 3/12</i>	(51) <i>G03B 15/05</i>	<i>G03B 7/26</i>
(11) 3 050 161		(11) 3 050 772		(11) 3 051 345	
(51) <i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 13/28</i>	(51) <i>B61D 19/02</i>	<i>E05F 15/632</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/14</i>

	<i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/36</i>	(11) 3 052 122		<i>C08K 5/10</i>	<i>C08G 18/12</i>
	<i>H04N 5/74</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>A61K 38/21</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 175/04</i>
	<i>G03B 17/54</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C09J 175/08</i>	<i>C09J 11/04</i>
(11)	3 051 400		<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 35/74</i>	(11) 3 052 607	
(51)	<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 13/10</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>C12G 1/04</i>	<i>C12G 1/12</i>
	<i>G06F 13/14</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>C07K 16/44</i>		(11) 3 052 808	
	<i>H04N 21/4363</i>	<i>H04N 21/414</i>	(11) 3 052 132		(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 27/00</i>
(11)	3 051 417		(51) <i>A61K 39/42</i>	<i>A61K 39/21</i>	<i>B22F 5/10</i>	<i>B22F 7/06</i>
(51)	<i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C12N 5/07</i>		<i>C22C 33/02</i>	
(11)	3 051 460		(11) 3 052 137		(11) 3 052 845	
(51)	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>F16L 9/18</i>	<i>F16L 9/19</i>
	<i>G06K 9/22</i>	<i>G06K 9/03</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>F16L 11/22</i>	
(11)	3 051 518		(11) 3 052 244	<i>B04B 7/04</i>	(11) 3 052 885	
(51)	<i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 21/00</i>	(51) <i>B04B 3/04</i>	<i>B04B 1/20</i>	(51) <i>F41A 9/72</i>	<i>F41A 9/55</i>
	<i>G06K 9/00</i>		<i>B04B 11/02</i>		<i>F41A 9/40</i>	<i>F41A 9/48</i>
			<i>B04B 15/06</i>		<i>F41A 9/82</i>	
(11)	3 051 550		(11) 3 052 249		(11) 3 052 899	
(51)	<i>H01H 13/12</i>	<i>H01H 13/56</i>	(51) <i>C08G 65/336</i>	<i>C08G 77/388</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>	
			<i>B05D 5/00</i>	<i>C08L 83/06</i>		
(11)	3 051 583		<i>C09D 5/16</i>	<i>C09K 3/18</i>	(11) 3 052 933	
(51)	<i>H01L 23/498</i>				(51) <i>G01N 33/48</i>	
(11)	3 051 628		(11) 3 052 252		(11) 3 052 943	
(51)	<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>B08B 3/00</i>	<i>B08B 9/00</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 35/12</i>
	<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 9/04</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>B01F 3/04</i>	<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 19/02</i>
	<i>H01Q 15/00</i>		<i>B01F 5/04</i>	<i>B01F 5/06</i>	<i>A61P 37/00</i>	
			<i>B01F 7/00</i>	<i>B01F 11/02</i>		
(11)	3 051 645		<i>B01F 13/00</i>	<i>B05B 7/00</i>	(11) 3 052 990	
(51)	<i>H02H 7/12</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B05B 7/26</i>	<i>G07C 5/08</i>	(51) <i>G03H 1/04</i>	<i>G03H 1/06</i>
	<i>H02J 7/00</i>				<i>G03H 1/00</i>	
(11)	3 051 677		(11) 3 052 315		(11) 3 053 018	
(51)	<i>H02M 3/00</i>	<i>B60W 10/24</i>	(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>C09D 183/16</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 9/44</i>
	<i>B60W 20/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B32B 27/04</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>
	<i>B60L 11/18</i>		<i>C08J 5/24</i>			
(11)	3 051 686		(11) 3 052 322		(11) 3 053 025	
(51)	<i>H02M 7/44</i>	<i>G06F 1/26</i>	(51) <i>B41J 29/17</i>	<i>B08B 3/04</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/54</i>
	<i>H02M 7/493</i>	<i>G01R 31/42</i>	<i>B08B 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>		
	<i>H02J 3/38</i>		<i>B41J 29/38</i>	<i>B65H 5/00</i>	(11) 3 053 057	
			<i>B41J 11/00</i>	<i>B01B 1/02</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/00</i>
			<i>B65G 45/18</i>	<i>B65H 5/02</i>	<i>G06F 15/16</i>	
			<i>B08B 1/02</i>			
(11)	3 051 756		(11) 3 052 325		(11) 3 053 116	
(51)	<i>H04L 12/28</i>		(51) <i>B60C 25/05</i>	<i>B60C 25/138</i>	(51) <i>G06Q 20/02</i>	
(11)	3 051 852		(11) 3 052 375		(11) 3 053 185	
(51)	<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>B63B 39/00</i>	<i>B63B 39/06</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>
	<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 48/12</i>			<i>H01L 29/775</i>	<i>H01L 29/06</i>
(11)	3 051 890		(11) 3 052 480		(11) 3 053 197	
(51)	<i>H04W 52/46</i>	<i>H04W 52/38</i>	(51) <i>A61K 31/427</i>	<i>C07D 277/46</i>	(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>H01L 43/00</i>
	<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 92/20</i>	<i>C07D 417/04</i>	<i>A61K 31/4155</i>		
			<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/498</i>	(11) 3 053 220	
(11)	3 051 912		<i>A61K 31/635</i>	<i>A61K 31/70</i>	(51) <i>H01Q 1/46</i>	<i>H01Q 1/48</i>
(51)	<i>H04W 72/08</i>		<i>A61K 31/7034</i>	<i>A61K 31/7056</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 9/04</i>
			<i>G01N 33/566</i>	<i>A61K 31/192</i>		
			<i>A61K 31/63</i>			
(11)	3 051 950		(11) 3 052 489		(11) 3 053 285	
(51)	<i>A01N 59/06</i>	<i>A01N 25/00</i>	(51) <i>C07F 7/18</i>	<i>A01N 43/22</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
	<i>A01N 25/30</i>	<i>A01C 1/06</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 55/00</i>	<i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/06</i>
					<i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 17/336</i>
					<i>H04B 7/0417</i>	<i>H04B 7/0452</i>
(11)	3 052 015		(11) 3 052 536		(11) 3 053 352	
(51)	<i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/0428</i>	(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C08F 214/24</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>H01Q 1/04</i>
	<i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>C08F 2/38</i>			
	<i>A61B 5/0416</i>					
(11)	3 052 031		(11) 3 052 568		(11) 3 053 356	
(51)	<i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/295</i>	(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08K 3/00</i>	(51) <i>H04R 5/027</i>	<i>H04R 3/00</i>
	<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/3207</i>	<i>C08K 5/01</i>	<i>C08G 18/10</i>	<i>H04R 3/12</i>	
			<i>C08K 18/50</i>	<i>C08G 18/72</i>		
(11)	3 052 046		<i>C08G 18/76</i>	<i>C08G 18/79</i>	(11) 3 053 461	
(51)	<i>A61C 7/12</i>	<i>A61C 7/14</i>	<i>C08G 18/40</i>	<i>C08G 18/42</i>	(51) <i>A41D 11/00</i>	<i>A41B 13/00</i>
	<i>A61C 7/16</i>	<i>A61C 7/18</i>			<i>A41D 13/12</i>	

(11) 3 053 505		F04B 53/10	F04B 53/14	(11) 3 054 853	
(51) A61B 1/00	A61B 5/00	F04B 53/16		(51) A61B 8/00	A61B 8/13
A61B 5/107		(11) 3 054 230		A61B 5/00	
(11) 3 053 552		(51) F24F 11/02	F25B 1/00	(11) 3 054 861	
(51) A61B 17/34		F25B 13/00	F25B 41/06	(51) A61B 17/04	A61B 17/06
(11) 3 053 628		F25B 47/02	F24F 3/06	(11) 3 054 868	
(51) A61N 5/10	G21K 1/04	F24F 11/00	F25B 49/02	(51) A61B 17/34	A61B 90/00
(11) 3 053 716		(11) 3 054 295		A61B 34/30	A61B 90/11
(51) B26D 7/26		(51) G01N 30/88	G01N 30/06	(11) 3 054 929	
(11) 3 053 817		G01N 30/26	G01N 30/86	(51) A61K 9/54	A61K 45/06
(51) B62J 37/00	B62J 35/00	(11) 3 054 387		A61K 9/00	A61K 9/16
(11) 3 053 856		(51) G06F 17/30	G06F 3/06	A61K 9/48	A61K 9/50
(51) B65G 1/137	B65G 1/00	G06F 9/50		A61K 31/198	A61K 31/216
(11) 3 053 910		(11) 3 054 409		(11) 3 054 953	
(51) C07C 211/54	C07C 211/58	(51) G06Q 50/02	G07C 3/08	(51) A61K 31/505	A61K 31/519
C07C 211/60	C07C 211/61	G07C 5/00		A61K 31/52	A61K 47/00
C07D 209/88	C07D 333/76	(11) 3 054 427		A61K 35/00	A61K 45/06
C09D 5/24	C09D 7/12	(51) G07D 7/12	G07D 7/00	(11) 3 054 973	
C09D 179/02	C09K 11/06	(11) 3 054 436		(51) A61K 39/395	C07K 16/00
H01L 51/50	H05B 33/10	(51) G08B 25/04	G08B 25/10	G01N 33/566	
(11) 3 053 922		G08G 1/09	H04M 3/487	(11) 3 054 976	
(51) C07D 471/14	C09K 11/06	H04M 11/04	H04W 4/04	(51) A61K 39/395	A61K 39/00
H01L 51/54		H04W 4/22	H04W 8/24	(11) 3 055 023	
(11) 3 053 937		H04L 29/08	G08B 25/00	(51) A61N 5/06	
(51) C08F 214/26	B29C 55/04	G08B 27/00	G08G 1/0967	(11) 3 055 158	
C08F 216/14	C08J 9/00	H04M 3/51	H04W 24/04	(51) B60K 23/02	B60K 23/04
(11) 3 053 962		(11) 3 054 462		B60W 10/02	B60K 23/08
(51) C08L 33/10	C08L 33/08	(51) B22F 1/00	C22C 33/02	(11) 3 055 164	
C08L 51/04	C08J 5/00	H01F 1/28		(51) B60Q 1/04	B62J 6/02
C08F 265/04	C08L 33/12	(11) 3 054 497		F21S 8/10	F21S 8/12
(11) 3 053 965		(51) H01L 51/50	C08G 16/02	(11) 3 055 169	
(51) C08L 83/06	C08K 5/541	H05B 33/10		(51) B60R 11/00	B60P 7/08
C08K 5/544	C08K 5/56	(11) 3 054 504		(11) 3 055 247	
C09K 3/10	C08L 83/04	(51) H01M 4/38	H01M 4/36	(51) B67D 7/42	B67D 7/04
C08L 83/14		H01M 4/62	H01M 4/136	B67D 7/06	
(11) 3 053 973		H01M 4/04	H01M 4/133	(11) 3 055 283	
(51) C09D 11/36	B41J 2/01	H01M 4/587	H01M 10/0525	(51) C07C 51/42	C07C 51/305
B41M 5/00		H01M 4/02	H01M 4/583	C07B 63/00	C07C 59/185
(11) 3 053 980		(11) 3 054 528		(11) 3 055 363	
(51) C09K 3/14	B24B 37/00	(51) H01Q 5/371	H01Q 9/42	(51) C09D 1/00	A61F 2/00
H01L 21/304	C01G 45/02	H01Q 9/38	H01Q 9/16	A61L 27/42	
C09C 3/06	C23C 18/12	H01Q 1/38	H01Q 1/24	(11) 3 055 417	
H01L 21/02		(11) 3 054 576		(51) C12P 1/00	G01N 24/08
(11) 3 053 985		(51) H02M 7/12	H02M 7/219	C12N 9/42	C12M 1/00
(51) H01L 51/54	C09K 11/06	H02M 1/42		C12P 19/02	C12P 19/14
C07D 471/04		(11) 3 054 577		C12Q 3/00	G01N 11/04
(11) 3 053 989		(51) H02M 7/48	H01H 39/00	G01R 33/563	
(51) C09K 19/10	C09K 19/20	H02H 3/08		(11) 3 055 418	
C09K 19/42	C09K 19/04	(11) 3 054 585		(51) C12P 7/18	C12P 7/56
C09K 19/12	C09K 19/38	(51) H02M 1/42	H01L 29/16	C12P 7/52	C12P 19/24
G02B 5/30		H02P 29/50		C12P 7/04	C12P 7/40
(11) 3 054 087		(11) 3 054 730		(11) 3 055 441	
(51) F01D 1/32	F01D 9/02	(51) H04W 52/18	H04W 16/28	(51) C23C 14/32	H01J 37/32
(11) 3 054 130		H04W 52/10	H04W 52/14	(11) 3 055 586	
(51) F02D 1/02	F02M 59/20	H04B 7/06	H04B 7/0456	(51) F16H 7/06	F16H 7/08
F02M 59/28	F02M 59/08	H04B 7/0404		F16G 13/04	
F02M 59/26	F02M 59/06	(11) 3 054 733		(11) 3 055 678	
F02D 1/10	F02M 59/48	(51) H04W 72/02	H04W 72/04	(51) G01N 21/88	G01N 21/93
F04B 19/22	F04B 49/22				

	<i>G01N 21/94</i>	<i>G01N 33/15</i>	(11) 3 056 586		(11) 3 058 370	
	<i>G01N 21/90</i>	<i>G01N 1/28</i>	(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>B22F 1/00</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/569</i>
(11) 3 055 762			<i>B22F 3/10</i>	<i>C22C 9/00</i>	<i>C07K 16/10</i>	<i>C07K 14/165</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 17/21</i>		<i>C23C 14/14</i>	<i>C22C 1/04</i>	(11) 3 058 401	
<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 9/44</i>		<i>H01J 37/34</i>		(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>
(11) 3 055 786			(11) 3 056 831		(11) 3 058 473	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06N 5/02</i>		(51) <i>F24F 11/00</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 055 817			(11) 3 056 854		(11) 3 058 513	
(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G01N 33/02</i>		(51) <i>G06T 7/73</i>	<i>G06T 7/80</i>	(51) <i>G06K 9/32</i>	<i>G06K 9/46</i>
<i>G01N 21/65</i>	<i>G06Q 50/28</i>		(11) 3 056 858		<i>G06T 7/12</i>	
(11) 3 055 821			(51) <i>G01C 19/574</i>	<i>G01C 19/5755</i>	(11) 3 058 552	
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 50/00</i>		<i>G01C 25/00</i>	<i>G01C 19/5726</i>	(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G09G 5/36</i>
(11) 3 055 868			(11) 3 056 931		<i>G06T 1/20</i>	
(51) <i>H01B 3/00</i>	<i>H01B 7/00</i>		(51) <i>G02B 6/028</i>		(11) 3 058 586	
<i>B24C 1/00</i>	<i>H01B 13/16</i>		(11) 3 057 089		(51) <i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 21/48</i>
<i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 7/29</i>		(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/391</i>	(11) 3 058 593	
<i>H02G 7/00</i>			<i>H04N 5/64</i>		(51) <i>H01L 27/14</i>	<i>H01L 21/20</i>
(11) 3 055 892			(11) 3 057 174		<i>G02B 6/12</i>	<i>H01L 27/144</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/56</i>		(51) <i>H01P 5/103</i>	<i>H01P 5/107</i>	<i>H01L 31/103</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) 3 055 938			(11) 3 057 223		(11) 3 058 607	
(51) <i>H04B 17/364</i>	<i>H04B 17/00</i>		(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/12</i>	(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>
(11) 3 056 005			<i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 1/08</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/058</i>
(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/31</i>		(11) 3 057 327		(11) 3 058 660	
<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/187</i>		(51) <i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>H04N 19/583</i>	<i>H04N 19/44</i>		<i>H04N 19/17</i>	<i>H04N 19/103</i>	(11) 3 058 672	
(11) 3 056 021			<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/187</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61F 11/04</i>		<i>H04N 19/174</i>		<i>H04B 7/0456</i>	
(11) 3 056 045			(11) 3 057 361		(11) 3 058 740	
(51) <i>H04W 88/16</i>			(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/593</i>
(11) 3 056 058			<i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 36/08</i>	(11) 3 058 792	
(51) <i>H04W 60/00</i>			<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 92/10</i>
(11) 3 056 116			(11) 3 057 378		<i>G06K 7/10</i>	<i>H04W 80/00</i>
(51) <i>A47B 88/493</i>			(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>G07C 9/00</i>
(11) 3 056 258			<i>H04W 16/26</i>		(11) 3 058 819	
(51) <i>B01D 65/06</i>	<i>B01D 65/02</i>		(11) 3 057 428		(51) <i>C07K 14/74</i>	<i>A01K 67/027</i>
<i>B01D 61/58</i>	<i>B01D 61/02</i>		(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 231/40</i>	<i>G01N 33/50</i>	
(11) 3 056 344			<i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 47/40</i>	(11) 3 058 880	
(51) <i>H01M 8/1004</i>	<i>B32B 27/32</i>		<i>A01N 25/00</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 18/14</i>
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/06</i>		(11) 3 057 455		(11) 3 058 996	
<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 15/04</i>		(51) <i>A41B 1/20</i>	<i>A41B 1/02</i>	(51) <i>A63F 13/86</i>	<i>A63F 13/525</i>
<i>B32B 15/00</i>	<i>B05D 3/00</i>		(11) 3 057 595		<i>A63F 13/803</i>	<i>A63F 13/5255</i>
<i>H01M 4/88</i>	<i>B32B 27/30</i>		(51) <i>A61K 31/55</i>	<i>A61P 25/14</i>	(11) 3 059 209	
(11) 3 056 454			<i>A61K 31/519</i>		(51) <i>C01B 32/182</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(51) <i>B65G 1/137</i>	<i>B65G 1/04</i>		(11) 3 057 726		<i>B82Y 40/00</i>	
<i>B65G 1/02</i>	<i>G06Q 10/08</i>		(51) <i>B22D 18/06</i>	<i>F16J 15/16</i>	(11) 3 059 285	
<i>B65G 1/10</i>	<i>G05D 1/02</i>		<i>F16J 15/28</i>		(51) <i>C08L 83/07</i>	<i>C08K 5/00</i>
(11) 3 056 505			(11) 3 058 101		<i>C08L 83/05</i>	<i>H01L 23/29</i>
(51) <i>C07F 19/00</i>	<i>C08F 4/52</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/00</i>	<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 33/52</i>
<i>C08F 112/08</i>	<i>C08F 210/02</i>		(11) 3 058 103		<i>C08L 83/04</i>	<i>C09D 7/12</i>
<i>C08F 212/08</i>	<i>C08F 232/08</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>C08K 5/04</i>	<i>C09D 183/04</i>
<i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 232/06</i>		(11) 3 058 166		<i>C08G 77/12</i>	<i>C08G 77/20</i>
<i>C07F 5/00</i>	<i>C07F 17/00</i>		(51) <i>E21B 33/12</i>		<i>C08L 83/14</i>	<i>H01L 33/40</i>
<i>C08F 4/58</i>			(11) 3 058 344		<i>H01L 33/56</i>	
(11) 3 056 533			(51) <i>G01N 21/39</i>	<i>G01N 21/359</i>	(11) 3 059 351	
(51) <i>C08J 3/22</i>	<i>C08K 3/08</i>		<i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 15/02</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/12</i>
<i>C08L 23/06</i>			<i>G01N 33/28</i>	<i>G01N 21/27</i>	(11) 3 059 401	
(11) 3 056 554			<i>G01N 21/59</i>		(51) <i>F01L 1/344</i>	<i>F01L 1/047</i>
(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C09K 11/06</i>				<i>F01L 1/352</i>	<i>F01L 9/02</i>

	<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 3 066 576		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>
	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04W 48/20</i>	<i>A61K 38/20</i>	
	<i>H02J 7/04</i>		(11) 3 066 714		(11) 3 068 442	
(11) 3 065 262			(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/46</i>	(51) <i>A61K 49/22</i>	<i>A61K 41/00</i>
(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/12</i>		<i>G01S 5/02</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 49/08</i>
			<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>C08J 3/075</i>
			<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/35</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>C08K 3/04</i>
(11) 3 065 290			<i>H02S 20/30</i>		<i>C08L 89/06</i>	
(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 3/18</i>		(11) 3 066 727		(11) 3 068 502	
<i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 1/38</i>		(51) <i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/022</i>	(51) <i>A63B 69/16</i>	
<i>H02H 7/122</i>			(11) 3 066 864		(11) 3 068 505	
(11) 3 065 376			(51) <i>H04W 24/06</i>		(51) <i>A63F 9/24</i>	<i>A63F 13/213</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 066 868		(11) 3 068 613	
<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/24</i>		(51) <i>H04W 36/22</i>	<i>H04W 36/14</i>	(51) <i>B29C 70/34</i>	<i>B29C 70/44</i>
<i>H04L 12/707</i>			<i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>B29C 70/54</i>	<i>B29D 99/00</i>
(11) 3 065 410			<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 24/06</i>	<i>F03D 1/06</i>	
(51) <i>H04N 19/31</i>	<i>H04N 19/70</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 068 761	
<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/236</i>		(11) 3 067 291		(51) <i>C08F 12/22</i>	<i>C08F 12/30</i>
<i>H04N 21/6336</i>	<i>H04N 21/854</i>		(51) <i>B65D 43/22</i>	<i>B65D 43/16</i>	<i>C08F 12/32</i>	<i>C08F 8/36</i>
<i>H04N 21/845</i>			(11) 3 067 293		<i>C07C 29/147</i>	<i>C07C 43/23</i>
(11) 3 065 458			(51) <i>B65D 75/58</i>	<i>B65D 30/20</i>	<i>C07C 17/16</i>	<i>G01N 27/00</i>
(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 16/28</i>		<i>B65D 33/04</i>	<i>B65D 85/36</i>	(11) 3 068 875	
<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 92/20</i>		<i>B65D 33/02</i>		(51) <i>C12N 5/0789</i>	
<i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/46</i>		(11) 3 067 525		(11) 3 068 886	
<i>H04W 52/54</i>	<i>H04W 52/24</i>		(51) <i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 3/08</i>	(51) <i>A61K 31/7115</i>	<i>C12N 15/115</i>
<i>H04W 52/28</i>			<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 065 523			<i>F01N 11/00</i>	<i>F02D 41/02</i>	(11) 3 069 169	
(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>		(11) 3 067 853		(51) <i>G01S 19/42</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 065 549			(51) <i>G06Q 50/20</i>		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/12</i>
(51) <i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 31/337</i>		(11) 3 067 872		(11) 3 069 193	
<i>A61K 31/357</i>	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>G08G 1/00</i>	<i>G08G 1/01</i>	(51) <i>G02B 5/22</i>	<i>G02C 7/10</i>
<i>A61P 35/00</i>			(11) 3 067 879		<i>F41J 3/00</i>	
(11) 3 065 689			(51) <i>G09G 3/32</i>		(11) 3 069 231	
(51) <i>A61H 15/00</i>	<i>A61H 7/00</i>		(11) 3 067 957		(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>G06F 21/57</i>
<i>A61H 1/00</i>			(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/18</i>	<i>G06F 21/50</i>	
(11) 3 065 710			<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) 3 069 536	
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>B01J 39/14</i>		<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>A61K 33/24</i>	<i>C07F 7/02</i>		(11) 3 067 971		<i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>A61K 9/20</i>	<i>B01J 20/10</i>		(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 3 069 586	
(11) 3 065 734			<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/133</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/02</i>
(51) <i>A61K 31/295</i>	<i>A61P 9/00</i>		<i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>H05K 7/20</i>	
<i>A61P 13/12</i>	<i>A61K 33/26</i>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/02</i>	(11) 3 069 591	
(11) 3 065 752			(11) 3 068 085		(51) <i>A01C 1/02</i>	
(51) <i>A61K 36/899</i>	<i>A61P 19/00</i>		(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/721</i>	(11) 3 069 709	
(11) 3 065 755			<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/741</i>	(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/86</i>
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A01N 45/00</i>		<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/851</i>	<i>A61Q 5/06</i>	<i>A45D 7/04</i>
<i>C07K 1/00</i>	<i>A61K 45/06</i>		(11) 3 068 226		<i>A45D 7/06</i>	<i>A61K 8/90</i>
<i>C07K 16/28</i>	<i>G01N 33/574</i>		(51) <i>A01N 57/00</i>	<i>A61K 31/67</i>	(11) 3 069 789	
<i>A61K 39/00</i>			<i>A61P 15/00</i>		(51) <i>B01J 39/20</i>	<i>B01J 47/02</i>
(11) 3 066 010			(11) 3 068 266		<i>B01J 47/026</i>	<i>C07C 255/46</i>
(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 1/42</i>		(51) <i>A47B 88/457</i>		<i>C07C 253/10</i>	<i>C07C 253/34</i>
<i>B65D 79/00</i>			(11) 3 068 274		<i>B01J 31/02</i>	<i>B01J 31/40</i>
(11) 3 066 369			(51) <i>A47J 47/04</i>	<i>B65D 77/08</i>	(11) 3 070 069	
(51) <i>F16K 1/16</i>	<i>B01D 53/00</i>		<i>B65D 83/06</i>	<i>G05D 11/02</i>	(51) <i>C04B 35/515</i>	<i>C04B 38/00</i>
<i>F16K 51/02</i>	<i>F16K 27/02</i>		<i>A61J 7/00</i>		(11) 3 070 070	
<i>F16K 1/22</i>	<i>C23C 16/44</i>		(11) 3 068 360		(51) <i>C04B 35/515</i>	<i>C04B 38/00</i>
<i>B08B 9/00</i>			(51) <i>A61H 1/02</i>		(11) 3 070 123	
(11) 3 066 458			(11) 3 068 425		(51) <i>C08L 51/06</i>	<i>C08L 23/10</i>
(51) <i>G01N 27/02</i>	<i>D21B 1/14</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C08L 53/02</i>	
<i>D21D 1/30</i>	<i>G01N 33/34</i>					
<i>G01N 27/04</i>						

(11) 3 070 201		(11) 3 073 066		(11) 3 074 614	
(51) <i>D06F 58/28</i>		(51) <i>F02M 63/00</i>	<i>F02M 59/06</i>	(51) <i>F01L 1/34</i>	<i>F01L 1/047</i>
(11) 3 070 281		<i>F02M 59/48</i>	<i>F01L 1/14</i>	(11) 3 074 650	
(51) <i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>F02M 59/10</i>	<i>F01M 9/10</i>	(51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F04B 39/00</i>
<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>	(11) 3 073 080		<i>F04C 29/00</i>	<i>C10M 129/78</i>
<i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 3/10</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>C10L 1/14</i>	<i>C10M 105/42</i>
<i>F02D 41/02</i>		<i>F02D 41/14</i>		<i>F01D 25/18</i>	<i>F16C 33/10</i>
				<i>F25B 31/00</i>	
(11) 3 070 401		(11) 3 073 085		(11) 3 074 723	
(51) <i>F21V 27/02</i>	<i>F21V 31/00</i>	(51) <i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>G01C 9/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>F21V 31/04</i>	<i>F21V 23/06</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/06</i>		
<i>H01L 33/56</i>		<i>F02D 41/14</i>		(11) 3 074 906	
				(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 15/16</i>
(11) 3 070 483		(11) 3 073 092		<i>G06F 21/44</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>G01R 27/26</i>	<i>G01R 31/12</i>	(51) <i>F01D 25/18</i>	<i>F01D 25/34</i>	<i>H04L 29/06</i>	
		<i>F02B 33/40</i>	<i>F02B 39/14</i>		
(11) 3 071 036		<i>F16H 1/28</i>	<i>F02B 39/04</i>	(11) 3 075 036	
(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 43/56</i>			(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/512</i>
<i>A01N 33/06</i>		(11) 3 073 186		<i>H02G 15/013</i>	<i>H01R 31/06</i>
		(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>H01R 4/70</i>	
(11) 3 071 150		<i>F21V 29/71</i>	<i>F21V 29/75</i>	(11) 3 075 093	
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/82</i>			(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 2/91</i>	(11) 3 073 293			
<i>A61F 2/88</i>	<i>A61F 2/958</i>	(51) <i>G01V 1/00</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 3 075 262	
<i>A61F 2/07</i>				(51) <i>A23L 7/113</i>	
(11) 3 071 188		(11) 3 073 411			
(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/08</i>	(51) <i>G06F 21/85</i>		(11) 3 075 474	
				(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23C 5/16</i>
(11) 3 071 197		(11) 3 073 553		<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 28/00</i>
(51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/4045</i>	(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>C23C 28/04</i>	<i>B23C 5/28</i>
<i>A61K 33/30</i>	<i>A61P 27/16</i>	<i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/06</i>
<i>A23L 33/10</i>	<i>A23L 33/16</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/50</i>
		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/0525</i>		
(11) 3 071 215		<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(11) 3 075 634	
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 4/90</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>	
<i>C12N 15/62</i>	<i>C07K 14/71</i>	<i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 8/02</i>		
<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 9/12</i>	<i>H01M 12/08</i>		(11) 3 075 669	
				(51) <i>B65B 55/10</i>	<i>B65B 61/24</i>
(11) 3 071 538		(11) 3 073 668		<i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 9/12</i>
(51) <i>C07C 5/25</i>	<i>B01J 21/06</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>B65B 9/207</i>	
<i>C07C 1/24</i>	<i>B01J 21/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04B 7/185</i>		
		<i>H04W 76/02</i>		(11) 3 075 709	
(11) 3 071 539				(51) <i>C01G 45/00</i>	<i>C09D 5/33</i>
(51) <i>C07C 5/48</i>	<i>C07C 7/12</i>	(11) 3 073 687		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09K 3/00</i>
<i>B01J 8/04</i>	<i>C07C 11/04</i>	(51) <i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>C01G 23/00</i>	<i>C01G 45/12</i>
<i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C09D 1/00</i>	
<i>B01J 27/057</i>	<i>B01J 8/18</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 48/16</i>		
<i>B01J 8/00</i>		<i>H04L 29/12</i>		(11) 3 075 822	
				(51) <i>C07C 29/145</i>	<i>C07C 31/125</i>
(11) 3 071 697		(11) 3 073 702		<i>C07C 45/74</i>	<i>C07C 49/203</i>
(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 35/761</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>		<i>C11B 9/00</i>	<i>C11D 3/50</i>
<i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 35/00</i>			<i>D06M 13/144</i>	<i>D06M 13/00</i>
		(11) 3 073 724			
(11) 3 072 517		(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 17/02</i>	(11) 3 076 289	
(51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>G03B 17/14</i>	<i>H04N 5/222</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>A61K 36/258</i>	<i>A61K 36/888</i>				
<i>A61K 36/9066</i>	<i>A61K 36/236</i>	(11) 3 073 757		(11) 3 076 380	
<i>A61K 36/42</i>		(51) <i>H04R 1/00</i>	<i>F16M 11/00</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G06F 3/14</i>
		<i>F16M 11/22</i>	<i>F16M 11/24</i>		
(11) 3 072 650		<i>F16M 11/28</i>	<i>H04R 1/08</i>	(11) 3 076 464	
(51) <i>B26F 3/00</i>	<i>B26D 7/20</i>			(51) <i>H01M 4/46</i>	<i>H01M 4/86</i>
<i>C14B 5/00</i>		(11) 3 074 049	<i>A61K 47/50</i>	<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 12/06</i>
		(51) <i>C07K 7/06</i>		<i>H01M 8/0234</i>	
(11) 3 072 808		(11) 3 074 402		(11) 3 076 584	
(51) <i>B64C 13/28</i>	<i>F16H 25/20</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 491/20</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 455/02</i>		
(11) 3 072 887		<i>A61K 31/433</i>	<i>A61K 31/427</i>	(11) 3 076 727	
(51) <i>C07D 221/18</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/506</i>	(51) <i>H04W 8/16</i>	<i>H04W 12/08</i>
<i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/055</i>	<i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>H04W 4/02</i>	
<i>H01L 33/50</i>	<i>C07D 241/00</i>	<i>A61K 31/4375</i>	<i>A61P 25/02</i>		
<i>H01L 51/00</i>	<i>H05B 33/14</i>			(11) 3 076 891	
<i>C07D 487/06</i>	<i>H01L 51/52</i>	(11) 3 074 525		(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/30</i>
<i>H01L 33/00</i>		(51) <i>C12Q 1/26</i>	<i>C12Q 1/68</i>		
		<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/53</i>		

(11) 3 077 123 (51) B05B 5/053		(11) 3 078 660 (51) C07D 403/12 A61K 31/5377 A61P 43/00 C07D 417/12	A61K 31/517 A61P 35/00 C07D 413/12 C07D 401/12	(11) 3 081 612 (51) C09J 201/10 C09J 133/00 C08G 18/71 C08G 63/00 C08G 65/336 C08L 75/00	C09J 11/06 C09J 171/02 C08F 230/08 C08G 18/28 C08L 43/04 C08L 101/10
(11) 3 077 336 (51) C01B 32/05 B01D 53/02	C01B 32/50 B01D 53/86	(11) 3 078 683 (51) C08F 220/34 C08F 220/60 C09D 5/14 C09D 133/26 C09J 133/26 C08F 8/20	C08F 2/44 C08F 265/00 C09D 133/14 C09J 133/14 C09D 4/06	(11) 3 082 396 (51) A01D 34/90 B25G 3/38	B25F 5/02
(11) 3 077 376 (51) C07D 213/12 C07D 213/78	C07D 213/69 C07D 401/06	(11) 3 079 085 (51) G06F 17/30		(11) 3 082 682 (51) A61F 13/42 A61F 13/49	A61F 5/48
(11) 3 077 419 (51) C07K 19/00 C07K 14/605 C12N 15/13 C12N 15/85 C12Q 1/68 C40B 50/06	C07K 14/575 C07K 16/28 C12N 15/62 C12N 5/10 C40B 40/02 G01N 33/567	(11) 3 079 145 (51) G09G 3/36	G09G 3/34	(11) 3 082 684 (51) A61F 13/42 A61F 13/49	A61F 5/48
(11) 3 077 515 (51) C12N 15/68 C12N 15/70	C12N 15/10	(11) 3 079 396 (51) H04W 72/08		(11) 3 082 775 (51) A61K 9/22	A61P 25/36
(11) 3 077 982 (51) G06Q 50/22	G06F 19/00	(11) 3 079 711 (51) A61K 38/19	A61P 9/10	(11) 3 082 942 (51) A61K 38/22 A61K 38/28 A61M 37/00 A61N 1/04 A61K 31/485 A61K 31/55	A61K 38/27 A61K 38/36 A61K 31/27 A61K 31/4468 A61N 1/30
(11) 3 077 984 (51) G06Q 30/02	G06Q 99/00	(11) 3 080 077 (51) G01N 31/22 C07C 275/42 C07C 335/20	C07C 275/30 C07C 335/18	(11) 3 083 150 (51) B25C 1/08	B25C 1/00
(11) 3 078 026 (51) G10L 25/03		(11) 3 080 245 (51) C12N 5/071 C12N 5/10	C12N 5/07	(11) 3 083 339 (51) B60R 25/021	
(11) 3 078 073 (51) H01M 10/42	H01M 10/44	(11) 3 080 284 (51) C12P 7/22 C12P 17/14	C12P 13/00	(11) 3 083 498 (51) C01B 33/113 H01M 4/58	H01M 4/136 H01M 4/485
(11) 3 078 159 (51) H04L 9/32 G06F 17/30 H04W 4/04	B60R 25/00 H04W 4/00 H04W 4/12	(11) 3 080 341 (51) G01N 33/84 G01N 33/569	G01N 33/574	(11) 3 083 548 (51) C07C 67/08 C07D 307/42 C07C 69/16 C07C 68/06	C07D 307/12 C07C 41/16 C07C 43/13 C07C 69/96
(11) 3 078 163 (51) H04L 12/24 H04L 12/727 H04L 12/733	H04L 12/715 H04L 12/751 H04L 12/851	(11) 3 080 725 (51) G06F 17/30	H04W 4/00	(11) 3 083 575 (51) C07D 471/04 A61K 31/5415 C07D 513/04	C07D 417/12 A61P 25/00
(11) 3 078 171 (51) G06F 9/54 H04L 12/66 H04L 29/06	G06F 21/54 H04L 29/08	(11) 3 080 809 (51) G10L 15/22 G10L 25/78	G10L 15/24	(11) 3 083 621 (51) C07D 471/04	C07D 307/91
(11) 3 078 183 (51) H04L 29/08 H04L 29/06	H04L 29/12	(11) 3 080 853 (51) H01M 2/16 H01M 10/0567	H01M 10/0525 H01M 10/0568	(11) 3 083 637 (51) C07D 493/04	C08G 63/12
(11) 3 078 220 (51) G06Q 20/38 H04W 12/08 H04L 29/06	G06Q 20/40 H04W 12/06 H04W 12/04	(11) 3 080 873 (51) H01R 13/627	H01R 13/639	(11) 3 083 730 (51) A61Q 1/06 A61K 8/29 A61K 8/92	A61K 8/19 A61K 8/81 C08F 222/04
(11) 3 078 380 (51) A61K 36/48 A61P 13/04	A61K 9/48 A61K 9/16	(11) 3 080 918 (51) H04B 3/32 H04M 1/02	H04B 3/487	(11) 3 083 877 (51) C09K 9/00 C01G 15/00 C09K 11/02 C09K 11/77 G01N 33/02 G01N 21/71	C01G 49/08 C01G 19/02 C09K 11/62 C09K 11/68 G01N 33/15
(11) 3 078 415 (51) B01J 13/18 A61K 8/25 C01B 33/12 C11D 3/50	A61K 8/11 A61Q 13/00 C11B 9/00 C08G 77/02	(11) 3 081 081 (51) A01K 67/027 C12N 9/64	C12N 15/09 C12N 15/85	(11) 3 083 939 (51) C12N 5/02 A61K 35/14 A61K 35/12	C12N 5/078 A61K 38/18 A61P 43/00
(11) 3 078 510 (51) B60C 15/06 B60C 3/04	B60C 11/01	(11) 3 081 223 (51) A61K 35/44 A61K 35/12 A61K 9/00 A61K 35/545	A61K 35/28 A61P 25/00 A61K 35/51 C12N 5/0775		
(11) 3 078 655 (51) C07C 233/65 A61K 47/18 A61K 8/92	A61K 8/42 C09K 3/00 A61Q 19/00	(11) 3 081 563 (51) C07D 401/12 A61K 31/517	A61P 35/00		

	<i>B26D 1/09</i>	<i>B26D 5/02</i>	(11) 3 106 709		(11) 3 115 276	
	<i>B26F 1/02</i>	<i>B26F 1/18</i>	(51) <i>F16F 13/10</i>		(51) <i>B62D 1/184</i>	
(11) 3 098 204			(11) 3 107 098		(11) 3 115 277	
(51) <i>C02F 3/12</i>	<i>C02F 3/34</i>		(51) <i>G11B 7/007</i>	<i>G11B 20/10</i>	(51) <i>B62D 1/184</i>	
	<i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 103/00</i>		<i>G11B 27/10</i>		
(11) 3 098 510			(11) 3 107 282		(11) 3 115 278	
(51) <i>F23N 3/06</i>	<i>F02C 9/18</i>		(51) <i>H04N 5/66</i>	<i>G09G 5/00</i>	(51) <i>B62D 1/184</i>	
	<i>F23N 5/24</i>			<i>G09G 5/377</i>	(11) 3 115 429	
					(51) <i>C09J 103/02</i>	
(11) 3 098 555			(11) 3 109 323		(11) 3 115 708	
(51) <i>F28F 3/02</i>	<i>F25B 39/02</i>		(51) <i>C12Q 1/24</i>	<i>C12N 5/09</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
	<i>F28F 13/18</i>			<i>C12N 5/095</i>	<i>G01J 5/00</i>	
	<i>F28D 9/00</i>	<i>F28D 15/04</i>	(11) 3 109 336		(11) 3 116 045	
	<i>F28D 21/00</i>	<i>F02M 26/22</i>	(51) <i>C22C 45/10</i>		(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>
	<i>B60K 13/04</i>	<i>F01N 5/02</i>		<i>A61C 8/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
	<i>F02N 19/04</i>	<i>F16H 57/04</i>		<i>A61K 6/00</i>		
(11) 3 098 632			(11) 3 109 479		(11) 3 116 092	
(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>H04B 10/272</i>		(51) <i>G01B 11/27</i>	<i>G01B 5/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
				<i>F04D 19/02</i>		
(11) 3 099 943					(11) 3 117 577	
(51) <i>F16B 2/08</i>	<i>B65D 63/00</i>				(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>G06Q 50/00</i>
	<i>F16G 11/14</i>		(11) 3 109 862			
	<i>F16L 3/137</i>	<i>F16L 3/233</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 20/12</i>	(11) 3 117 999	
	<i>F16L 33/03</i>	<i>B65D 63/14</i>		<i>G11B 27/32</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
(11) 3 100 836			(11) 3 110 068		(11) 3 118 099	
(51) <i>B27N 3/02</i>	<i>E04C 2/24</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>B62M 9/10</i>	
				<i>G06F 13/42</i>		
(11) 3 100 933			(11) 3 110 193		(11) 3 118 937	
(51) <i>B62D 5/00</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>H01R 13/03</i>	<i>H01L 23/50</i>
				<i>H04W 88/02</i>	<i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>
(11) 3 101 179					<i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 12/71</i>
(51) <i>E02D 7/18</i>	<i>F16H 39/02</i>				<i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 12/77</i>
	<i>F16H 61/44</i>				<i>C23C 18/54</i>	
			(11) 3 113 015			
(11) 3 101 219			(51) <i>G06F 9/34</i>	<i>G06T 1/20</i>	(11) 3 118 986	
(51) <i>E21B 21/08</i>				<i>G06T 1/60</i>	(51) <i>H02P 6/12</i>	<i>H02P 6/18</i>
				<i>G09G 5/36</i>	<i>H02P 29/024</i>	<i>H02M 1/00</i>
(11) 3 101 223					<i>H03M 1/00</i>	<i>G06F 1/04</i>
(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>F02D 29/02</i>		(11) 3 113 133		(11) 3 119 792	
			(51) <i>G08B 17/10</i>	<i>G01N 21/94</i>	(51) <i>C07H 1/08</i>	<i>C08H 8/00</i>
(11) 3 101 353				<i>G01N 21/958</i>	<i>C13B 20/00</i>	<i>C13K 1/02</i>
(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 1/32</i>			<i>G08B 29/04</i>	<i>C13K 1/04</i>	
				<i>G01N 21/552</i>		
(11) 3 101 410			(11) 3 114 394		(11) 3 119 977	
(51) <i>G01N 15/02</i>			(51) <i>F21K 9/90</i>	<i>F21V 29/83</i>	(51) <i>B23K 103/00</i>	
(11) 3 101 624			(11) 3 115 045		(11) 3 120 994	
(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>G06T 5/00</i>		(51) <i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/155</i>	(51) <i>B29C 70/06</i>	<i>B29C 65/02</i>
				<i>A61K 31/381</i>	<i>B29D 22/00</i>	<i>B62D 29/04</i>
				<i>A61K 31/357</i>		
(11) 3 104 121				<i>A61K 31/4164</i>	(11) 3 121 084	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/00</i>			<i>A61K 31/443</i>	(51) <i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 50/08</i>
				<i>A61K 31/4743</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/22</i>
				<i>A61K 31/445</i>	<i>F02D 41/00</i>	
(11) 3 104 234				<i>A61K 31/496</i>		
(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/05</i>			<i>A61P 13/02</i>	(11) 3 121 703	
				<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/08</i>
(11) 3 104 426				<i>A61P 6/00</i>		
(51) <i>H01L 51/30</i>	<i>C07D 493/04</i>			<i>A61Q 11/02</i>	(11) 3 121 715	
	<i>C07F 7/08</i>			<i>A23G 9/00</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 17/30</i>
					<i>G06F 9/54</i>	
(11) 3 106 533			(11) 3 115 196		(11) 3 121 831	
(51) <i>C22C 9/00</i>	<i>F01L 3/02</i>		(51) <i>B32B 7/14</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>H01H 31/00</i>	<i>H02B 13/075</i>
	<i>C23C 8/20</i>				<i>H02B 13/035</i>	
	<i>F16C 29/02</i>		(11) 3 115 208			
	<i>F16C 33/28</i>		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 11/00</i>	(11) 3 122 855	
	<i>C23C 8/22</i>				(51) <i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 1/94</i>
	<i>C23C 8/22</i>				<i>C11D 3/08</i>	<i>C08F 220/56</i>
	<i>C23C 24/00</i>		(11) 3 115 275		<i>C11D 3/00</i>	
	<i>F01L 3/08</i>		(51) <i>B62D 1/184</i>			

(11) 3 125 192		(11) 3 130 264		(11) 3 133 384	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>A47J 43/04</i>	<i>A47J 43/046</i>	(51) <i>G01N 21/01</i>	<i>G01N 21/03</i>
(11) 3 125 243			<i>A47J 43/07</i>	<i>G01N 21/15</i>	
(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/26</i>		<i>B26D 7/26</i>	(11) 3 133 596	
(11) 3 125 299		(11) 3 130 296		(51) <i>G10L 19/005</i>	
(51) <i>H01L 31/0203</i>	<i>H01L 31/02</i>	(51) <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/56</i>	(11) 3 133 693	
(11) 3 125 430				(51) <i>H01Q 1/00</i>	<i>H01Q 1/52</i>
(51) <i>H03K 3/012</i>	<i>H03K 3/037</i>			<i>H01Q 9/28</i>	<i>H01Q 21/28</i>
		(11) 3 130 392		(11) 3 133 725	
		(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 69/06</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>	
			<i>B01D 69/08</i>	(11) 3 133 741	
			<i>B01D 69/02</i>	(51) <i>H04B 1/3827</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 3 127 466		(11) 3 130 614		(11) 3 133 771	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>C08F 8/12</i>	<i>C08F 26/02</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/803</i>
			<i>C07C 233/03</i>	<i>H04L 1/22</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 3 127 520		(11) 3 130 941		(11) 3 135 074	
(51) <i>A61G 5/04</i>	<i>A61G 5/06</i>	(51) <i>G01S 1/04</i>	<i>G02B 27/10</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 127 776			<i>G01J 1/42</i>	<i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 88/10</i>
(51) <i>B62D 1/06</i>	<i>B62D 1/04</i>		<i>G01S 7/481</i>		
	<i>B62D 15/02</i>			(11) 3 135 688	
	<i>B60Q 9/00</i>	(11) 3 131 144		(51) <i>C07K 16/12</i>	<i>A61K 39/40</i>
(11) 3 127 820		(51) <i>C01B 32/05</i>	<i>H01M 4/587</i>	(11) 3 135 811	
(51) <i>B64F 1/305</i>			<i>H01M 10/05</i>	(51) <i>D21H 11/12</i>	<i>D21H 13/10</i>
(11) 3 128 301		(11) 3 131 239		<i>D21H 13/26</i>	<i>D21H 17/51</i>
(51) <i>G01J 1/04</i>	<i>G01J 3/12</i>	(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/781</i>	<i>D21J 1/00</i>	<i>D21C 1/02</i>
	<i>G01N 21/25</i>			<i>D21B 1/16</i>	
	<i>G01N 21/85</i>	(11) 3 131 240		(11) 3 135 947	
(11) 3 128 410		(51) <i>H04L 12/747</i>		(51) <i>F16D 63/00</i>	<i>F16H 35/00</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 131 276		<i>F16D 41/00</i>	<i>F16D 41/22</i>
		(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04M 1/00</i>	<i>F16D 41/02</i>	<i>F16D 41/064</i>
			<i>H04M 3/02</i>	(11) 3 136 120	
(11) 3 128 415			<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 4/04</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 7/483</i>	(11) 3 131 327		<i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
	<i>G06F 9/46</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G01C 21/30</i>
				<i>G01C 21/20</i>	
(11) 3 128 421		(11) 3 131 360		(11) 3 136 129	
(51) <i>G06F 9/45</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>G01V 1/145</i>	<i>G10K 9/12</i>
	<i>G06F 9/44</i>	(11) 3 131 661		(11) 3 136 213	
(11) 3 128 462		(51) <i>B01D 61/00</i>	<i>C02F 1/44</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>				<i>G06F 3/0485</i>	
(11) 3 128 642		(11) 3 131 877		(11) 3 136 342	
(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>C07C 279/26</i>	<i>C07D 333/10</i>	(51) <i>G06T 7/277</i>	
	<i>H02J 50/20</i>			(11) 3 136 366	
(11) 3 128 657		(11) 3 132 435		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 16/02</i>
(51) <i>H02K 15/03</i>		(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>H04B 1/38</i>	<i>B60W 50/14</i>	<i>G01C 21/26</i>
(11) 3 128 667		(11) 3 132 923		<i>B60W 50/00</i>	
(51) <i>H02P 1/46</i>	<i>H02P 6/20</i>	(51) <i>B29C 70/06</i>	<i>B62D 29/04</i>	(11) 3 136 404	
	<i>H02P 1/52</i>		<i>B29K 105/08</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H01F 3/12</i>
			<i>B62D 25/02</i>	<i>H01F 38/08</i>	
(11) 3 128 701				(11) 3 136 423	
(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/851</i>	(11) 3 133 022		(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/08</i>
		(51) <i>B65B 57/00</i>	<i>B65B 9/04</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/792</i>
			<i>B65G 43/00</i>	(11) 3 136 485	
(11) 3 128 926				(51) <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/04014</i>
(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/08</i>	(11) 3 133 074		<i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/04302</i>
	<i>A61B 17/068</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>H01M 8/04225</i>	<i>H01M 8/0612</i>
			<i>A61K 31/4375</i>	<i>F23N 5/00</i>	
(11) 3 129 747				(11) 3 136 577	
(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>A61B 3/10</i>	(11) 3 133 347		(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 3/158</i>
	<i>G02B 21/00</i>	(51) <i>F24C 3/12</i>	<i>F23D 14/72</i>	<i>H02M 3/337</i>	
(11) 3 129 804					
(51) <i>G01S 13/90</i>	<i>G01S 7/35</i>				
	<i>G01S 13/87</i>				
	<i>G01S 13/88</i>				
	<i>G01S 13/84</i>				
	<i>G01S 7/41</i>				

(11) 3 143 727		(11) 3 145 184		(11) 3 147 641	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04N 13/04</i> <i>G09G 5/36</i> <i>G02B 27/01</i> <i>B60K 35/00</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>G09G 3/20</i> <i>G02B 27/22</i>	(51) <i>G01M 13/04</i> <i>F16C 19/06</i>	<i>F16C 19/52</i>
(11) 3 143 766		(11) 3 145 274		(11) 3 147 702	
(51) <i>H04N 9/79</i> <i>H04N 19/182</i> <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/176</i>	(51) <i>H05B 6/06</i> <i>H05B 6/44</i>	<i>H05B 6/10</i> <i>H05B 6/40</i>	(51) <i>G02B 27/22</i> <i>H04N 13/00</i>	<i>G02F 1/13</i>
(11) 3 144 132		(11) 3 145 314		(11) 3 147 979	
(51) <i>B29D 30/46</i>		(51) <i>A01N 59/20</i> <i>A01P 3/00</i> <i>A01P 7/00</i>	<i>A01P 1/00</i> <i>A01P 5/00</i>	(51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/06</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>C01B 3/38</i> <i>H01M 8/12</i>
(11) 3 144 196		(11) 3 145 792		(11) 3 148 008	
(51) <i>B60W 30/16</i> <i>B60W 50/06</i> <i>B60W 10/184</i>	<i>G08G 1/00</i> <i>B60W 10/04</i> <i>B60W 50/00</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>H02P 29/50</i>	(51) <i>H01R 13/46</i> <i>H01R 13/502</i> <i>H01R 24/28</i>	<i>H01R 13/52</i> <i>H01R 24/20</i>
(11) 3 144 343		(11) 3 146 140		(11) 3 148 241	
(51) <i>C08J 5/04</i>	<i>B29C 70/10</i>	(51) <i>E21B 17/04</i> <i>E21B 12/00</i>	<i>E21B 4/06</i> <i>E21B 10/36</i>	(51) <i>H04W 16/18</i> <i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 16/22</i>
(11) 3 144 358		(11) 3 146 488		(11) 3 148 271	
(51) <i>C09D 11/40</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/36</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/101</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>		(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 144 400		(11) 3 146 680		(11) 3 148 387	
(51) <i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/00</i> <i>H01F 1/16</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/32</i> <i>H01F 1/03</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C21D 3/04</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/34</i> <i>H01F 41/02</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A47J 37/06</i>	
(11) 3 144 580		(11) 3 146 989		(11) 3 148 517	
(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>B65D 83/00</i> <i>F24F 6/14</i> <i>A61M 16/16</i>	<i>F24F 6/00</i> <i>A61M 11/06</i> <i>A61M 16/14</i>	(51) <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 31/485</i> <i>A61P 19/08</i>	<i>A61K 35/32</i> <i>A61K 35/00</i>
(11) 3 144 665		(11) 3 147 008		(11) 3 148 518	
(51) <i>G01N 21/359</i>	<i>G01N 33/02</i>	(51) <i>A63H 29/00</i>	<i>A63H 17/26</i>	(51) <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 31/06</i> <i>C07D 205/04</i> <i>C07D 207/09</i> <i>C07D 211/12</i> <i>C07D 211/46</i> <i>C07D 211/58</i>	<i>A61P 31/06</i> <i>C07D 453/04</i> <i>C07D 263/30</i> <i>C07D 207/12</i> <i>C07D 211/42</i> <i>C07D 211/56</i> <i>C07C 59/48</i>
(11) 3 144 782		(11) 3 147 010		(11) 3 149 396	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>B41M 5/00</i>	(51) <i>A63H 33/18</i> <i>A01K 15/02</i>	<i>F41B 3/02</i>	(51) <i>F21V 5/02</i>	<i>F21V 13/04</i>
(11) 3 144 959		(11) 3 147 161		(11) 3 149 789	
(51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 27/11573</i> <i>H01L 21/265</i> <i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 27/1157</i> <i>H01L 27/06</i> <i>H01L 49/02</i>	(51) <i>B60R 13/02</i> <i>B60R 13/01</i> <i>B60R 5/00</i> <i>B60N 2/64</i>	<i>B60R 5/04</i> <i>B60N 2/68</i> <i>B60R 21/02</i>	(51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/22</i>
(11) 3 145 013		(11) 3 147 169		(11) 3 150 136	
(51) <i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/04701</i>	(51) <i>B60W 30/10</i> <i>B60W 30/02</i>	<i>B60W 30/14</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 3 145 016		(11) 3 147 179		(11) 3 150 370	
(51) <i>H01M 8/18</i> <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/04186</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/20</i> <i>H01M 8/04082</i>	(51) <i>B62D 7/15</i> <i>B62D 5/04</i> <i>B62D 7/20</i> <i>B60K 7/00</i>	<i>B62D 3/12</i> <i>B62D 7/08</i> <i>B62D 7/09</i>	(51) <i>B32B 5/24</i> <i>B29C 39/24</i> <i>B32B 5/28</i> <i>B29K 105/04</i> <i>B29C 44/12</i>	<i>B29C 39/10</i> <i>B29C 43/18</i> <i>C08J 9/30</i> <i>B29K 105/06</i> <i>B29C 44/44</i>
(11) 3 145 049		(11) 3 147 195		(11) 3 150 378	
(51) <i>H02J 50/00</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/90</i>	(51) <i>B62K 25/00</i> <i>B62M 7/12</i>	<i>B62K 25/08</i>	(51) <i>B41F 33/00</i> <i>B41F 17/00</i> <i>B31F 1/24</i>	<i>B41F 33/16</i> <i>B41F 23/04</i> <i>B31F 1/28</i>
(11) 3 145 089		(11) 3 147 285		(11) 3 150 663	
(51) <i>H03M 13/19</i> <i>H03M 13/00</i>	<i>H03M 13/11</i>	(51) <i>C07D 473/32</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 31/52</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C08L 9/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>F16F 1/36</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/25</i> <i>F16F 15/08</i>
(11) 3 145 148		(11) 3 147 345		(11) 3 150 694	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>C10M 107/28</i> <i>C10N 20/04</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10M 171/00</i>	<i>C09K 5/04</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/30</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/02</i>
(11) 3 145 181		(11) 3 147 488		(11) 3 150 949	
(51) <i>H04N 7/16</i> <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 7/173</i>	(51) <i>F02D 45/00</i> <i>F02M 26/05</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 43/00</i> <i>F02M 26/06</i>	(51) <i>F28D 7/10</i>	<i>F01N 5/02</i>

	<i>F02G 5/02</i>	<i>F28F 1/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/14</i>	(11) 3 162 696	
	<i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 3/02</i>	<i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B63B 17/04</i>	<i>B63G 13/00</i>
(11) 3 151 043			(11) 3 157 280			
(51) <i>G02B 6/12</i>		<i>H01S 3/063</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>G06F 21/34</i>	(11) 3 162 866	
(11) 3 151 060			<i>G06F 21/71</i>		(51) <i>C09J 133/00</i>	<i>C09J 11/00</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/133</i>		(11) 3 158 820		<i>B41F 19/00</i>	<i>C09D 11/107</i>
<i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/34</i>		(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>B41M 3/00</i>	<i>B44C 1/17</i>
<i>G09G 3/36</i>			(11) 3 158 882		<i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 37/12</i>
(11) 3 151 112			(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>H05B 3/22</i>	(11) 3 162 939	
(51) <i>G06F 9/44</i>			(11) 3 158 937		(51) <i>D04H 1/495</i>	<i>D04H 1/70</i>
(11) 3 151 322			(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G01N 29/24</i>	(11) 3 163 393	
(51) <i>H01M 8/0662</i>	<i>H01M 8/04746</i>		<i>G10K 11/28</i>		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>H01M 8/04228</i>	<i>H01M 8/04303</i>		(11) 3 159 351		(11) 3 163 397	
(11) 3 151 345			(51) <i>C07H 19/06</i>	<i>C07H 19/16</i>	(51) <i>G05D 1/08</i>	
(51) <i>H01R 13/42</i>	<i>H01R 13/506</i>		<i>A61K 31/7072</i>	<i>A61P 31/12</i>	(11) 3 163 534	
<i>H01R 31/06</i>	<i>H01R 11/28</i>		<i>A61P 31/18</i>		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 151 525			(11) 3 159 359		(11) 3 163 900	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04B 7/08</i>		(51) <i>C08F 2/10</i>	<i>C08F 10/02</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04M 1/05</i>
(11) 3 151 574			<i>C08F 2/44</i>	<i>C08F 2/50</i>	<i>H04R 5/033</i>	<i>H04B 1/3827</i>
(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/436</i>		<i>C08J 3/075</i>		(11) 3 164 115	
(11) 3 151 610			(11) 3 159 446		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/497</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 12/08</i>		(51) <i>D06C 7/00</i>	<i>D06B 23/02</i>	<i>C07D 215/56</i>	
<i>H04W 48/08</i>			<i>F26B 13/16</i>		(11) 3 164 155	
(11) 3 152 547			(11) 3 159 459		(51) <i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 9/10</i>
(51) <i>G01N 21/63</i>	<i>G01N 15/10</i>		(51) <i>E04B 1/343</i>	<i>E04H 1/00</i>	<i>A61K 31/557</i>	<i>A61K 9/14</i>
<i>G01N 15/14</i>			<i>E04H 1/12</i>	<i>E04H 5/00</i>	(11) 3 165 114	
(11) 3 153 163			<i>H05K 7/14</i>		(51) <i>A43B 13/04</i>	<i>A43B 13/12</i>
(51) <i>A61K 31/21</i>	<i>A61K 45/00</i>		(11) 3 159 687		(11) 3 165 384	
<i>A61K 36/8994</i>	<i>A61K 9/20</i>		(51) <i>G01N 29/11</i>	<i>G01B 17/00</i>	(51) <i>B60C 23/04</i>	
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/107</i>		<i>G01N 29/09</i>	<i>G01H 15/00</i>	(11) 3 165 432	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>		<i>G10K 11/162</i>		(51) <i>B62D 55/30</i>	
<i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 9/00</i>		(11) 3 159 738		(11) 3 165 730	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/10</i>		(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G03F 1/38</i>	(51) <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/28</i>
<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 9/48</i>		<i>G03F 7/20</i>		<i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 13/08</i>
<i>A61K 31/23</i>	<i>A61K 31/231</i>		(11) 3 159 739		<i>F02D 35/00</i>	<i>F02B 75/16</i>
<i>A61K 35/17</i>			(51) <i>G03F 1/64</i>		(11) 3 165 731	
(11) 3 154 098			(11) 3 159 793		(51) <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/28</i>
(51) <i>H01L 35/34</i>	<i>H01L 35/32</i>		(51) <i>G06F 9/48</i>		<i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 13/08</i>
<i>H01L 35/08</i>			(11) 3 159 807		<i>F02D 35/00</i>	
(11) 3 154 324			(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 3 165 737	
(51) <i>H05K 7/20</i>			(11) 3 159 874		(51) <i>F01N 13/08</i>	<i>B62M 7/02</i>
(11) 3 155 846			(51) <i>G09F 13/20</i>	<i>C03B 19/06</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/24</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 16/28</i>		<i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 9/16</i>	<i>F01N 3/28</i>	
(11) 3 155 926			<i>G08B 5/00</i>	<i>B44C 1/175</i>	(11) 3 165 785	
(51) <i>A45F 5/02</i>			<i>C03C 8/14</i>		(51) <i>F16D 13/64</i>	
(11) 3 156 183			(11) 3 160 036		(11) 3 166 017	
(51) <i>B25C 1/08</i>			(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 21/36</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 3 156 199			<i>H02P 1/02</i>		(11) 3 166 081	
(51) <i>B26D 5/00</i>	<i>B26D 5/34</i>		(11) 3 161 354		(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>B31F 1/28</i>			(51) <i>F16H 61/688</i>	<i>F16H 61/04</i>	<i>G06F 3/01</i>	
(11) 3 156 386			(11) 3 161 744		(11) 3 166 083	
(51) <i>C07C 7/11</i>	<i>C07C 11/167</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 19/20</i>
<i>C07C 5/48</i>			<i>G09C 1/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 7/33</i>	
(11) 3 156 731			(11) 3 161 873		(11) 3 166 084	
(51) <i>F23R 3/00</i>			(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/0232</i>	(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 7/70</i>
			<i>H01L 31/0236</i>	<i>H01L 31/068</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>B25J 9/16</i>
(11) 3 157 191			(11) 3 162 596		<i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/44</i>		(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>G08C 17/00</i>		

(11) **3 166 341**
(51) *H04W 4/06* *H04W 4/12*
H04W 4/22 *H04W 72/00*
H04W 76/00

(11) **3 166 374**
(51) *H05K 7/14*

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **3 158 972** (51) *A61F 2/00*
(22) 13.03.2013

(11) **3 164 085** (51) *A61B 17/12*
(22) 26.06.2015

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **2 241 045** (51) *H04L 1/16*
(30) 04.01.2008 US 19049 P

(11) **2 283 493** (51) *H01B 17/28*
(30) 04.06.2008 CH 8452008
22.12.2008 CH 20012008

(11) **2 617 176** (51) *H04L 29/06*
(30) 16.09.2010 IN 2718CH2010

(11) **2 624 940** (51) *B01D 61/48*
(30) 04.10.2010 IN 2384DE2010
31.12.2010 US 201061428413 P

(11) **2 708 495** (51) *C01B 19/00*
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609

(11) **2 708 496** (51) *C01B 19/00*
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609

(11) **2 708 497** (51) *C01B 19/00*
(30) 13.05.2011 KR 20110045349
13.05.2011 KR 20110045348
25.05.2011 KR 20110049609

(11) **2 708 498** (51) *C01B 19/00*
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609

(11) **2 708 499** (51) *C01B 19/00*
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609

(11) **2 708 501** (51) *C01G 51/00*
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609

(11) **2 708 502** (51) *C01B 19/00*
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609

(11) **2 708 505** (51) *C01B 19/00*
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609

(11) **2 808 138** (51) *B27D 5/00*
(30) 02.05.2013 DE 102013007565

(11) **3 031 339** (51) *A24F 47/00*
(30) 09.12.2014 CN 201410751221
20.04.2015 CN 201520240929 U

(11) **3 038 622** (51) *A61K 31/4745*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **3 056 607** (51) *E01C 23/14*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **3 065 619** (51) *A61B 1/12*
(30) 07.11.2013 IT UD20130146

(11) **3 092 690** (51) *H01S 3/067*
(30) 12.02.2014 US 201461939014 P
06.01.2014 US 201461923793 P
15.01.2014 US 201461927808 P
04.02.2014 US 201461935332 P

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension/Validation States
- États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés

(11) **1 352 211** (51) *G01B 15/00*
(84) DE FR GB

(11) **1 389 322** (51) *G06F 17/30*
(84) DE FR GB

(11) **1 478 902** (51) *G01C 19/5747*
(84) DE FR GB IT

(11) **1 587 966** (51) *C22C 38/00*
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 643 189** (51) *F24C 15/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 722 252** (51) *G01V 3/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 849 544** (51) *B23B 51/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 921 603** (51) *G10K 11/178*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 955 166** (51) *G06F 11/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 651** (51) *B29C 47/68*
(84) AT CH DE IT LI PL

(11) **2 034 594** (51) *H02K 41/035*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 048 549** (51) *G04B 21/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 053 715** (51) *H02G 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 058 913** (51) *H02G 3/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 078 175** (51) *F24F 3/14*
(84) DE FR GB

(11) **2 098 846** (51) *G01M 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 112 743** (51) *H02K 15/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 131 063** (51) *F16F 15/129*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 175 799** (51) *A61C 13/00*
(84) AT CH DE DK FR GB LI

- (11) **2 216 461** (51) *E04F 10/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 273 639** (51) *H02G 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 285 139** (51) *H04S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 695** (51) *E06B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 816** (51) *F04D 29/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 298 544** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 165** (51) *F21V 3/02*
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **2 309 089** (51) *E06B 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 315 333** (51) *H02J 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 332 415** (51) *A22B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 332 672** (51) *B22D 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 364 937** (51) *B65G 67/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 366 780** (51) *C12N 9/02*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 381 380** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 682** (51) *G01T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 391 793** (51) *E21B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 399 717** (51) *B29B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 403 186** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 414 654** (51) *F02C 6/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 418 183** (51) *C03C 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 431 315** (51) *B65H 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 453 560** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 458 667** (51) *H01M 8/02*
(84) DE FR GB
- (11) **2 472 717** (51) *H02P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 497 940** (51) *F02N 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 503 425** (51) *G05D 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 797** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 453** (51) *B62B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 514 484** (51) *A62B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 869** (51) *H02K 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 260** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 818** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 506** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 911** (51) *F16F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 380** (51) *F01D 5/00*
(84) DE GB
- (11) **2 573 308** (51) *E06B 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 275** (51) *F24F 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 074** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 373** (51) *H04N 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 204** (51) *G03G 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 458** (51) *F02C 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 676** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 760** (51) *F16K 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 699** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 614 849** (51) *A61M 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IS IT LI LT LV
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 348** (51) *B62B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 659** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 628 779** (51) *C09K 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 141** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 533** (51) *F25D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 534** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 867** (51) *F02C 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 435** (51) *E01C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 442** (51) *E01C 19/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 719** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 796** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 920** (51) *G03B 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 072** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 664 837** (51) *F16M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 621** (51) *B29C 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 895** (51) *D03D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 055** (51) *B25C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 324** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 483** (51) *C21C 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 290** (51) *G01V 1/52*
(84) DE FR GB

- (11) **2 698 494** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 702 656** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 702** (51) *F16L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 992** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 010** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 988** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 808** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 887** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 991** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 156** (51) *H01L 33/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 486** (51) *F16K 17/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 795 240** (51) *G01B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 397** (51) *B60R 9/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 202** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 203** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 142** (51) *B41J 2/175*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 717** (51) *B60W 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 918 227** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 926 464** (51) *H04B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 210** (51) *C07C 69/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 930 985** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 789** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 249** (51) *E05F 11/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 614** (51) *C09K 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 257** (51) *F41H 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 472** (51) *G10H 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 297** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 985 115** (51) *B24B 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 761** (51) *C40B 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 115** (51) *G06K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 809** (51) *H04R 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
- (11) **2 991 023** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 346** (51) *H04N 9/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 389** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 997 613** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 768** (51) *H04W 36/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 004 571** (51) *F01K 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 454** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **3 012 813** (51) *G08B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 013 304** (51) *A61J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 752** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 621** (51) *E04F 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 016 774** (51) *B23K 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 052** (51) *C12P 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 900** (51) *B23K 9/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 022 501** (51) *F24J 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 823** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 420** (51) *H02K 49/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 706** (51) *H01L 27/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 028 317** (51) *H01L 51/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 595** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 030 393** (51) *B29B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 492** (51) *B65C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 035** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 033 891** (51) *H04W*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 985** (51) *A47L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 017** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 808** (51) *A23L 27/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 467** (51) *F16L 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 138** (51) *F42B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 221** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 437** (51) *C08F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 037 438** (51) *C08F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 037 761** (51) *F25D 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 038 093** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 159** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 179** (51) **B29C 51/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 701** (51) **G01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 664** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 056** (51) **F02K 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 291** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 199** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 046 011** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 809** (51) **A61B 17/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 367** (51) **F23C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 050 682** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 050 974** (51) **C12Q 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 497** (51) **G06T 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 729** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 848** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 220** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 235** (51) **F24H 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 247** (51) **A61Q 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 301** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 217** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 950** (51) **A61K 38/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 364** (51) **E05C 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 059 814** (51) **H02B 1/056**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 296** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 542** (51) **B21J 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 671** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 063 015** (51) **B42B 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 063 080** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 419** (51) **B62H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 420** (51) **B62K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 464** (51) **B66C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 512** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 064 720** (51) **F01D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 852** (51) **F24F 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 898** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 064 955** (51) **G01R 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 950** (51) **B41F 31/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 066 045** (51) **C01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 591** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 134** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 862** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 583** (51) **B25B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 451** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 805** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 816** (51) **B23K 26/342**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 023** (51) **B65D 55/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 487** (51) **G01R 31/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 071 467** (51) **B61F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 468** (51) **B61G 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 495** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 818** (51) **F02C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 040** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 133** (51) **G11C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 168** (51) **H01L 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 521** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 642** (51) **B25J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 722** (51) **B60J 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 275** (51) **G01P 5/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 669** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 715** (51) **H04M 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 074 090** (51) **A61N 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 506** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 608** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 694** (51) **F21K 9/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 223** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 224** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 225** (51) **A01D 89/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 226** (51) **A01F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 227** (51) **A01F 12/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 239** (51) **A01K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 241** (51) **A01K 1/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 242** (51) **A01K 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 256** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 258** (51) **A22C 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 259** (51) **A23J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 275** (51) **A41D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 281** (51) **A46B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 284** (51) **A47D 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 301** (51) **A61B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 306** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 307** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 312** (51) **A61B 5/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 313** (51) **A61B 5/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 317** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 318** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 323** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 075 326** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 075 328** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 337** (51) **A61B 18/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 075 347** (51) **A61C 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 349** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 363** (51) **A61F 5/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 364** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 367** (51) **A61G 7/002**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 395** (51) **A61K 47/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 413** (51) **A61N 1/368**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 418** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 430** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 431** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 435** (51) **B01D 53/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 075 436** (51) **B01D 53/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 439** (51) **B01D 65/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 075 443** (51) **B01J 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 444** (51) **B01J 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 452** (51) **B02C 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 477** (51) **B23C 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 479** (51) **B23D 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 480** (51) **B23D 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 490** (51) **B23Q 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 494** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 504** (51) **B28B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 505** (51) **B28B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 531** (51) **B32B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 534** (51) **B32B 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 544** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 546** (51) **B41J 2/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 075 549** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 554** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 561** (51) **B42D 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 562** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 569** (51) **B60B 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 570** (51) **B60C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 577** (51) **B60C 25/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 584** (51) **B60J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 585** (51) **B60J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 592** (51) **B60K 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 597** (51) **B60N 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 598** (51) **B60N 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 603** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 604** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 613** (51) **B60R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 619** (51) **B60W 30/188**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 075 631** (51) **B62D 1/184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 633** (51) **B62D 1/187**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 651** (51) **B64C 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 667** (51) **B65B 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 075 675** (51) **B65D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 680** (51) **B65D 77/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 687** (51) **B65G 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 692** (51) **B66B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 693** (51) **B66B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 075 694** (51) *B66B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 695** (51) *B66B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 696** (51) *B66B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 697** (51) *B66B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 699** (51) *B66B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 700** (51) *B66C 23/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 701** (51) *B66C 23/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 712** (51) *C02F 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 730** (51) *C07D 403/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 737** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 744** (51) *C07K 14/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 745** (51) *C07K 14/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 772** (51) *C08K 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 791** (51) *C09D 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 798** (51) *C09D 117/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 801** (51) *C09D 161/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 806** (51) *C09J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 816** (51) *C09K 19/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 832** (51) *C11D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 842** (51) *C12N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 878** (51) *C23C 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 883** (51) *C23F 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 895** (51) *D06F 37/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 918** (51) *E04B 1/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 919** (51) *E04D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 920** (51) *E04F 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 935** (51) *E05F 1/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 075 938** (51) *E06B 3/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 941** (51) *E06B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 947** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 950** (51) *F01B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 075 952** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 953** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 955** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 956** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 957** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 960** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 075 963** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 964** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 967** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 968** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 980** (51) *F02B 77/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 984** (51) *F02C 7/141*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 985** (51) *F02C 7/143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 986** (51) *F02C 7/143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 987** (51) *F02C 7/143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 001** (51) *F02M 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 002** (51) *F02M 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 004** (51) *F02M 61/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 076 005** (51) *F02M 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 022** (51) *F04D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 023** (51) *F04D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 028** (51) **F15B 11/17**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 032** (51) **F16C 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 039** (51) **F16C 35/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 076 042** (51) **F16F 9/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 043** (51) **F16F 9/348**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 076 045** (51) **F16H 1/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 076 060** (51) **F16L 23/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 064** (51) **F16L 55/165**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 066** (51) **F17C 13/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 074** (51) **F23D 11/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 082** (51) **F23R 3/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 083** (51) **F23R 3/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 085** (51) **F23R 3/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 086** (51) **F24C 14/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 088** (51) **F24F 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 099** (51) **F24F 13/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 103** (51) **F24J 5/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 137** (51) **G01F 1/68**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 141** (51) **G01J 5/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 145** (51) **G01L 1/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 151** (51) **G01N 1/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 153** (51) **G01N 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 159** (51) **G01N 21/03**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 076 161** (51) **G01N 21/552**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 164** (51) **G01N 21/896**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 172** (51) **G01N 33/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 189** (51) **G01R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 193** (51) **G01R 19/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 198** (51) **G01R 33/563**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 201** (51) **G01S 13/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 202** (51) **G01S 13/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 218** (51) **G02B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 221** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 222** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 225** (51) **G02B 27/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 236** (51) **G03B 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 239** (51) **G03F 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 240** (51) **G03G 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 247** (51) **G05B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 248** (51) **G05B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 249** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 254** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 256** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 257** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 259** (51) **G05D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 266** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 271** (51) **G06F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 280** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 286** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 294** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 301** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 305** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 310** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 311** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 312** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 321** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 322** (51) **G06F 21/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 323** (51) **G06F 21/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 324** (51) **G06F 21/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 325** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 326** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 327** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 328** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 337** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 341** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 346** (51) **G06Q 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 355** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 356** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 357** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 363** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 365** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 371** (51) **G06T 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 372** (51) **G07G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 384** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 393** (51) *G11B 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 404** (51) *H01B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 409** (51) *H01F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 421** (51) *H01J 37/305*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 427** (51) *H01L 23/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 434** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 457** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 459** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 470** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 481** (51) *H01Q 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 488** (51) *H01R 12/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 492** (51) *H01R 13/424*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 493** (51) *H01R 13/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 498** (51) *H01R 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 498** (51) *H01R 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 506** (51) *H02B 13/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 507** (51) *H02B 13/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 508** (51) *H02B 13/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 514** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 523** (51) *H02K 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 527** (51) *H02K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 530** (51) *H02K 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 539** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 544** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 545** (51) *H03F 1/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 546** (51) *H03F 3/181*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 550** (51) *H03K 17/691*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 552** (51) **H03L 7/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 553** (51) **H03L 7/197**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 557** (51) **H04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 564** (51) **H04B 7/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 565** (51) **H04B 10/079**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 566** (51) **H04B 10/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 567** (51) **H04B 10/116**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 570** (51) **H04H 60/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 076 575** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 591** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 593** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 594** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 601** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 613** (51) **H04L 12/723**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 614** (51) **H04L 12/751**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 618** (51) **H04L 12/851**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 619** (51) **H04L 12/863**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 625** (51) **H04L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 631** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 646** (51) **H04M 3/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 648** (51) **H04M 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 664** (51) **H04N 5/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 666** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 667** (51) **H04N 9/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 672** (51) **H04N 19/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **3 076 675** (51) *H04N 21/222*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 681** (51) *H04N 21/845*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 686** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 694** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 702** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 709** (51) *H04W 36/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 716** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 728** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 738** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 745** (51) *H04W 84/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 750** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 753** (51) *H05B 3/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 754** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 763** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 768** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 772** (51) *H05K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 077 251** (51) *B60Q 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 572** (51) *C23C 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 185** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 273** (51) *A23C 9/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 276** (51) *A23L 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 277** (51) *A23L 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 280** (51) *A24F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 288** (51) *A43B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 327** (51) *A61B 5/153*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 078 341** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 349** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 353** (51) *A61F 2/966*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 354** (51) *A61F 2/97*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 362** (51) *A61H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 363** (51) *A61H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 366** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 367** (51) *A61K 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 369** (51) *A61K 9/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LV MK YU
- (11) **3 078 385** (51) *A61K 38/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 393** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 408** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 412** (51) *B01D 65/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 425** (51) *B02C 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 436** (51) *B22F 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 439** (51) *B23D 45/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 443** (51) *B23K 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 463** (51) *B26B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 470** (51) *B29C 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 474** (51) *B29C 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 478** (51) *B29C 51/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 488** (51) *B32B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 500** (51) *B41J 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 513** (51) *B60D 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 514** (51) *B60D 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 535** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 544** (51) *B60P 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 559** (51) *B60W 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 078 566** (51) *B62D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 568** (51) *B62D 1/184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 585** (51) *B64C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 590** (51) *B64C 25/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 592** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 609** (51) *B65D 85/808*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 611** (51) *B65F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 612** (51) *B65F 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 616** (51) *B65G 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 627** (51) *B67C 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 628** (51) *B67C 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 647** (51) *C04B 35/111*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 649** (51) *C04B 41/87*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 667** (51) *C07F 5/02*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 078 670** (51) *C07F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 712** (51) *C08L 71/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 727** (51) *C10J 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 733** (51) *C11D 3/33*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 078 735** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 743** (51) *C12N 9/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 078 752** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 753** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 761** (51) *C23C 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 763** (51) *C23C 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 769** (51) *D01H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 795** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 796** (51) *E05D 15/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 798** (51) *E06B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 800** (51) **E06B 3/92**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 804** (51) **F01D 5/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 807** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 811** (51) **F01D 9/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 078 827** (51) **F01P 11/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 847** (51) **F03D 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 850** (51) **F03D 7/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 854** (51) **F04B 17/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 857** (51) **F04C 2/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 861** (51) **F04D 29/58**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 078 863** (51) **F16B 5/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 865** (51) **F16B 21/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 078 868** (51) **F16C 33/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 078 872** (51) **F16D 7/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 878** (51) **F16F 9/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 879** (51) **F16F 9/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 884** (51) **F16J 15/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 890** (51) **F16K 31/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 897** (51) **F21K 9/232**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 078 899** (51) **F21S 2/00**

(84) DE FR GB

(11) **3 078 904** (51) **F21V 8/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 905** (51) **F21V 9/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR(11) **3 078 908** (51) **F23C 5/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 078 909** (51) **F23D 11/44**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **3 078 920** (51) **F24F 13/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 934** (51) **G01C 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 944** (51) **G01G 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 947** (51) **G01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 977** (51) **G01R 31/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 979** (51) **G01R 33/563**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 983** (51) **G01S 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 992** (51) **G01W 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 994** (51) **G02B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 998** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 999** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 000** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 007** (51) **G02F 1/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 011** (51) **G03F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 032** (51) **G05D 23/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 036** (51) **G06F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 041** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 045** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 050** (51) **G06F 3/0485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 062** (51) **G06F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 076** (51) **G06F 17/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 086** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 092** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 114** (51) **G06Q 20/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 135** (51) **G08G 1/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 149** (51) **G10B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 164** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 079 179** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 187** (51) **H01M 4/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 204** (51) **H01Q 13/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 205** (51) **H01R 4/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 079 230** (51) **H02K 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 237** (51) **H02K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 079 276** (51) **H04B 10/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 079 292** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 297** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 079 304** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 320** (51) **H04L 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 333** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 348** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 355** (51) **H04N 5/355**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 359** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 405** (51) **H04W 40/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 079 413** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 445** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 079 958** (51) **B60T 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 042** (51) **C01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 408** (51) **F01K 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 959** (51) **H04L 12/721**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 064** (51) **A01B 71/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 065** (51) **A01B 79/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 081 083** (51) **A01K 91/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 086** (51) **A01N 43/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 099** (51) **A24F 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 158** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 164** (51) **A61B 5/153**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 081 175** (51) **A61B 17/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 081 201** (51) **A61F 13/472**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 081 203** (51) **A61G 7/018**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 208** (51) **A61K 8/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 286** (51) **B01F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 311** (51) **B05B 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 364** (51) **B29C 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 391** (51) **B60B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 431** (51) **B60P 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 456** (51) **B62D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 467** (51) **B62J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 487** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 489** (51) **B64D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 518** (51) **B65H 63/036**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 685** (51) **D06F 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 727** (51) **E05B 67/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 744** (51) **F01C 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 791** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 799** (51) **F02K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 836** (51) **F16J 15/3232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 853** (51) **F21S 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 862** (51) **F23R 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 863** (51) **F24C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 871** (51) **F24F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 884** (51) **F25C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 945** (51) **G01P 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 949** (51) **G01R 22/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 954** (51) **G01R 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 963** (51) **G01T 1/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 979** (51) **G02B 27/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 998** (51) **G04G 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 010** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 114** (51) **G07F 11/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 136** (51) **H01C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 163** (51) **H01L 27/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 192** (51) **H01Q 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 238** (51) **H02M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 252** (51) **H02P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 255** (51) **H03B 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 264** (51) **H03M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 286** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 301** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 331** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 390** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 931** (51) **H02K 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 253** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 261** (51) **A43B 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 396** (51) **A61L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 397** (51) **A61L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 402** (51) **A61M 5/168**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 432** (51) **B01D 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 539** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 540** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 618** (51) **B64C 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 671** (51) *C02F 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 709** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 743** (51) *C09D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 752** (51) *C09K 11/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 085 827** (51) *D06F 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 834** (51) *E01C 19/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 997** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 086 008** (51) *F16K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 086 075** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 088** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 137** (51) *G01S 15/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 139** (51) *G01T 1/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 140** (51) *G01T 1/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 152** (51) *G02B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 180** (51) *G03F 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 229** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 086 289** (51) *G06T 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 290** (51) *G06T 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 323** (51) *G21B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 086 405** (51) *H01Q 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 409** (51) *H01Q 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 535** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 549** (51) *H04N 7/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 554** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 086 571** (51) *H04R 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 575** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 618** (51) *H04W 84/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 621** (51) *H04W 74/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 330** (51) *F25B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 708** (51) *H04L 12/733*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 837** (51) *A01P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 087 860** (51) *A43D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 087 889** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 087 999** (51) *A61K 38/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 030** (51) *A61M 16/06*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **3 088 067** (51) *B01D 53/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 148** (51) *B27B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 166** (51) *B29C 43/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 204** (51) *B44C 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 205** (51) *B44C 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 241** (51) *B60M 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 254** (51) *B60R 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 257** (51) *B60R 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 307** (51) *B65B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 312** (51) *B65B 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 088 315** (51) *B65B 61/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 494** (51) *C10L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 495** (51) *C10L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 639** (51) *E05B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 673** (51) *F01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 795** (51) *F21S 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 851** (51) *G01F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 922** (51) *G02B 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 968** (51) *G03G 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 088 974** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 975** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 081** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 179** (51) *H01F 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 224** (51) *H01L 31/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 234** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 281** (51) *H01R 13/635*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 302** (51) *H02H 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 332** (51) *H02K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 425** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 474** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 561** (51) *H05G 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 687** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 149** (51) *F01D 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 395** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 626** (51) *A01G 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 642** (51) *A44B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 771** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 779** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 844** (51) *B26B 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 845** (51) *B26B 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 910** (51) *B60W 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 136** (51) *E04F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 506** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 547** (51) *H01H 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 566** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 609** (51) *H01Q 9/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 623** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 091 653** (51) *H02P 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 091 712** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 091 714** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (11) **3 091 812** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 091 949** (51) *A61F 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 091 950** (51) *A61F 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 092 839** (51) *H04W 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 092 840** (51) *H04W 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 092 853** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 093 099** (51) *B23K 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 093 144** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 093 160** (51) *B60C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 093 211** (51) *B62D 1/184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 093 228** (51) *B62M 9/122*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **3 093 263** (51) *B66B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (11) **3 093 508** (51) *F16B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 093 653** (51) *G01N 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (11) **3 093 686** (51) *G01S 7/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 093 772** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 093 920** (51) *H01Q 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 093 962** (51) *H02K 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 094 016** (51) *H04B 10/077*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 094 054** (51) *H04L 12/911*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 094 074** (51) *H04N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 094 112** (51) *H04R 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (11) **3 094 207** (51) *A45D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 095 372** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (11) **3 095 376** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 095 412** (51) *A61C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 095 525** (51) *B05B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 565** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 095 566** (51) **B26D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 095 725** (51) **B65D 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 095 776** (51) **C07C 41/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 096 070** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 305** (51) **G08G 1/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 096 314** (51) **G10L 19/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 342** (51) **H01J 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 368** (51) **H01L 41/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 096 393** (51) **H01P 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 651** (51) **H04B 10/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 829** (51) **A47J 31/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 182** (51) **B65D 81/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 098 342** (51) **D06F 37/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 347** (51) **D21F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 361** (51) **E04B 2/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 098 463** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 098 545** (51) **F25C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 720** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 904** (51) **H01Q 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 907** (51) **H01R 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 971** (51) **H03M 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 991** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 010** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 014** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 025** (51) **H04L 12/701**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 103** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 110** (51) **H04W 48/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 129** (51) **H04W 16/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 132** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 099 359** (51) **A61M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 360** (51) **A61M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 032** (51) **G01N 21/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 134** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 827** (51) **B25B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 855** (51) **B32B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 957** (51) **B65B 11/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 163** (51) **D04B 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 019** (51) **A01C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 020** (51) **A01C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 023** (51) **A01J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 024** (51) **A01J 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 033** (51) **A01N 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 034** (51) **A01N 43/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 036** (51) **A01N 47/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 038** (51) **A21D 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 039** (51) **A21D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 040** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 044** (51) **A23L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 045** (51) **A23L 3/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 050** (51) **A23L 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 051** (51) **A23L 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 061** (51) **A43B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 065** (51) **A45D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 068** (51) **A47B 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 072** (51) **A47J 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 077** (51) **A47J 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 083** (51) **A47L 13/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 101** (51) **A61B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 114** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 117** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 120** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 132** (51) **A61B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 138** (51) **A61B 34/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 149** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 150** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 258** (51) *H04N 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 261** (51) *H04N 9/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 266** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 270** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 274** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 279** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 282** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 298** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 307** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 309** (51) *H04W 80/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 313** (51) *H05B 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 315** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 316** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 374** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 394** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 395** (51) *A61B 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 411** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 455** (51) *A61K 31/5377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 460** (51) *A61K 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 475** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 489** (51) *A61M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 550** (51) *B01J 29/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 551** (51) *B01J 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 605** (51) *B28B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 606** (51) *B28D 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 613** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 614** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 653** (51) *B60B 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 676** (51) *B60M 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 689** (51) *B60R 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 701** (51) *B62D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 706** (51) *B62D 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 769** (51) *C01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 788** (51) *C07C 69/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 789** (51) *C07C 209/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 808** (51) *C07K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 823** (51) *C08G 18/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 103 828** (51) *C08J 3/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 834** (51) *C07C 69/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 839** (51) *C08L 61/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 840** (51) *C08L 67/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 857** (51) *C10B 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 860** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 880** (51) *C12P 21/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 103 888** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 900** (51) *C40B 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 975** (51) *F01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 030** (51) *F16C 33/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 038** (51) *F16D 13/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 047** (51) *F16H 61/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 121** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 132** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 133** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 134** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 160** (51) *G01N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 165** (51) *G01N 21/3581*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 191** (51) *G01S 7/486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 221** (51) *G03B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 238** (51) *G05B 19/4093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 310** (51) *G06N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 366** (51) *G10D 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 381** (51) *H01G 9/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 382** (51) *H01G 9/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 389** (51) *H01H 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 401** (51) *H01L 21/673*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 413** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 436** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 439** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 440** (51) *H01M 4/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 458** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 475** (51) *H01T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 486** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 510** (51) *H02M 5/293*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 106 078** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 081** (51) **A61B 3/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 082** (51) **A61B 3/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 097** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 112** (51) **A61B 18/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 119** (51) **A61B 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 128** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 152** (51) **A61K 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 174** (51) **A61K 38/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 177** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 179** (51) **A61L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 216** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 222** (51) **B01J 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 245** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 252** (51) **B23B 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 257** (51) **B23K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 273** (51) **B27D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 278** (51) **B29B 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 283** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 285** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 306** (51) **B32B 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 317** (51) **B60B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 320** (51) **B60B 35/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 322** (51) **B60C 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 341** (51) **B60K 15/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 354** (51) **B60R 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 359** (51) **B60T 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 364** (51) **B61B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 366** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 370** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 409** (51) **B65D 77/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 424** (51) **B67B 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 428** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 429** (51) **C01B 21/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 430** (51) **C01B 21/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 431** (51) **C01B 21/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 439** (51) **C02F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 106 764** (51) *F24D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 767** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 769** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 773** (51) *F24H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 807** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 831** (51) *G01B 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 857** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 859** (51) *G01N 21/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 860** (51) *G01N 21/954*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 865** (51) *G01N 27/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 866** (51) *G01N 27/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 879** (51) *G01N 35/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 880** (51) *G01N 35/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 884** (51) *G01R 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 894** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 910** (51) *G02B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 921** (51) *G03F 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 948** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 949** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 965** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 966** (51) *G06F 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 968** (51) *G06F 3/0346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 993** (51) *G06F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 025** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 056** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 061** (51) *G06Q 50/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 064** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 079** (51) *G08B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 080** (51) *G09B 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 092** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 108** (51) *H01G 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 114** (51) *H01J 49/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 116** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 117** (51) *H01L 21/329*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 123** (51) *H01L 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 126** (51) *H01L 29/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 135** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 353** (51) *H05B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 364** (51) *H05K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 475** (51) *A61B 34/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 745** (51) *B60J 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 746** (51) *B60J 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 770** (51) *B60S 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 804** (51) *B63C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 903** (51) *C07D 267/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 056** (51) *D21D 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 164** (51) *F16K 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 176** (51) *F21V 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 180** (51) *F23B 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 184** (51) *F24F 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 194** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 793** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 908** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 953** (51) *B01D 53/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 045** (51) *B32B 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 187** (51) *B65G 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 259** (51) *C08B 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 316** (51) *C12N 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 335** (51) *C22C 38/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 637** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 970** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 115** (51) *H04M 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 437** (51) *A61K 38/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 479** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 541** (51) *B01J 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 602** (51) *B27G 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 081** (51) *F02M 61/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 087** (51) *F04B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 139** (51) *F23C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 111 834** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 111 841** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 111 869** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 112 587** (51) **F01C 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 629** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 684** (51) **F04C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 899** (51) **G01S 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 017** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 319** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 888** (51) **B05B 5/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 966** (51) **B60J 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 069** (51) **B66C 13/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 410** (51) **F24D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 925** (51) **A01K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 214** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 313** (51) **B65D 75/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 493** (51) **D06F 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 910** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 928** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 041** (51) **H01L 33/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 714** (51) **B32B 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 064** (51) **E21B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 555** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 673** (51) **H04W 72/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 975** (51) **B27C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 137** (51) **B65D 81/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 431** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 652** (51) **G01S 17/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 676** (51) **G02F 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 119 095** (51) **H04N 21/2743**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 120 819** (51) **A61G 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 277** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 121 807** (51) **G10C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 030** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 122 064** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 122 450** (51) **B01J 19/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 825** (51) **C09D 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 123 599** (51) **H02K 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 123 789** (51) **H04W 48/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 252** (51) **B41J 2/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 124 858** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 027** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 125 095** (51) **G06F 3/0486**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 097** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 125 184** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 125 734** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 057** (51) **B05B 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 706** (51) **F16F 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 357** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 562** (51) **A61M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 128 673** (51) **H03K 5/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 128 687** (51) **H04H 40/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 128 690** (51) **H04J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 129 214** (51) **B30B 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 751** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 143** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 988** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 131 040** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 131 163** (51) **H01S 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 215** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 267** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 132 010** (51) **C10M 127/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 217** (51) **F27B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 028** (51) **A61C 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 376** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 045** (51) **G01B 5/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 694** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 793** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 137 081** (51) **A61K 31/485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 137 508** (51) **C08B 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 425** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 539** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 806** (51) **B66F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 910** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 911** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 912** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 986** (51) **E05F 11/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 596** (51) **H04N 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 627** (51) **H04R 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 878** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 963** (51) **A61K 47/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 345** (51) **C08K 5/098**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 400** (51) **B44C 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 448** (51) **B61L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 657** (51) **E01B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 668** (51) **E03D 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 676** (51) **E04H 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 995** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 081** (51) **G07D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 453** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 288** (51) *C04B 41/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 538** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 555** (51) *F16D 55/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 572** (51) *F16K 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 641** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 037** (51) *H01S 5/026*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 146 129** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 146 202** (51) *F03D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 146 882** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 081** (51) *B25B 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 200** (51) *B63B 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 458** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 675** (51) *G01R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 676** (51) *G01R 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 688** (51) *G01S 13/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 957** (51) *H01L 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 148 218** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 150 307** (51) *B23B 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 150 614** (51) *C07F 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 150 870** (51) *F16B 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 150 927** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 153 885** (51) *G01S 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 154 250** (51) *H04N 1/203*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 154 746** (51) *B25D 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 157 060** (51) *H01L 29/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 157 070** (51) *H01L 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 157 325** (51) **A01K 1/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 159 250** (51) **B62J 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 700** (51) **B64C 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 163 097** (51) **F16B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 962 725** (51) **F25B 39/00**
(54) • **CONDITIONNEUR D'AIR DANS LEQUEL UN RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE EST UTILISÉ**

(11) **1 209 834** (51) **H04J 3/08**
(54) • **Système d'interconnexion d'anneaux, équipement de noeud, équipement de gestion de réseau et procédé d'établissement de chemin**

(11) **1 229 495** (51) **G06K 9/50**
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum klassifizieren von Bildelementen**
• **Procédé et système de classification d'éléments d'image**

(11) **1 274 985** (51) **G01N 21/35**
(54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER UN REVÊTEMENT**

(11) **1 300 487** (51) **C25D 3/02**
(54) • **Kupferplattierungsbad**
• **Copper plating bath**
• **Bain de dépôt de cuivre**

(11) **1 333 021** (51) **A61K 8/365**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND JASMONSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DER ABSCHUPPUNG DER HAUT**

• **COMPOSITIONS CONTAINING DERIVATIVES OF JASMONIC ACID AND THEIR USE FOR STIMULATING SKIN PEELING**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE L'ACIDE JASMONIQUE, ET UTILISATION DE CES DÉRIVÉS POUR FAVORISER LA DESQUAMATION**

(11) **1 358 129** (51) **B01J 21/16**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOTIERTEN ANIONISCHEN TONERDEN**
• **METHOD OF MAKING DOPED ANIONIC CLAYS**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'ARGILES ANIONIQUES DOPEES**

(11) **1 369 376** (51) **B66F 9/08**
(54) • **telescopic truck mast with balancing cylinder for the dead weight**
• **Mât télescopique pour véhicule avec cylindre de compensation du poids propre**

(11) **1 389 587** (51) **B65D 41/34**
(54) • **FLASCHE MIT EINEM SCHRAUBVER-SCHLUSS AUS KUNSTHARZ**
• **BOTTLE WITH A SCREW CAP OF SYNTHETIC RESIN**
• **BOUTEILLE AVEC BOUCHON À VIS EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE**

(11) **1 402 561** (51) **H01J 49/00**
(54) • **SOURCE D'IONS MALDI ATMOSPHERIQUE ET SOUS DÉPRESSION**

(11) **1 415 771** (51) **B25J 9/08**
(54) • **Roboter mit einem austauschbaren Teil mit einem Speicher, wo die Merkmale des Teils gespeichert sind**

(11) **1 416 553** (51) **H01M 4/60**
(54) • **Electrochemical device with unsaturated Organic Electrode Material**
• **Dispositif électrochimique avec matériau d'électrode organique insaturé**

(11) **1 484 309** (51) **C07C 57/04**
(54) • **VARFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF ACRYLIC ACID**
• **PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE**

(11) **1 502 455** (51) **H04W 36/18**
(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'EXPLOITATION D'UNE INFORMATION DE SYNCHRONISATION**

(11) **1 535 328** (51) **G06F 17/50**
(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER METALLISIERUNGS-LAGE MIT DARIN ENTHALTENEN ZWISCHENMATERIALIEN**
• **INTEGRATED CIRCUIT WITH A METALLISATION LAYER COMPRISING INTERMEDIATE MATERIALS**
• **CIRCUIT INTEGRE AVEC COUCHE DE METALLISATION COMPORTANT DES MATERIAUX INTERMEDIAIRES**

(11) **1 542 627** (51) **A61F 2/60**
(54) • **POSITIONIERUNG VON KÜNSTLICHEN UNTEREN GLIEDMASSENPROPRIOZEP-TOREN**

(11) **1 554 898** (51) **H04W 4/18**
(54) • **CONVERTISSEURS POUR DES RÉSEAUX DE TÉLÉPHONIE MOBILE, DESTINÉS À FOURNIR DES FORMATS UNITAIRES**

(11) **1 569 585** (51) **A61F 9/01**
(54) • **UNITÉ LASER EXCIMER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ POUR EFFECTUER**

L'ABLATION DE LA CORNÉE AFIN DE RÉDUIRE LA PRESBYTIE

(11) **1 570 326** (51) **G05D 1/08**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KÖRPERS, DER MITTELS EINEM STELLGLIED SCHWENKBAR UND AUF EINE TRAJEKTORIE LAGEGEREGELTER IST**

(11) **1 573 951** (51) **H04L 1/00**
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG AUF EINER RÜCKWÄRTSVERBINDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

(11) **1 606 718** (51) **H04L 12/58**
(54) • **KOMMUNIKATIONSFILTERUNG UND PRIORISIERUNG DURCH VERWENDUNG VORHERIGER KOMMUNIKATION**

(11) **1 614 982** (51) **F25B 31/00**
(54) • **System und Verfahren zur Kühlung eines Verdichter-Motors**

(11) **1 622 318** (51) **H04L 12/28**
(54) • **System und Verfahren zum Beitreten eines richtigen drahtlosen Netzwerks**
• **Système et procédés pour se raccorder au réseau sans fil approprié**

(11) **1 627 971** (51) **E04B 1/00**
(54) • **Verfahren zur Positionierung von Rundstahlstäben und Montagevorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
• **Method for positioning steel rods and a mounting device therefor**
• **Procédé pour le positionnement des barres d'acier rondes et un dispositif de montage pour la mise en oeuvre du procédé**

(11) **1 628 283** (51) **G09G 3/30**
(54) • **CIRCUIT DE PIXELS, UNITÉ D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN CIRCUIT DE PIXELS**

(11) **1 633 447** (51) **A63B 5/11**
(54) • **Trampolin und Einfassungssystem**
• **A trampoline and enclosure system**
• **Trampoline et son système d'entourage**

(11) **1 656 981** (51) **B01D 39/20**
(54) • **Luftfiltermedien und Herstellungsverfahren**
• **Air filtration media and method of making**
• **Matériau de filtration et procédé de fabrication**

(11) **1 660 692** (51) **E06B 9/08**
(54) • **Einhausung oder Gebäude mit einem Rolltor**
• **Housing or building with a roller door**
• **Enceinte ou bâtiment avec une porte enroulable**

(11) **1 665 033** (51) **G06F 9/44**
(54) • **PLATTFORMÜBERGREIFENDE ENTWICKLUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT HETEROGENEN FÄHIGKEITEN**

(11) **1 671 466** (51) **H04L 29/06**
(54) • **MÉTHODE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SERVICES DVB SUR UN RÉSEAU IP**

(11) **1 672 818** (51) **H04B 7/06**
(54) • **Drahtloses Kommunikationsgerät**
• **Wireless communication apparatus**
• **Appareil de communication sans fil**

(11) **1 685 268** (51) **C22F 1/05**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUTOMOBILKAROSERIEBAUTEILS**

- METHOD OF MANUFACTURING AN AUTOMOBILE BODY PART
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 697 051** (51) **B02C 4/18**
- (54) • TOOTH CONSTRUCTION FOR A MINERAL BREAKER
- (11) **1 700 349** (51) **H01L 33/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEHRZAHL STRAHLUNGSEMITTIERENDER UND/ODER STRAHLUNGSEMPFANGENDER HALBLEITERBAUELEMENTE
- METHOD OF MANUFACTURING A PLURALITY OF RADIATION-EMITTING AND/OR RADIATION-RECEIVING SEMICONDUCTOR DEVICES
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PLURALITE DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS EMETTEURS DE RAYONNEMENT ET/OU RECEPTEURS DE RAYONNEMENT
- (11) **1 705 807** (51) **H04B 17/12**
- (54) • VERFAHREN FÜR EINE GRUPPENANTENNEN-ÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG
- METHOD FOR AN ANTENNA ARRAY TRANSMITTING LINK
- PROCÉDE D'AJUSTEMENT POUR LIAISON DE TRANSMISSION D'ANTENNE RESEAU
- (11) **1 712 868** (51) **F28F 27/02**
- (54) • Wärmeübertrager
- Heat exchanger
- Échangeur de chaleur
- (11) **1 720 277** (51) **H04L 1/06**
- (54) • Pilotmusterentwurf für mehrere Antennen in einem OFDM-System
- Pilot pattern design for multiple antennas in an OFDM system
- Schéma de symboles pilotes pour plusieurs antennes dans un système OFDM
- (11) **1 722 525** (51) **H04W 28/26**
- (54) • Funkkommunikationsgeräte und Funkkommunikationsverfahren
- Radio communication apparatuses and radio communication methods
- Appareils de communication radio et procédés de communication radio
- (11) **1 723 248** (51) **C12P 7/06**
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR PRODUKTION VON ETHANOL AUS STÄRKE UND FRAKTIONIERUNG
- (11) **1 743 430** (51) **H03M 5/08**
- (54) • LIGNE DE TRANSMISSION AUTO-ADAPTABLE EN SÉRIE
- (11) **1 748 387** (51) **G06K 9/00**
- (54) • ANORDNUNGEN FÜR DIE KLASSIFIZIERUNG DES ERREGUNGZUSTANDS DER AUGEN EINES FAHRERS, KORRESPONDIERENDE METHODE UND COMPUTER LESBARES SPEICHERMEDIUM
- DEVICES FOR CLASSIFYING THE AROUSAL STATE OF THE EYES OF A DRIVER, CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIFS DE CLASSIFICATION DE L'ETAT D'ALERTE DES YEUX D'UN CONDUCTEUR, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET MEDIUM DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **1 756 497** (51) **F25J 3/04**
- (54) • DESTILLATIONSKOLONNE
- (11) **1 771 693** (51) **F25D 17/04**
- (54) • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF
- (11) **1 785 482** (51) **C12N 5/077**
- (54) • A METHOD OF SELECTING A CARDIOMYOCYTE USING INTRACELLULAR MITOCHONDRIA AS AN INDICATOR
- (11) **1 791 786** (51) **B01J 29/83**
- (54) • ALUMINOPHOSPHATE MOLEKÜLARESIEBE, SOWIE DERER SYNTHESE UND VERWENDUNG
- (11) **1 819 847** (51) **C25C 3/06**
- (54) • METHOD OF CHANGING AN ANODE OF A CELL FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM BY MEANS OF ELECTROLYSIS, INCLUDING AN ADJUSTMENT OF THE POSITION OF THE ANODE, AND DEVICE FOR PERFORMING THE SAME
- (11) **1 834 138** (51) **F25B 49/02**
- (54) • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **1 835 301** (51) **H01Q 3/26**
- (54) • Method of compensating for errors in positioning radiating elements of a network antenna
- (11) **1 837 902** (51) **H01L 21/311**
- (54) • Utilisation des résines d'organosilicate comme masques durs pour diélectriques de polymère organique dans la fabrication de dispositifs microélectroniques
- (11) **1 840 145** (51) **A01N 25/28**
- (54) • MIKROKAPSELN AUF BASIS VON ACETYLENCARBAMID-POLYHARNSTOFF-POLYMEREN UND DARAUSS HERGESTELLTEN FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
- ACETYLENE CARBAMIDE DERIVATIVES-POLYUREA POLYMERS AND MICROCAPSULES AND FORMULATIONS THEREOF FOR CONTROLLED RELEASE
- MICROCAPSULES DE POLYMÈRES ACÉTYLÈNE-CARBAMID-POLYURÉE ET FORMULATIONS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE
- (11) **1 841 271** (51) **H04W 12/06**
- (54) • Mobilstation und Netzwerksteuerung
- Mobile station and network controller
- Station mobile et contrôleur de réseau
- (11) **1 842 399** (51) **H05B 37/02**
- (54) • BELEUCHTUNGSGERÄT UND VERFAHREN
- LIGHTING APPARATUS AND METHOD
- (11) **1 855 521** (51) **A01K 13/00**
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON TIERPFOTEN
- PORTABLE DEVICE FOR CLEANING AN ANIMAL'S PAW
- DISPOSITIF PORTATIF UTILE POUR NETTOYER LES PATTES D'UN ANIMAL
- (11) **1 863 588** (51) **B01J 37/00**
- (54) • KATALYSATOR FÜR FLUIDES KATALYTISCHES CRACKEN, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- (11) **1 871 479** (51) **A61N 7/02**
- (54) • SYSTEM FÜR DIE KONTROLLIERTE WÄRMEBEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM OBERFLÄCHLICHEM GEWEBE
- SYSTEM FOR CONTROLLED THERMAL TREATMENT OF HUMAN SUPERFICIAL TISSUE
- SYSTEME POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE CONTRÔLÉ DE TISSUS SUPERFICIELS HUMAINS
- (11) **1 892 766** (51) **H01L 29/786**
- (54) • Herstellungsverfahren einer Vorrichtung mit einer Struktur mit einem oder einer Mehrzahl von Mikro- und Nanodrähten auf der Basis von Si und Ge mittels Germanium-Kondensation
- (11) **1 893 317** (51) **B01D 45/08**
- (54) • SEPARATEURS GAZ/LIQUIDE A IMPACT ET PROCÉDE DE SEPARATION DE GOUTTELETTES AVEC CELUI-CI
- (11) **1 899 001** (51) **A61N 1/32**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ELEKTRISCHEN FELDERN, DIE AUF ERWÜNSCHTE STELLEN IN EINEM KÖRPER GERICHTET SIND
- APPARATUS FOR TREATING CANCER WITH ELECTRIC FIELDS THAT ARE GUIDED TO DESIRED LOCATIONS WITHIN A BODY
- APPAREIL DE TRAITEMENT DU CANCER A L'AIDE DE CHAMPS ELECTRIQUES GUIDES VERS DES EMPLACEMENTS DESIRES DU CORPS
- (11) **1 909 606** (51) **B29C 65/18**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAUSURES OU SACS GONFLABLES POUR ARTICLES GONFLABLES
- (11) **1 915 763** (51) **H01F 7/08**
- (54) • ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPORTANT UN TUBE MAGNÉTIQUE ET DESTINÉ À ACTIONNER UNE VANNE HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE
- (11) **1 928 080** (51) **H02P 9/08**
- (54) • Excitation voltage supply for synchronous generator used in a wind turbine, and method of starting a wind turbine having such excitation voltage supply
- (11) **1 928 453** (51) **A61K 31/355**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
- COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF KIDNEY DISEASE
- COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION POUR PREVENIR ET TRAITER LES MALADIES RENALES
- (11) **1 932 186** (51) **C30B 25/18**
- (54) • HOST-KEIMSUBSTRATSVERBUND ZUM WACHSTUM VON III-V LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN
- COMPOSITE HOST-SEED SUBSTRATE FOR GROWING III-V LIGHT-EMITTING DEVICES
- SUBSTRAT COMPOSITE HÔTE-GERME POUR LA CROISSANCE DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS III-V
- (11) **1 933 109** (51) **G01B 5/06**
- (54) • VERSCHIEBUNGSMESSINSTRUMENT
- DISPLACEMENT MEASURING TOOL
- OUTIL DE MESURE DE DÉPLACEMENT
- (11) **1 933 385** (51) **H01L 29/786**
- (54) • Dünnschichttransistor, Dünnschichttransistorsubstrat und deren Herstellungsverfahren
- (11) **1 938 641** (51) **H04L 1/18**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFWÄRTSSTRECKENZELLENÄNDE-

- RUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK CELL CHANGE IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE CELLULE SENS MONTANT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (11) **1 939 949** (51) **H01L 33/48**
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNG DAMIT
- (11) **1 948 208** (51) **A61K 36/23**
(54) • VERWENDUNG DER INHALTSSTOFFE VON CENTELLA ASIATICA
- (11) **1 948 837** (51) **C22C 26/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KUBISCHEN BORNITRIDPRESSKÖRPER
- METHOD OF MAKING A POWDERED COMPOSITION FOR A CUBIC BORON NITRIDE COMPACT
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE POUDRES POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU COMPOSITE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE
- (11) **1 949 269** (51) **G06F 17/30**
(54) • HANDHABENDE VERHÄLTNISSE ZWISCHEN DEN BETRIEBSMITTELN GESPEICHERT INNERHALB EINES BEHÄLTERS
- (11) **1 968 244** (51) **H04L 1/20**
(54) • RELAISVORRICHTUNG, RELAISVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
- RELAY APPARATUS, RELAY METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
 - APPAREIL DE RELAIS, PROCÉDÉ DE RELAIS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **1 971 057** (51) **H04L 1/00**
(54) • Passive optical network system and method of data transmission in the passive optical network
- Système de réseau optique passif et procédé de transmission de données dans le réseau optique passif
- (11) **1 971 295** (51) **A61F 2/38**
(54) • ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
- ORTHOPAEDIC DEVICE
 - Dispositif d'orthopédie
- (11) **1 977 780** (51) **A61M 16/04**
(54) • Breathing apparatus with artificial respirator and probe
- (11) **1 978 246** (51) **F03D 13/35**
(54) • Verfahren zum Verringern einer Unwucht in einem Windturbinenrotor und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens
- (11) **1 983 531** (51) **H01F 17/00**
(54) • LAMINATVORRICHTUNG UND MODUL MIT DIESER
- LAMINATE DEVICE AND MODULE COMPRISING SAME
 - DISPOSITIF STRATIFIÉ ET MODULE AVEC CELUI-CI
- (11) **1 993 084** (51) **G08C 17/02**
(54) • FUNKSTEUERUNG FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE
- RADIO CONTROL FOR ELECTRICAL DEVICES
 - CONTRÔLE RADIO POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES
- (11) **1 993 648** (51) **A61M 16/00**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM AUSLÖSEN VON KONTROLLIERTER ATELEKTASE UND HYPOXISCHER LUNGENGEFÄSSVERENGUNG.
- DEVICES TO INDUCE CONTROLLED ATELECTASIS AND HYPOXIC PULMONARY VASOCONSTRICTION.
 - DISPOSITIFS DESTINÉS À INTRODUIRE L'ATELECTASIE ET LA VASOCONSTRICTION PULMONAIRE HYPOXIQUE.
- (11) **2 000 036** (51) **A23L 5/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PRODUKTION VON FLÜCHTIGEM SULFID DURCH EINARBEITEN DES INHIBITORS IN EINE ZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR INHIBITING THE PRODUCTION OF VOLATILE SULFIDE INCORPORATING THE INHIBITOR INTO A COMPOSITION
 - PROCEDE INHIBANT LA PRODUCTION DU SULFURE VOLATIL EN INCORPORANT L'INHIBITEUR DANS UNE COMPOSITION
- (11) **2 011 196** (51) **H01R 12/72**
(54) • VERBINDER FÜR EINE HOCHBANDBREITENVERBINDUNG UND ELEKTRONISCHE KARTE MIT DIESEM
- (11) **2 017 056** (51) **C08J 9/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer leitfähigen Übertragungsrolle
- Method to produce conductive transfer roller
 - Procédé de production d'un cylindre de transfert conducteur
- (11) **2 019 087** (51) **C03C 3/17**
(54) • Verwendung einem optischen Glas als Linse oder Prisma und optisches Bauteil ausgewählt aus einer Linse oder einem Prisma
- Use of an optical glass as a lens or a prism and optical element selected from a lens or a prism
 - Utilisation d'un verre optique comme lentille ou prisme et élément optique choisi parmi une lentille ou un prisme
- (11) **2 021 834** (51) **G01V 3/12**
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE VERMESSUNGEN
- (11) **2 022 067** (51) **H01G 9/20**
(54) • VERSIEGELTES MONOLITHISCHES PHOTO-ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSIEGELTER MONOLITHISCHER PHOTO-ELEKTROCHEMISCHER SYSTEME
- SYSTÈME PHOTO-ELECTROCHIMIQUE MONOLITHIQUE SCÉLLÉ ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN SYSTÈME PHOTO-ELECTROCHIMIQUE MONOLITHIQUE SCÉLLÉ
- (11) **2 029 474** (51) **B81C 1/00**
(54) • COMPOSANT MICROMÉCANIQUE À MEMBRANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 037 050** (51) **E03C 1/232**
(54) • Abflussverschlussvorrichtung für Sanitäreinrichtungen und Sanitäreinrichtung mit dem Abflussverschlussvorrichtung
- (11) **2 045 452** (51) **F01P 7/16**
(54) • COMMANDE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 045 670** (51) **G03G 15/20**
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung
- (11) **2 047 366** (51) **G06F 9/445**
(54) • VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN SCHUTZ DER DATEN WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINES PROGRAMMCODES IN EINER ZWISCHENSPRACHE IN EINEM RECHNER
- (11) **2 050 177** (51) **H02J 5/00**
(54) • INDUKTIVES ENERGIESYSTEM
- SYSTEME DE PUISSANCE INDUCTIVE
- (11) **2 069 087** (51) **B09B 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR AGGLOMERATION
- (11) **2 073 562** (51) **H04W 64/00**
(54) • POSITIONSSCHÄTZUNGSEINRICHTUNG, POSITIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM, POSITIONREGISTRATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
- POSITION ESTIMATION DEVICE, POSITION ESTIMATION SYSTEM, POSITION REGISTERING METHOD AND PROGRAM
 - DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSITION, SYSTÈME D'ESTIMATION DE POSITION, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE POSITION ET PROGRAMME
- (11) **2 075 394** (51) **E05B 27/00**
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Bohrtiefe einer Kernbohrung
- Method for determining the depth of a rotor borehole
 - Procédé pour déterminer la profondeur d'un perçage dans un barillet
- (11) **2 078 770** (51) **D01H 4/44**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSSTELLE EINER SEMIAUTOMATISCHEN OFFENEND-SPINNMASCHINE BZW. ARBEITSSTELLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD OF OPERATING A SPINNING STATION OF A SEMIAUTOMATIC OPEN END SPINNING FRAME AND SPINNING STATION TO IMPLEMENT THE METHOD
 - PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE POSITION DE FILATURE D'UNE MACHINE OPEN-END SEMI AUTOMATIQUE ET POSITION DE FILATURE DESTINÉE À L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ
- (11) **2 079 582** (51) **B32B 19/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LAMINIERTER MATTE AUS STEINWOLLE UND LAMINIERTER MATTE
- (11) **2 082 595** (51) **H04W 88/06**
(54) • DRAHTLOSES MULTIMODUS-KOMMUNIKATIONSGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG SOWOHL VON SIGNALISIERUNG IN EINEM GROSSFLÄCHIGEN NETZWERK ALS AUCH VON PEER-TO-PEER-SIGNALISIERUNG
- MULTI-MODE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE SUPPORTING BOTH WIDE AREA NETWORK SIGNALING AND PEER TO PEER SIGNALING
 - DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL MULTI-MODE SUPPORTANT À LA FOIS UNE SIGNALISATION DE RÉSEAU ÉTENDU ET UNE SIGNALISATION POSTE À POSTE
- (11) **2 093 955** (51) **H04L 12/933**
(54) • LEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- DIRECTOR DEVICE AND METHODS THEREOF
 - DISPOSITIF DIRECTEUR ET SES PROCÉDÉS

- (11) **2 098 912** (51) **G03G 5/047**
(54) • SELBSTHEILENDES FOTOLEITFÄHIGES ELEMENT
• SELF-HEALING PHOTOCONDUCTIVE MEMBER
• ÉLÉMENT PHOTOCONDUCTEUR D'AUTO-RÉTABLISSMENT
- (11) **2 101 610** (51) **A46B 15/00**
(54) • MUNDHYGIENEVORRICHTUNG MIT BENUTZERAKTIVER ANZEIGE
- (11) **2 102 398** (51) **D04B 1/26**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜSSLINGS UND DAMIT ERHALTENER FÜSSLING
• METHOD FOR MAKING AN ANKLE SOCK AND ANKLE SOCK OBTAINED THEREBY
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CHAUSSETTES COURTES ET CHAUSSETTE COURTE OBTENUE
- (11) **2 105 974** (51) **H01L 33/32**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Nitrid-Halbleiter-Leuchtdiode
• Method for manufacturing a nitride semiconductor light emitting diode
• Procédé de fabrication d'une diode électroluminescente à semi-conducteur au nitrure
- (11) **2 106 109** (51) **H04M 3/00**
(54) • ECHOQUELLEN-IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ECHOQUELLEN-IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
• ECHO SOURCE IDENTIFYING METHOD AND ECHO SOURCE IDENTIFYING APPARATUS
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOURCE D'ÉCHO ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE SOURCE D'ÉCHO
- (11) **2 109 238** (51) **H04H 60/45**
(54) • Audience detection
- (11) **2 109 758** (51) **G01J 3/10**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING INTENSITY OF A BEAM OF ELECTROMAGNETIC RADIATION IN ELLIPSOMETERS AND POLARIMETERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'INTENSITÉ D'UN FAISCEAU DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS DES ELLIPSOMÈTRES ET POLARIMÈTRES
- (11) **2 111 649** (51) **H01L 33/00**
(54) • WAFER LEVEL PHOSPHOR COATING METHOD AND DEVICES FABRICATED UTILIZING SAID METHOD
• PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT LUMINOÏPHORE SUR UNE PLAQUETTE, ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS EN UTILISANT CE PROCÉDÉ
- (11) **2 123 113** (51) **H04R 25/00**
(54) • Hörsystem mit verbesserter Geräuschunterdrückung und Verfahren zum Betrieb eines Hörsystems
• Hearing system with enhanced noise cancelling and method for operating a hearing system
• Système auditif à suppression de bruit améliorée et procédé d'opération d'un tel système
- (11) **2 124 043** (51) **G01N 27/80**
(54) • WIRBELSTROM-PRÜFVERFAHREN SOWIE WIRBELSTROM-PRÜFVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES WIRBELSTROM-PRÜFVERFAHRENS
• EDDY CURRENT INSPECTION METHOD AND EDDY CURRENT INSPECTION
- DEVICE FOR CARRYING OUT THE EDDY CURRENT INSPECTION METHOD
• PROCÉDÉ D'INSPECTION PAR COURANT DE FOUCAULT ET DISPOSITIF D'INSPECTION PAR COURANT DE FOUCAULT POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ D'INSPECTION PAR COURANT DE FOUCAULT
- (11) **2 124 054** (51) **G01N 33/53**
(54) • Immunodiagnostiktestvorrichtung mit mindestens einem Bildgerät, um Vorabaglutinationsschätzungen während eines Zentrifugationszyklus bereitzustellen
- (11) **2 124 162** (51) **H04B 17/391**
(54) • SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON FUNKWELLEN-AUSBREITUNGSEIGENSCHAFTEN
• RADIO WAVE PROPAGATION CHARACTERISTIC ESTIMATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ESTIMATION DE CARACTÉRISTIQUE DE PROPAGATION D'ONDE RADIO
- (11) **2 128 893** (51) **H01L 21/3105**
(54) • VERFAHREN ZUM CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN POLIEREN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
• METHOD OF CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE POLISSAGE CHIMIQUE-MÉCANIQUE D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 136 586** (51) **H04W 28/06**
(54) • Verfahren zur Übertragung von Power-Headroom-Berichterstattung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Procédé de transmission de rapport de marge d'alimentation dans un système de communication sans fil
- (11) **2 139 367** (51) **A47F 3/04**
(54) • VERKAUFSKÜHLMÖBEL
- (11) **2 144 737** (51) **B29C 44/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SCHAUMARTIKELS
• METHOD FOR MAKING A MOLDED FOAM ARTICLE
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ARTICLE DE MOUSSE MOULÉ
- (11) **2 145 661** (51) **B01D 39/20**
(54) • VERSCHLOSSENE WABENSTRUKTUR
• PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE
• STRUCTURE EN NID D'ABEILLE BOUCHÉE
- (11) **2 147 693** (51) **A61M 16/00**
(54) • Vorrichtung zur Erkennung und Behandlung von Herzversagen
• Apparatus for detecting and treating heart failure
• Appareil pour détecter et traiter les insuffisances cardiaques
- (11) **2 155 119** (51) **A61B 17/72**
(54) • CLOU CENTROMÉDULLAIRE FLEXIBLE
- (11) **2 155 222** (51) **A61K 36/48**
(54) • EXTRAKT VON TRIGONELLA FOENUM GRAECUM
• EXTRAIT DE TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM
- (11) **2 161 505** (51) **F24C 15/16**
(54) • Kochgerät mit einem Gitter zur Auflage von Zubereitungsgut
• Cooking device with a grid for supporting food
- Appareil de cuisson doté d'une grille pour le support des produits alimentaires
- (11) **2 168 579** (51) **A61K 31/485**
(54) • ORALE ZUBEREITUNG MIT EINER SPEZIFISCHEN ORGANISCHEN SÄURE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUFLÖSUNGSEIGENSCHAFT UND CHEMISCHEN STABILITÄT DER ORALEN ZUBEREITUNG
• ORAL PREPARATION COMPRISING SPECIFIC ORGANIC ACID, AND METHOD FOR IMPROVEMENT IN DISSOLUTION PROPERTY AND CHEMICAL STABILITY OF ORAL PREPARATION
• PRÉPARATION ORALE RENFERMANT UN ACIDE ORGANIQUE SPÉCIFIQUE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PROPRIÉTÉ DE DISSOLUTION ET DE LA STABILITÉ CHIMIQUE DE LA PRÉPARATION ORALE
- (11) **2 178 064** (51) **G08G 1/16**
(54) • VERFAHREN ZUM OPTIMALEN WEITERLEITEN VON MELDUNGEN BEI CAR-TO-X-KOMMUNIKATION
• METHOD FOR OPTIMAL FORWARDING OF REPORTS IN CAR TO X COMMUNICATION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OPTIMALE D'ALERTES DANS UNE COMMUNICATION CAR-TO-X
- (11) **2 178 394** (51) **A23L 29/30**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SÜSSSTOFFE AUS HAFER
• Method for preparing a sweetener from oats
• Méthode pour préparer un edulcorant dérivé de l'avoine
- (11) **2 183 605** (51) **B29C 45/16**
(54) • CURRENT SENSOR
- (11) **2 187 204** (51) **H01J 49/00**
(54) • MS/MS MASSENSPEKTROMETER
• MS/MS MASS SPECTROMETER
- (11) **2 198 065** (51) **C22C 38/22**
(54) • DISPERSIONSVERFESTIGTEM STAHL ALS MATERIAL IN EINER ROLLE FÜR EINEN ROLLENHERDOFEN
• A DISPERSION STRENGTHENED STEEL AS MATERIAL IN A ROLLER FOR A ROLLER HEARTH FURNACE
• UN ACIER RENFORCÉ PAR DISPERSION COMME MATÉRIAU D'UN ROULEAU DE FOUR À ROULEAU
- (11) **2 199 568** (51) **F02C 3/107**
(54) • Gegenläufige Differenzdrehzahl-Niederdruckturbine mit Getriebe
• Turbine basse pression contra-rotative à vitesse différentielle munie d'un train épicycloïdal
- (11) **2 199 732** (51) **G01B 5/28**
(54) • Vorrichtung mit Rauheitsmesstaster
• Device with roughness measuring probe
• Dispositif doté d'un capteur de rugosité
- (11) **2 208 872** (51) **F01N 3/02**
(54) • INDUSTRIEFAHRZEUG MIT ABGASREINIGUNGSSYSTEM
• WORK VEHICLE WITH EXHAUST PURIFICATION SYSTEM
• VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 210 990** (51) **E03F 5/04**
(54) • Schmalere Ablauf
• Narrow drain
• Drain étroit

- (11) **2 212 897** (51) **H01H 9/36**
(54) • LICHTBOGEN-LÖSCHKAMMER FÜR EINE SCHALTANLAGE UND EIN SCHALTANLAGE DIE DIESE LICHTBOGEN-LÖSCHKAMMER BENUTZT
- (11) **2 213 412** (51) **B24B 1/00**
(54) • Verfahren zur deterministischen Steuerung des Oberflächenbilds bei der Polierung mit voller Apertur
• Method for deterministic control of surface figure during full aperture polishing
• Procédé pour contrôle déterministique de la figure en surface durant le polissage complet d'ouverture
- (11) **2 214 319** (51) **H03M 13/11**
(54) • Empfangsvorrichtung mit Column-Twist Deinterleaving für LDPC Codes
• Receiving apparatus with column-twist deinterleaving for LDPC codes
• Dispositif de réception comprenant un désentrelaceur du type colonne-torsion pour des codes LDPC
- (11) **2 224 781** (51) **H04W 88/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE SICHERHEIT AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT HILFE MEHRERER KOMMUNIKATIONSDOMÄNEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURITY ON A MOBILE DEVICE USING MULTIPLE COMMUNICATION DOMAINS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SÉCURITÉ DANS UN DISPOSITIF MOBILE UTILISANT PLUSIEURS DOMAINES DE COMMUNICATION
- (11) **2 225 349** (51) **C10G 25/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREDELUNG VON VOLLROHÖL ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFF- UND SCHWEFELVERBINDUNGEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR UPGRADING WHOLE CRUDE OIL TO REMOVE NITROGEN AND SULFUR COMPOUNDS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VALORISATION DE PÉTROLE BRUT ENTIER POUR ÉLIMINER LES COMPOSÉS DE L'AZOTE ET DU SOUFRE
- (11) **2 230 042** (51) **B23K 26/40**
(54) • LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
• Laser processing method
• Procédé de traitement laser
- (11) **2 230 616** (51) **G06F 21/56**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER MALWARE AUS MEHREREN KOMPONENTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MULTI-COMPONENT MALWARE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MALVEILLANCE À COMPOSANTS MULTIPLES
- (11) **2 235 221** (51) **C21C 5/52**
(54) • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE ÉLECTRODE, DISPOSITIF DE RÉGULATION ET/OU DE COMMANDE, CODE DE PROGRAMME LISIBLE PAR MACHINE, SUPPORT DE DONNÉES ET FOUR À ARC ÉLECTRIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ
- (11) **2 242 435** (51) **A61B 17/42**
(54) • SYSTÈME INTRA-UTÉRIN RÉCUPÉRABLE
- (11) **2 245 060** (51) **C07K 14/81**
(54) • COMPOSITION ENZYMATIQUE LIQUIDE
- (11) **2 257 681** (51) **E05B 37/10**
(54) • AGENCEMENTS DE VÉROUILLAGE POUR CADENAS
- (11) **2 259 664** (51) **H05H 13/04**
(54) • PROGRAMMFUNKFREQUENZ-WELLENFORMGENERATOR FÜR EIN SYNCHROZYKLOTRON
• A PROGRAMMABLE RADIO FREQUENCY WAVEFORM GENERATOR FOR A SYNCHROCYCLOTRON
• GÉNÉRATEUR PROGRAMMABLE DE FORME D'ONDE À RADIOFRÉQUENCE POUR UN SYNCHROCYCLOTRON
- (11) **2 261 186** (51) **C03C 17/245**
(54) • PFLEGELEICHTE BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE
• TECHNOLOGIE DE REVÊTEMENT À FAIBLE ENTRETIEN
- (11) **2 261 625** (51) **G01L 1/02**
(54) • Methode zum Trieren einer Vorrichtung mit einem mit Flüssigkeit druckbeaufschlagten und an einem Drucksensor angeschlossenen flexiblen Schlauch
- (11) **2 262 151** (51) **H04L 1/06**
(54) • Pilot pattern design for multiple antennas in an OFDM system
• Schéma de symboles pilotes pour plusieurs antennes dans un système OFDM
- (11) **2 267 062** (51) **C08G 83/00**
(54) • SUPRAMOLEKULARE POLYMERE MIT VIER WASSERSTOFFBRÜCKENBINDUNGEN BILDENDEN EINHEITEN IN DER POLYMERHAUPTKETTE
• SUPRAMOLECULAR POLYMERS CONTAINING QUADRUPLE HYDROGEN BONDING UNITS IN THE POLYMER BACKBONE
• POLYMÈRES SUPRAMOLECULAIRES CONTENANT DES UNITÉS DE LIAISON HYDROGENE QUADRUPLES DANS LE SQUELETTE POLYMÈRE
- (11) **2 267 594** (51) **G06F 3/14**
(54) • AFFICHEUR, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR CE PROCÉDÉ
- (11) **2 272 229** (51) **H04W 36/14**
(54) • MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT EN MODE TUNNEL PAR RAPPORT À UN MESSAGE D'EN-TÊTE DESTINÉ À UNE STATION MOBILE
- (11) **2 272 562** (51) **A61N 1/372**
(54) • System für das Verwenden von einem akustischen Schalter in einem Körper
• System for using an acoustic switch within a body
• Système utilisant un commutateur acoustique dans un corps
- (11) **2 275 438** (51) **C07K 14/605**
(54) • analogue de peptide-2 de type glucagon
- (11) **2 279 715** (51) **A61F 13/56**
(54) • ABSORBENT INCONTINENCE ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT POUR INCONTINENTS
- (11) **2 279 975** (51) **B65H 39/043**
(54) • Papierhandhabungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Papierhandhabungsvorrichtung
• Paper handling apparatus and method for operating a paper handling apparatus
• Appareil de manipulation de papier et procédé d'opération d'un appareil de manipulation de papier
- (11) **2 283 705** (51) **H05H 7/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINES STRAHLS GELADENER TEILCHEN ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM KREBSTHERAPIESYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN
• CHARGED PARTICLE BEAM EXTRACTION APPARATUS USED IN CONJUNCTION WITH A CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY SYSTEM
• APPAREIL D'EXTRACTION DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DU CANCER PAR PARTICULES CHARGÉES
- (11) **2 287 368** (51) **C30B 25/02**
(54) • Apparatus and method for producing (Al, Ga, In)N material using an in-situ laser for parting this material
- (11) **2 288 618** (51) **C07K 14/08**
(54) • CHIMÄRE FUSIONSPROTEINE UND VIRUS-ÄHNLICHE PARTIKEL AUS BIRNAVIRUS VP2
- (11) **2 289 410** (51) **A61B 5/00**
(54) • Nichtinvasives System zur Überwachung physiologischer Merkmale
• Noninvasive system for monitoring physiological characteristics
• Système non invasif pour la surveillance des caractéristiques physiologiques
- (11) **2 290 713** (51) **H01L 33/48**
(54) • Gehäuse mit Leuchtdiode und Linse
• Light emitting die package with lens
• Boîtier comportant une diode électroluminescente et une lentille
- (11) **2 292 320** (51) **B01D 63/08**
(54) • Methode zur flüssig-flüssig-Extraktion
• Liquid-liquid extraction method
• Procédé d'extraction liquide-liquide
- (11) **2 292 850** (51) **E03C 1/04**
(54) • HANDBRAUSE, DIE MIT EINEM BRAUSESCHLAUCH LÖSBAR VERBUNDEN IST
• HAND SHOWER, WHICH IS CONNECTED TO A SHOWER HOSE IN A RELEASABLE MANNER
• DOUCHE À MAIN ÉTANT RACCORDÉE À UN TUYAU DE DOUCHE DE MANIÈRE DÉMONTABLE
- (11) **2 295 201** (51) **B24D 3/34**
(54) • VORRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÄRFEN EINER PAPIERSCHNEIDKLINGE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS AND COMPOSITION FOR SHARPENING A PAPER BLADE, AND PREPARATION PROCESS THEREFOR
• APPAREIL ET COMPOSITION POUR AIGUISER UNE LAME DE PAPIER ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 298 126** (51) **A46D 3/04**
(54) • TOOTHBRUSH AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• BROSSE A DENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 303 232** (51) **A61K 9/14**
(54) • Mikronisierbare Form von Salmeterolxinafoat
• Formule micronisable de salmétérol xinafoate
- (11) **2 304 008** (51) **C11D 1/94**
(54) • SCHONENDES FLÜSSIGREINIGUNGSMITTEL UND SEINE VERWENDUNG
• LIGHT DUTY LIQUID CLEANING COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF

- (11) **2 304 010** (51) **C11D 1/94**
- (54) • *COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE POUR LAVAGE DÉLICAT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (11) **2 304 616** (51) **G06F 17/30**
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINZELANMELDUNG MIT DYNAMISCHEN AUTHENTIFIKATIONSGRADEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE SIGN ON WITH DYNAMIC AUTHENTICATION LEVELS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE OUVERTURE DE SESSION UNIQUE AVEC DES NIVEAUX D'AUTHENTIFICATION DYNAMIQUES*
- (11) **2 305 192** (51) **A61F 13/00**
- (54) • *Transdermales Pflaster mit Buprenorphin zur Verwendung in der Behandlung von Schmerzen für ein Dosierung-Intervall von 7 Tagen*
- *A buprenorphine transdermal patch for use in the treatment of pain for a dosing interval of 7 days*
- *Un timbre transdermique comprenant de la buprenorphine pour son utilisation dans le traitement de la douleur pour un interval de dosage de 7 jours*
- (11) **2 313 799** (51) **G02B 5/08**
- (54) • *Spiegel*
- *Miroir*
- (11) **2 314 622** (51) **C07K 16/18**
- (54) • *IMMUNOGLOBULINRAHMEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT IM INTRAZELLULÄREN RAUM UND VERFAHREN ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG*
- *INFRASTRUCTURES IMMUNOGLOBULINIQUES FAISANT PREUVE DE STABILITE ACCRUE EN ENVIRONNEMENT INTRACELLULAIRE, ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION CORRESPONDANTS*
- (11) **2 317 804** (51) **H04W 52/02**
- (54) • *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING MOBILE NODES IN MULTIPLE STATES*
- (11) **2 319 308** (51) **A01N 43/88**
- (54) • *Fungizide Wirkstoffkombination enthaltend Fluoxastrobin und ein weiteres Fungizidwirkstoff*
- *Fungicidal composition comprising fluoxastrobin and a further fungicidal agent*
- *Composition fongicide comprenant fluoxastrobin et un autre agent fongicide*
- (11) **2 320 093** (51) **F15B 11/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES VORÜBERGEHENDEN MOTOR-DREHZAHLABFALLS FÜR HYDRAULIK-ARBEITSMASCHINEN*
- (11) **2 323 276** (51) **H04B 17/336**
- (54) • *METHODS AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR USING MULTIPLE ANTENNAS HAVING DIFFERENT POLARIZATION*
- (11) **2 324 924** (51) **B01L 3/00**
- (54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM*
- *MICROFLUIDIC SYSTEM*
- *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE*
- (11) **2 325 385** (51) **D06M 15/263**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SCHUTZWIRKUNG GEGEN SCHÄDLINGE VERLEIHENDE IMPRÄGNIERUNG VON FASERN, TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN UND NETZEN*
- *COMPOSITION POUR IMPREGNATION DE FIBRES, TISSUS ET FILETS A ACTION PROTECTRICE CONTRE LES RAVAGEURS*
- (11) **2 326 204** (51) **A45D 44/00**
- (54) • *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MAQUILLAGE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (11) **2 326 657** (51) **C07K 1/00**
- (54) • *SYNTHÈSE D'ACÉTATE DE GLATIRAMÈRE*
- (11) **2 330 208** (51) **A61K 49/18**
- (54) • *Nanopartikel enthaltend RNA-Liganden*
- (11) **2 330 787** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *ERSTELLUNG EINES ZEITABHÄNGIGEN PASSWORTES IN EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *GENERATION OF A TIME-DEPENDENT PASSWORD IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
- *GÉNÉRATION D'UN MOT DE PASSE DÉPENDANT DU TEMPS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (11) **2 331 312** (51) **B29C 44/04**
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES POLSTERELEMENTS*
- *METHOD AND TOOL FOR PRODUCING A CUSHION ELEMENT*
- (11) **2 335 093** (51) **G01V 1/30**
- (54) • *ESTIMATION DES PROPRIÉTÉS D'UN SOL À L'AIDE DES FORMES D'ONDE DES ONDES SISMIQUES DE SURFACE*
- (11) **2 336 209** (51) **C08G 18/10**
- (54) • *FEUERFESTER POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FIRE-RESISTANT POLYURETHANE FOAM AND FABRICATION METHOD THEREOF*
- *MOUSSE DE POLYURÉTHANE IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 348 189** (51) **E21C 25/16**
- (54) • *Machine d'extraction de minéral avec disques de coupe entraînés*
- (11) **2 351 463** (51) **H05B 37/02**
- (54) • *METHOD FOR CONTROLLING OF LIGHTING CONTROL DEVICES*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES APPAREILS DE COMMANDE DE LAMPE*
- (11) **2 355 069** (51) **G08G 5/00**
- (54) • *System zur Navigationshilfe einer Drohne*
- (11) **2 355 585** (51) **H04W 48/16**
- (54) • *Anschluss von drahtlosen Kommunikationen, drahtloses Kommunikationssystem und drahtloses Kommunikationssystem*
- *Connecting wireless communications, wireless communications terminal and wireless communications system*
- *Connexion de communications sans fil, terminal de communication sans fil et système de communication sans fil*
- (11) **2 355 658** (51) **A61K 39/00**
- (54) • *NOUVEAUX LIPIDES ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (11) **2 356 789** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *Effiziente Signalübertragung in einem drahtlosen MIMO-Kommunikationsnetzwerk*
- *Efficient signal transmission in a wireless communication network using MIMO transmission techniques*
- *Transmissin efficace de signaux dans un réseau de communication sans fil de type MIMO*
- (11) **2 357 850** (51) **H04R 25/00**
- (54) • *Verfahren und Hörgerät zur Rückkopplungserkennung und Rückkopplungsunterdrückung mit einem Richtmikrofon*
- (11) **2 358 246** (51) **A47J 36/06**
- (54) • *Crockery lid with frame*
- *Couvercle d'ustensile de cuisson doté d'un châssis*
- (11) **2 358 503** (51) **B25C 7/00**
- (54) • *APPARATUS AND METHOD FOR INSERTING A FASTENER*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE UNE ATTACHE*
- (11) **2 360 875** (51) **H04L 12/26**
- (54) • *Systeme und Verfahren für nahtlose Host-Migration*
- *Systèmes et procédés pour une migration d'hôte sans interruption*
- (11) **2 362 377** (51) **G10H 1/10**
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Ton-erzeugung*
- (11) **2 362 855** (51) **C02F 1/28**
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG EINES ABWASSERS, DAS EIN ODER MEHRERE RADIOAKTIVE CHEMISCHE ELEMENTE ENTHÄLT, DURCH EINE WIRBELSCHICHTBEHANDLUNG*
- (11) **2 366 586** (51) **B60Q 1/04**
- (54) • *Scheinwerfereinheit für ein Kraftfahrzeug*
- *Headlight unit for a motor vehicle*
- *Bloc optique pour véhicule automobile*
- (11) **2 367 668** (51) **B29C 44/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDARTIKELS MIT EINEM EXPANDIERBAREN ELASTOMER UNTER DRUCK UND VERBUNDARTIKEL*
- *METHOD OF MAKING COMPOSITE ARTICLE WITH EXPANDABLE ELASTOMER IN COMPRESSION AND COMPOSITE ARTICLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPOSITE AVEC UN ÉLASTOMÈRE EXTENSIBLE EN COMPRESSION ET ARTICLE COMPOSITE*
- (11) **2 370 547** (51) **C10G 33/04**
- (54) • *Verwendung von einer Anhydrid-Demulgatorformulierung zum trennen von einer Öl-in-Wasser-Emulsion oder einer komplexen Emulsion von Wasser und Öl und Verfahren zum trennen von einer Öl-in-Wasser-Emulsion oder einer komplexen Emulsion von Wasser und Öl unter Verwendung von einer Anhydrid-Demulgatorformulierung*
- *Use of an anhydride demulsifier formulation for resolving a water external emulsion of water and oil or a complex emulsion of water and oil using an anhydride demulsifier formulation*
- *Utilisation d'une formulation de désémulsifiant anhydride pour résoudre une émulsion huile-dans-eau ou une émulsion*

complexe d'eau et d'huile et procédé pour résoudre une émulsion huile-dans-eau ou une émulsion complexe d'eau et d'huile en présence d'une formulation de désémulsifiant anhydride

(11) **2 373 424** (51) **B02C 17/16**

- (54) • RÜHRWERKMÜHLE
• BROYEUR À AGITATEUR

(11) **2 377 203** (51) **H01R 4/48**

- (54) • KLEMMFEDER FÜR EINE FEDERKRAFT-KLEMMME
• CLAMPING SPRING FOR A SPRING-LOADED CLAMP
• RESSORT DE SERRAGE POUR BORNE À RESSORT

(11) **2 379 130** (51) **A61B 5/026**

- (54) • AUTORETROPERFUSIONSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME
• AUTORETROPERFUSION DEVICES AND SYSTEMS
• DISPOSITIFS DE RÉTROPERFUSION AUTOMATIQUE ET SYSTÈMES

(11) **2 382 069** (51) **B26D 7/08**

- (54) • PERFORATION VON LAMINIERTEN MATERIALIEN
• PERFORATION OF LAMINATED MATERIALS
• PERFORATION DE MATÉRIAUX STRATIFIÉS

(11) **2 382 432** (51) **F26B 5/06**

- (54) • GEFRIERTROCKNERÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG
• Dispositif de surveillance de lyophilisateur

(11) **2 383 335** (51) **C12N 15/09**

- (54) • Method for producing nucleic acid sample and method for producing nucleic acid amplification product using the same

(11) **2 387 821** (51) **H02M 7/483**

- (54) • FEHLERSCHUTZ IN U-UMRICHTERN MIT REDUNDANTEN SCHALTZELLEN MIT-HILFE PYROTECHNISCH SCHLIESS-BARER MECHANISCHER SCHALTER

(11) **2 391 299** (51) **A61F 2/00**

- (54) • PLAQUE IMPLANTABLE POUR LA RÉFECTION DE PAROIS

(11) **2 393 400** (51) **E04H 1/12**

- (54) • Präsentationsstand
• Display stand

(11) **2 395 940** (51) **A61C 17/02**

- (54) • DISPOSITIF RÉDUISANT LES GERMES BUCCO-DENTAIRES

(11) **2 397 246** (51) **B23B 27/18**

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundkörpers
• Method for manufacturing a joined body
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS JOINT

(11) **2 398 911** (51) **C12Q 1/68**

- (54) • FIBROSEANFÄLLIGKEITSGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• Gène de sensibilité à la fibrose et ses utilisations

(11) **2 403 519** (51) **C07K 7/64**

- (54) • PROCESS FOR THE INHIBITION OR TREATMENT OF HYPERPERMEABILITY

(11) **2 404 084** (51) **F16J 13/06**

- (54) • AS PUBLISHED
• AS PUBLISHED

(11) **2 404 997** (51) **C12N 15/00**

- (54) • METHOD FOR ENHANCING T CELL FUNCTION

(11) **2 406 210** (51) **C07C 205/09**

- (54) • Verfahren zum Herstellen von substituierten 2-Nitrobiphenylen
• Procédé pour la préparation de dérivés 2-nitrobiphényles substitués

(11) **2 407 083** (51) **H04L 1/00**

- (54) • Kapselendoskopsystem
• Capsule-type endoscope system
• Système d'endoscope à capsule

(11) **2 407 084** (51) **A61B 1/00**

- (54) • Electric connector for an endoscope

(11) **2 409 747** (51) **C07C 51/44**

- (54) • Verfahren zur fraktionierenden Destillation mit einer Trennwandkolonne zur Herstellung von hochreiner Acrylsäure
• Fractional distillation method using a dividing wall distillation column for producing high purity acrylic acid
• Procédé de distillation par fractionnement utilisant une colonne de distillation à paroi de séparation pour la production d'acide acrylique de haute pureté

(11) **2 411 776** (51) **G01G 21/24**

- (54) • FAHRZEUGWAAGEKOPPELEINRICHTUNG

(11) **2 413 534** (51) **H04L 29/08**

- (54) • Un dispositif de communication adapté pour communiquer un message d'erreur associé à une pluralité de paramètres de configuration liés

(11) **2 414 000** (51) **A61M 5/178**

- (54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC UN ÉLÉMENT RÉTRACTABLE/EXTRACTIBLE D'AFFICHAGE D'INFORMATION INTÉGRÉ

(11) **2 416 604** (51) **H04W 28/02**

- (54) • HANDHABUNG EINER SIGNALISIERUNGSÜBERLASTUNG UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• HANDLING SIGNALING CONGESTION AND RELATED COMMUNICATION DEVICE
• GESTION DE LA CONGESTION DE SIGNALISATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ

(11) **2 419 171** (51) **A61N 1/36**

- (54) • MODÈLES D'ELECTROSTIMULATION CRÂNIENNE

(11) **2 421 017** (51) **H01H 33/42**

- (54) • MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER-EINHEIT, DIE MIT SPEZIELLEN ÜBERTRAGUNGSMITTELN BETRIEBEN WIRD
• MEDIUM VOLTAGE CIRCUIT BREAKER ARRANGEMENT OPERATED BY SPECIAL TRANSMISSION MEANS
• AGENCEMENT DE DISJONCTEUR À MOYENNE TENSION ACTIVÉ PAR UN SUPPORT DE TRANSMISSION SPÉCIAL

(11) **2 425 076** (51) **E05F 5/00**

- (54) • VERBESSERUNGEN IN SCHARNIER-VORRICHTUNGEN

(11) **2 426 052** (51) **B64D 47/08**

- (54) • Druckmontierte Fensteranordnung und Verfahren
• Compression mounted window assembly and method
• Ensemble de fenêtre monté à compression et procédé

(11) **2 427 659** (51) **F04D 29/54**

- (54) • STATOR-RING FÜR TRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS MIT NUTEN FÜR DIE MECHANISCHE ENTLADUNG VON SCHAUFELN
• STATOR SHROUD OF AIRCRAFT TURBINE ENGINE WITH SLOTS FOR RELIEVING MECHANICAL STRESS ON BLADES

(11) **2 427 789** (51) **G02B 5/20**

- (54) • VERGLASUNG MIT OPTISCHEN ELEMENT
• GLAZING UNIT WITH OPTICAL ELEMENT
• UNITÉ DE VITRAGE AVEC ÉLÉMENT OPTIQUE

(11) **2 429 089** (51) **H04B 1/69**

- (54) • Empfänger und Verfahren zum Bestimmen einer Zeitmessung in Abhängigkeit von einer Ankunftszeit eines Impulssignals

(11) **2 429 497** (51) **A61K 9/16**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN
• PROCESS FOR PREPARING MICROPARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO-PARTICULES

(11) **2 429 630** (51) **A61N 1/05**

- (54) • Steuern einer implantierbaren medizinischen Elektrode mit Drehmomentübertragung durch ein Lenkstilet
• Manipulation d'une électrode médicale implantable par couplage en torsion à un stylet

(11) **2 430 797** (51) **H04L 12/40**

- (54) • STEUERGERÄT FÜR FAHRZEUGE IN DER BIDIREKTIONALEN ADHOC-NETZWERK-FUNKKOMMUNIKATION

(11) **2 433 271** (51) **G09F 3/00**

- (54) • IDENTIFIKATIONS BAND MIT ZWEI VERSCHLÜSSEN
• IDENTIFICATION STRAP WITH TWO LOCKS

(11) **2 436 387** (51) **A61K 35/12**

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CRBN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES CEREBRALEN CORTEX
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CRBN ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DU CORTEX CEREBRAL

(11) **2 438 505** (51) **G06F 3/12**

- (54) • METHOD FOR PROCESSING DOCUMENTS ON AN IMAGE-PROCESSING APPARATUS

(11) **2 438 984** (51) **B01J 23/18**

- (54) • MISCHOXID FÜR ABGASREINIGUNGS-KATALYSATOR, ABGASREINIGUNGS-KATALYSATOR UND DIESELABGASREINIGUNGSFILTER

(11) **2 440 392** (51) **B29C 70/14**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGSTRUKTUR MIT EINEM NANOVERSTÄRKTEN RADIUSFÜLLER

(11) **2 442 061** (51) **F28F 27/02**

- (54) • Verfahren zum Kühlen des Rauchgases einer Feuerungsanlage in einem Wärmetauschers einer Dampfzeugungsanlage
• Method for cooling combustion gases in a heat exchanger of a steam generation plant
• Procédé de refroidissement des gaz de combustion dans un échangeur de

- chaleur d'une installation à génération de vapeur
- (11) **2 442 921** (51) **B07C 5/342**
(54) • PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE ET DE TRI DES PRODUITS EN DÉTERMINANT LA CONCENTRATION DES COMPOSANTS DU PRODUIT
- (11) **2 443 230** (51) **C12M 1/12**
(54) • 3D KULTIVIERUNGSSYSTEM FÜR DAS WACHSTUM UND DIE DIFFERENZIERUNG VON HUMANEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
- (11) **2 448 065** (51) **H01Q 9/42**
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT RAHMEN UND ANTENNE
• MOBILE COMMUNICATION TERMINAL WITH A FRAME AND ANTENNA
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE AVEC CADRE ET ANTENNE
- (11) **2 449 257** (51) **F03D 7/02**
(54) • WINDRAD, DAS EINE UNTERSTÜTZUNG DES STROMNETZES BEREITSTELLT
• ÉOLIENNE FOURNISSANT UN SUPPORT DE GRILLE
- (11) **2 449 736** (51) **H04L 1/00**
(54) • ÜBERTRAGUNG VON ÜBERLASTUNGSSTEUERINFORMATIONEN ÜBER MEHRERE PAKETE
• TRANSMISSION OF CONGESTION CONTROL INFORMATION ACROSS MULTIPLE PACKETS
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DE CONGESTION À TRAVERS DE MULTIPLES PAQUETS
- (11) **2 459 743** (51) **C12Q 1/68**
(54) • SATZ OLIGONUKLEOTIDSONDEN SOWIE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
• ENSEMBLE DE SONDÉS OLIGONUCLÉOTIDES AINSI QUE PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **2 460 524** (51) **A61K 31/573**
(54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE IONTOPHORESE
- (11) **2 467 014** (51) **A01K 87/06**
(54) • FISHING ROD AND REEL ASSEMBLY
• CANNE ET MOULINET DE PÊCHE
- (11) **2 467 419** (51) **C08J 7/04**
(54) • USE OF POLYELECTROLITE COMPLEXES AS BARRIER FOR PLASTICIZERS
• UTILISATION DE COMPLEXES POLYELECTROLYTES EN TANT QUE BARRIÈRES POUR AGENTS PLASTIFIANTS
- (11) **2 467 514** (51) **C23C 18/12**
(54) • PROCESS FOR PREPARING INDIUM OXIDE CONTAINING LAYERS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COUCHES COMPRENANT DE L'OXYDE D'INDIUM
- (11) **2 471 558** (51) **A61L 2/07**
(54) • Facility for the sterilisation of articles, preferably with a mixture of air and steam
• Installation pour la stérilisation d'objets, de préférence avec un mélange de vapeur et d'air
- (11) **2 472 709** (51) **H02M 7/162**
(54) • EINPHASIGER GESTEUERTER GLEICHRICHTER
• CONTROLLED SINGLE-PHASE AC/DC CONVERTER
• REDRESSEUR COMMANDÉ MONO-PHASÉ
- (11) **2 473 826** (51) **G01J 3/36**
(54) • FARBSSENSOR MIT HOHER SPEKTRALAUFLÖSUNG MIT NICHT-DISPERSIVEN ELEMENTEN
• CAPTEUR DE COULEUR A HAUTE RESOLUTION SPECTRALE AVEC DES ÉLÉMENTS NON-DISPERSIFS
- (11) **2 476 533** (51) **B29C 33/60**
(54) • FORMTRENNMITTEL
- (11) **2 478 097** (51) **C12N 9/54**
(54) • STABLE LIQUID WASHING OR CLEANING AGENT CONTAINING A PROTEASE
- (11) **2 478 513** (51) **G09B 9/28**
(54) • PROCÉDÉ DE SIMULATION DE MOUVEMENTS PROPRES PAR RETOUR HAPTIQUE ET DISPOSITIF METTANT EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ
- (11) **2 480 472** (51) **B65H 27/00**
(54) • BAHNENMATERIAL-FÖRDERVERFAHREN UND DIESES VERWENDENDE VORRICHTUNG.
- (11) **2 481 787** (51) **C09K 19/30**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 490 773** (51) **A63B 27/02**
(54) • DRUCKUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• PRESSURE TRANSFORMATION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE PRESSION
- (11) **2 491 118** (51) **C12N 7/04**
(54) • KONSTRUKT FÜR DIE HERSTELLUNG VON LEEREN PICORNAVIRALEN CAPSIDEN
- (11) **2 491 416** (51) **G01R 33/38**
(54) • C-FÖRMIGE OFFENE MAGNETANORDNUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
• C-SHAPED OPEN-STRUCTURE MAGNETIC ASSEMBLY FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• ENSEMBLE MAGNÉTIQUE OUVERT EN FORME DE C, DESTINÉ À L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **2 493 287** (51) **A01K 11/00**
(54) • Bolus system
• Système de bolus
- (11) **2 494 302** (51) **F41A 9/60**
(54) • DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ETUIES DE MUNITIONS ET/OU DE MAILLONS
- (11) **2 494 716** (51) **H04B 10/2507**
(54) • DISTINCT DISPERSION COMPENSATION FOR COHERENT CHANNELS AND NON-COHERENT CHANNELS
- (11) **2 494 899** (51) **A47L 7/00**
(54) • Tiefenreiniger zum Herausnehmen
- (11) **2 496 065** (51) **A01F 15/07**
(54) • BALLENPRESSE ZUR FORMUNG VON ERNTEGUTBALLEN
• PRESSE A BALLES POUR FORMER DES BALLES DE MATERIAU DE RECOLTE
- (11) **2 496 080** (51) **A01N 43/00**
(54) • Ropinirol-Implantat zur Behandlung von Morbus Parkinson
- Ropinirole implant for treating Parkinson's disease
• Implant de ropinirole pour le traitement de la maladie de Parkinson
- (11) **2 496 338** (51) **B01D 67/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONISCHEN MEMBRAN
- (11) **2 498 614** (51) **A01N 37/02**
(54) • DISTRIBUTEUR COMPRENANT UNE MEMBRANE EN POLYESTER POUR LA LUTTE CONTRE LES MITES DANS DES RUCHES
- (11) **2 498 707** (51) **A61B 5/00**
(54) • SONDENSYSTEM ZUR MESSUNG DER FUNKTION EINER ÖFFNUNG IM MENSCHLICHEN BECKENBEREICH
• A PROBE SYSTEM FOR MEASURING FUNCTIONALITY OF AN ORIFICE IN THE HUMAN PELVIC REGION
• SYSTÈME DE SONDE POUR MESURER LA FONCTIONNALITÉ D'UN ORIFICE DANS LA RÉGION PELVIENNE DU CORPS HUMAIN
- (11) **2 500 449** (51) **C25B 1/00**
(54) • PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND DIESE ENTHALTENDES ENERGIESYSTEM
• CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **2 502 493** (51) **A01N 1/02**
(54) • Neue alpha-galactosidasen
• Nouvelles alpha-galactosidasés
- (11) **2 502 928** (51) **A23L 33/10**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE PHOSPHOLIPIDE DE JAUNE D'ŒUF PURIFIÉ, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, COMPOSITION COSMÉTIQUE OU COMPOSITION ALIMENTAIRE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE PHOSPHOLIPIDE DE JAUNE D'ŒUF PURIFIÉ OBTENUE PAR LE PROCÉDÉ
- (11) **2 504 125** (51) **B24B 21/08**
(54) • MACHINING STATION AND DEVICE FOR MACHINING A WORKPIECE
• STATION DE FAÇONNAGE ET DISPOSITIF POUR FAÇONNER UNE PIÈCE
- (11) **2 504 307** (51) **C07C 51/43**
(54) • Verfahren zur Kristallisierung von Bernsteinsäure
• Procédé de cristallisation d'acide succinique
- (11) **2 504 400** (51) **C09D 5/29**
(54) • Beschichtungszusammensetzungen
- (11) **2 504 970** (51) **H04L 29/06**
(54) • UN PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF POUR L'INTERACTION AVEC DES SERVICES DE RÉSEAUX EN MODE PAQUET UTILISANT LA SIGNALISATION DE RÉSEAUX INTELLIGENTS
- (11) **2 507 207** (51) **C07C 271/12**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR STRAHLUNGSHÄRTENDE BESCHICHTUNGEN
• COMPOSITION FOR RADIATION-CURED COATINGS
• COMPOSITION POUR DES REVÊTEMENTS SÉCHANT PAR RAYONNEMENT
- (11) **2 508 861** (51) **G06F 17/11**
(54) • System und Verfahren zur Bestimmung von Schwerkrafteigenschaften eines starren Körpers

- (11) **2 509 173** (51) **H04B 10/90**
(54) • Terahertz-System
• Terahertz system
• Système de térahertz
- (11) **2 509 269** (51) **H04L 27/26**
(54) • Signalübertragung über mehrere Komponententräger in einem Telekommunikationssystem
• Signal transmission on multiple component carriers in a telecommunication system
• Transmission de signaux sur des porteuses de composantes multiples dans un système de télécommunication
- (11) **2 509 335** (51) **H04Q 9/00**
(54) • DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT À DISTANCE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ
- (11) **2 510 101** (51) **C12P 7/10**
(54) • METHOD FOR THE RECOVERY OF ETHANOL DURING FERMENTATION
• PROCÉDÉ DE RECUPÉRATION D'ÉTHANOL PENDANT UNE FERMENTATION
- (11) **2 512 105** (51) **H04L 29/08**
(54) • NETZWERKVERKEHRSTECHNIK
• NETWORK TRAFFIC ENGINEERING
• INGÉNIERIE DE TRAFIC DE RÉSEAU
- (11) **2 513 331** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CHLAMYDIA TRACHOMATIS
- (11) **2 516 208** (51) **B60N 2/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SELBSTKALIBRIEREN EINES SYSTEMS ZUR STEUERUNG VON BEWEGUNGEN
• UN SYSTEME DE CONTROLE DES MOUVEMENTS D'ÉTALONNER AUTOMATIQUEMENT
- (11) **2 521 825** (51) **E04C 2/12**
(54) • ÉLÉMENT STRUCTURAL EN BOIS
- (11) **2 526 038** (51) **B65G 49/04**
(54) • CONVEYOR SYSTEM FOR TRANSPORTING ARTICLES AND DIP COATING LINE COMPRISING SAID SYSTEM
• SYSTÈME DE CONVOYAGE POUR LE TRANSPORT D'OBJECTS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR IMMERSION ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE CE TYPE
- (11) **2 527 091** (51) **B25B 21/00**
(54) • SCHRAUBER UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES SCHRAUBERS
• SCREWDRIVER AND METHOD FOR CONTROLLING A SCREWDRIVER
• TOURNEVIS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TOURNEVIS
- (11) **2 532 188** (51) **H04W 88/18**
(54) • PROCÉDÉ POUR SURVEILLER D'UN NOEUD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 532 950** (51) **F21S 8/10**
(54) • FAHRZEUGSCHEINWERFERVORRICHTUNG
• VEHICULAR HEADLAMP DEVICE
• DISPOSITIF DE PHARE DE VÉHICULE
- (11) **2 535 841** (51) **G06K 7/10**
(54) • BIOPTISCHES HYBRID-LASERSCAN- UND DIGITALES BILDGEBUNGSSYSTEM, DAS AUTOMATISCHE OBJEKTERKENNUNG AN DEN KANTEN EINES 3D-SCANVOLUMENS UNTERSTÜTZT
• HYBRID-TYPE BIOPTICAL LASER SCANNING AND DIGITAL IMAGING
- SYSTEM SUPPORTING AUTOMATIC OBJECT MOTION DETECTION AT THE EDGES OF A 3D SCANNING VOLUME
• SYSTÈME D'IMAGERIE NUMÉRIQUE ET BALAYAGE BI-OPTIQUE LASER DE TYPE HYBRIDE SUPPORTANT LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE MOUVEMENT D'OBJET AU NIVEAU DES BORDS D'UN VOLUME DE BALAYAGE EN 3D
- (11) **2 541 526** (51) **G08G 5/00**
(54) • Wählbares Anzeige von Luftzeugverkehr
- (11) **2 541 664** (51) **C01G 45/02**
(54) • Negativelektrode und Lithiumsekundärbatterie mit der Negativelektrode
• Negative electrode and lithium battery including the negative electrode
• Électrode négative et batterie au lithium comprenant la électrode négative
- (11) **2 542 308** (51) **A41D 13/11**
(54) • GESICHTSMASKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 542 919** (51) **G01V 1/36**
(54) • FAHR- ODER FLUGZEUG MIT GRADIO-METER
• VEHICLE COMPRISING A GRADIOMETER
• VÉHICULE COMPRENANT UN GRADIO-MÈTRE
- (11) **2 543 230** (51) **H05B 3/84**
(54) • Scheibe mit einem elektrischen Anschlussselement
- (11) **2 546 892** (51) **H01L 33/06**
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung
• Light emitting device
• Dispositif électroluminescent
- (11) **2 550 780** (51) **H04L 12/24**
(54) • REDONDANCE DE NOEUDS AVEC VIRTUALISATION DE L'ID À N PORTS
- (11) **2 555 539** (51) **H04N 21/458**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Medieninhaltsliste welche lokalen Medieninhalt mit Rundfunkprogrammen verbindet
• Method and apparatus for generating a content list associating local media content to broadcast programs
• Procédé et appareil générant une liste des contenus multimédias associant des contenus locaux aux programmes émis
- (11) **2 555 881** (51) **B08B 3/02**
(54) • ANLAGE MIT BEHANDLUNGSSTRAHL ZUR REINIGUNG UND/ODER ENTFETTUNG VON WERKSTÜCKEN
• ARRANGEMENT WITH TREATING JET FOR CLEANING AND/OR DEGREASING WORKPIECES
- (11) **2 556 384** (51) **G01R 33/02**
(54) • VERFAHREN ZUR MAGNETOMETER-INSTALLATION
• METHOD FOR MAGNETOMETER INSTALLATION
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN MAGNÉTOMÈTRE
- (11) **2 558 018** (51) **A61B 18/20**
(54) • SYSTEM ZUR MIKROABLATION VON GEWEBE
• SYSTEM FOR MICROABLATION OF TISSUE
• SYSTÈME DE MICRO-ABLATION TISSULAIRE
- (11) **2 558 363** (51) **B64C 9/24**
(54) • SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR AVION
- (11) **2 563 906** (51) **C12N 5/02**
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON CHO ZELLEN
• CHO CELLS CULTIVATION PROCESS
• METHODE DE CULTURE CELLULAIRE DE CHO
- (11) **2 563 966** (51) **D21C 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN AUF GEL-BASIS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE GEL
- (11) **2 566 892** (51) **C07K 16/28**
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR THERAPEUTIC LOW DENSITY LIPO-PROTEIN-RELATED PROTEIN 6 (LRP6) ANTIBODIES
- (11) **2 568 900** (51) **A61B 18/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG DES RÜCKENMARKSGEWEBES
• DEVICE FOR COOLING SPINAL TISSUE
• DISPOSITIF POUR REFROIDIR LE TISSU RACHIDIEN
- (11) **2 569 009** (51) **A61K 39/02**
(54) • OSPA-CHIMÄRE UND IHRE VERWENDUNG IN IMPFSTOFFE
• OSPA CHIMERAS AND USE THEREOF IN VACCINES
• CHIMÈRES D'OSPA ET LEUR UTILISATION EN VACCINS
- (11) **2 570 173** (51) **B01D 46/24**
(54) • LUFTREINIGERANORDNUNGEN UND KARTUSCHEN
• AGENCEMENTS DE FILTRE À AIR ET CARTOUCHES
- (11) **2 572 023** (51) **D04B 15/48**
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FADENLIEFERUNG MIT KONSTANTER SPANNUNG UND GESCHWINDIGKEIT AN EINE VERARBEITUNGSMASCHINE
- (11) **2 575 305** (51) **H04L 12/721**
(54) • OSPF-NSR-Standbild-Standby
• Veille figée du routage ininterrompu OSPF
- (11) **2 578 925** (51) **F21V 29/00**
(54) • LIGHTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 579 704** (51) **A01J 5/007**
(54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ADAPTIVEN MELKVERFAHRENS
• METHOD FOR IMPLEMENTING AN ADAPTIVE MILKING PROCESS
• PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UN PROCÉDÉ DE TRAITE ADAPTATIF
- (11) **2 580 454** (51) **F02D 41/10**
(54) • KRAFTSTOFFVERBRAUCH METHODE FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• SYSTÈME DE REDUCTION DE CONSOMMATION DE CARBURANT
- (11) **2 582 308** (51) **A61B 17/3201**
(54) • PRÉ-CONTRAINTE DE CISEAUX POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL À TRACTION DIRECTE
- (11) **2 583 318** (51) **H01L 33/48**
(54) • HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMONTIERBAREN OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS
• METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-MOUNTABLE OPTOELECTRONIC COMPONENT

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE MONTÉ EN SURFACE
- (11) **2 588 154** (51) **A61L 24/00**
- (54) • COMPOSITION COMPRISING CALCIUM PHOSPHATE AND SULFATE POWDERS AND TRI-CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES USED IN THE TREATMENT OF DEGENERATIVE BONE CONDITIONS
- (11) **2 589 797** (51) **F03D 1/06**
- (54) • Windturbinenrotorblatt mit auf Grenzschnittzaun montierter Sekundärtragfläche
- Wind turbine blade comprising a slat mounted on a stall fence of the wind turbine blade
- Pale d'éolienne comprenant une surface portante secondaire montée sur une barrière anti décrochage de la pale
- (11) **2 591 348** (51) **G01N 29/07**
- (54) • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'INTEGRITÉ D'UNE CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE
- (11) **2 595 623** (51) **A61K 31/355**
- (54) • VERWENDUNG VON DELTA-TOCOPHEROL ZUR BEHANDLUNG VON LYSOSOMALE SPEICHERKRANKHEITEN
- UTILISATION DE DELTA-TOCOPHÉROL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LYSOSOMALES
- (11) **2 596 507** (51) **H01F 41/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERMAGNETKERNS
- METHOD OF PRODUCING POWDER MAGNETIC CORE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE EN POUDRE
- (11) **2 596 747** (51) **A61B 5/05**
- (54) • System and Verfahren zur Bearbeitung von Analysensordaten zur Sensorkalibrierung
- (11) **2 597 827** (51) **H04L 12/721**
- (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES SCHNELLEN DATENFLUSSES VON DATENPAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK, KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DATENVERARBEITUNGSEINHEIT
- METHOD OF PROMOTING A QUICK DATA FLOW OF DATA PACKETS IN A COMMUNICATION NETWORK, COMMUNICATION NETWORK AND DATA PROCESSING UNIT
- PROCÉDÉ DE PROMOTION D'UN FLUX RAPIDE DE DONNÉES DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, RÉSEAU DE COMMUNICATION ET UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (11) **2 597 987** (51) **A45B 19/02**
- (54) • Parapluie gonflable
- (11) **2 600 744** (51) **A43B 9/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM ZWICKEN EINES ARTIKELS VON SCHUHWERK
- (11) **2 602 073** (51) **B26D 1/11**
- (54) • KNIFE ARRANGEMENT, PARTICULARLY FOR SLICING FISH MEAT
- (11) **2 602 615** (51) **G01N 29/44**
- (54) • Referenzfreie Inkonsistenzdetektion mittels propagierender Wellen in einer Struktur
- Reference free inconsistency detection using waves propagating through a structure
- Détection d'hétérogénéité libre de référence par des ondes propagantes dans une structure
- (11) **2 612 152** (51) **G01N 33/68**
- (54) • MÉTHODE POUR DIAGNOSTIQUER LA PERITONITE INFECTIEUSE ET POUR PRÉDIRE LA GRAVITÉ ET L'ISSUE DE CELLE-CI CHEZ L'HOMME
- (11) **2 614 505** (51) **G21B 1/19**
- (54) • CIBLES À ATTAQUE INDIRECTE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR FUSION
- (11) **2 617 191** (51) **G11B 27/28**
- (54) • VERFAHREN ZUR SEMANTIKBASIERTE TRICKMODUSWIEDERGABE IN EINEM VIDEOSYSTEM
- METHOD FOR SEMANTICS BASED TRICK MODE PLAYBACK IN VIDEO SYSTEM
- (11) **2 617 475** (51) **A63C 5/04**
- (54) • Glide board shape
- Ligne de cotes d'une planche de glisse
- (11) **2 618 261** (51) **G06F 3/06**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DIENSTQUALITÄT EINES SPEICHERSYSTEMS
- QOS CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR STORAGE SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA QOS POUR SYSTÈME DE STOCKAGE
- (11) **2 621 018** (51) **H01Q 7/00**
- (54) • MOBILE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT PARALLELEN NFC-SCHLEIFENANTENNEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE INCLUDING PARALLEL NFC LOOP ANTENNAS AND ASSOCIATED METHODS
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL INCLUANT DES ANTENNES PARALLÈLES À BOUCLE NFC ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 624 649** (51) **H04W 72/04**
- (54) • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RAPPORT SUR LA CAPACITÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES RF
- (11) **2 626 407** (51) **C10M 141/04**
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR STRANGGIESSPROZESSE
- LUBRICATING COMPOSITION FOR CONTINUOUS CASTING PROCESSES
- COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR UN PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE
- (11) **2 626 524** (51) **F01L 3/08**
- (54) • Ensemble hybride de retenue de joint de tige de soupape
- (11) **2 627 034** (51) **H04L 12/14**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RICHTLINIEN- UND/ODER LADUNGSSTEUERUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- SYSTEM AND METHOD FOR POLICY AND/OR CHARGING CONTROL IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POLITIQUE ET/OU DE CONTRÔLE DE CHARGEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 628 711** (51) **C02F 1/66**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SCHLAMMS ENTHALTEND VERFAULTES ORGANISCHES MATERIAL
- METHOD OF TREATMENT OF A SLURRY COMPRISING DIGESTED ORGANIC MATERIAL
- PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE BOUE COMPRENANT DE LA MATIÈRE ORGANIQUE DIGÉRÉE
- (11) **2 631 588** (51) **F41B 11/721**
- (54) • Druckgaswaffe mit Abschussimpulsausgleichsvorrichtung
- Arme à gaz comprimé avec dispositif de compensation d'impulsion de tir
- (11) **2 631 951** (51) **H01L 29/739**
- (54) • Hochleistungsbipolaren transistoren mit isoliertem Gatter
- Transistors bipolaires haute puissance à grille isolée
- (11) **2 632 345** (51) **A61B 17/04**
- (54) • CHIRURGISCHES NAHTSYSTEM
- (11) **2 632 413** (51) **A61K 6/087**
- (54) • DENTALZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEMIKRISTALLINEM HARZ UND NANOCLUSTER-FÜLLSTOFF
- (11) **2 633 077** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • PROCÉDÉS D'ANALYSE ET PUCES UTILISABLES POUR L'IDENTIFICATION D'AGENTS INDUISANT UNE SENSIBILISATION DE LA PEAU HUMAINE
- (11) **2 637 131** (51) **G06Q 20/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN MIT BERÜHRUNGSFREIEN ZAHLUNGSVORRICHTUNGEN UND MITHILFE VON VORSTUFEN- UND ZWEISTUFEN-OPERATIONEN
- PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE TRANSACTIONS AVEC DES DISPOSITIFS DE PAIEMENT SANS CONTACT UTILISANT DES OPÉRATIONS DE PRÉ-PRISE ET À DEUX PRISES
- (11) **2 638 183** (51) **C23C 18/12**
- (54) • PROCESS FOR PREPARING COATINGS CONTAINING INDIUM OXIDE
- (11) **2 638 695** (51) **H04N 7/12**
- (54) • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO
- (11) **2 638 778** (51) **H05B 6/64**
- (54) • DOMESTIC APPLIANCE
- APPAREIL MÉNAGER
- (11) **2 639 552** (51) **G01C 21/16**
- (54) • CENTRALE INERTIELLE COMPRENANT UN BOITIER ET UN ENSEMBLE CAPTEUR SUSPENDU
- (11) **2 642 629** (51) **H02J 7/00**
- (54) • BATTERIEVORRICHTUNG, BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM UND BATTERIEMANAGEMENTVERFAHREN
- (11) **2 642 794** (51) **H04W 48/06**
- (54) • Basisstation, drahtlose Endvorrichtung und Übertragungssperverfahren davon
- (11) **2 646 130** (51) **B01D 29/03**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTRATION VON REGENWASSER UND INDUSTRIELLER ABWÄSSER
- METHOD AND APPARATUS FOR THE FILTRATION OF RUN-OFF WATER AND INDUSTRIAL WASTEWATER

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRATION DES EAUX PLUVIALES ET DES EAUX USÉES D'ORIGINE INDUSTRIELLE*
- (11) **2 646 401** (51) **C07C 2/36**
(54) • *WÄRME-MANAGEMENT BEI DER ETHYLENOLIGOMERISIERUNG*
- (11) **2 649 481** (51) **G02B 6/32**
(54) • *Ferrulenanordnungen, Steckeranordnungen und optische Koppler mit kodierten Magnetanordnungen*
- (11) **2 652 858** (51) **H02J 3/40**
(54) • *VERFAHREN, UND GERÄT ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS WÄHREND EINES NIEDRIG- (NULL-) SPANNUNGS-FEHLERDURCHLAUFS*
- (11) **2 653 230** (51) **B02C 4/30**
(54) • *MAHLWALZE MIT KANTENSCHUTZ*
• *CRUSHING ROLL WITH EDGE PROTECTION*
• *ROULEAU DE BROYAGE AVEC PROTECTION DES BORDS*
- (11) **2 654 985** (51) **B21D 53/28**
(54) • *KEGELFÖRMIGES PLANETENGETRIEBE FÜR VERTEILERGETRIEBE ODER GETRIEBE*
- (11) **2 658 084** (51) **B60L 7/14**
(54) • *KONTAKTLOSES STROMVERSORGNUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN KONTAKTLOSES STROMVERSORGNUNGSSYSTEM*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM AND CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS CONTACT*
- (11) **2 658 175** (51) **H04L 12/751**
(54) • *NETZWERK MIT HARD-STATE-PUNKT-ZU-PUNKT-PROTOKOLL*
• *A NETWORK USING A HARD-STATE POINT-TO-POINT PROTOCOL*
• *RÉSEAU UTILISANT UN PROTOCOLE POINT-À-POINT EN CONDITION 'HARD-STATE'*
- (11) **2 658 442** (51) **A61B 5/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITMESSUNG DER PARAMETER VON MECHANISCHEN SPANNUNGSZUSTÄNDEN UND BIOMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON BIOLOGISCHEM WEICHGEWEBE*
• *DEVICE FOR REAL-TIME MEASUREMENT OF PARAMETERS OF MECHANICAL STRESS STATE AND BIOMECHANICAL PROPERTIES OF SOFT BIOLOGICAL TISSUE*
• *DISPOSITIF DE MESURE EN TEMPS RÉEL DES PARAMÈTRES D'UN ÉTAT DE CONTRAINTE MÉCANIQUE ET DES PROPRIÉTÉS BIOMÉCANIQUES D'UN TISSU BIOLOGIQUE MOU*
- (11) **2 659 686** (51) **B22F 3/24**
(54) • *HÖRGERÄTGEHÄUSE ALS PULVERSPRITZGUSSTEIL*
- (11) **2 660 674** (51) **H04L 29/06**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG VON SICHERHEITSEREIGNISSEN FÜR EIN INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOGGING SECURITY EVENTS FOR AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JOURNALISATION D'ÉVÉNEMENTS DE SÉCURITÉ*
- POUR SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIELLE*
- (11) **2 661 093** (51) **H04Q 9/00**
(54) • *KOORDINIERTER SAMMLUNG VON MESSDATEN*
• *COORDINATED COLLECTION OF METERING DATA*
• *COLLECTE COORDONNÉE DE DONNÉES DE MESURE*
- (11) **2 661 206** (51) **A47L 9/04**
(54) • *EINHEIT EINER STAUBSAUGERVORRICHTUNG, MIT BEWEGLICHER FLÄCHE ZUR ERZEUGUNG EINES OSZILLIERENDEN LUFTSTROMS*
• *UNIT OF A VACUUM CLEANING DEVICE, WITH A MOVABLE SURFACE FOR GENERATING AN OSCILLATING AIRFLOW*
• *UNITÉ D'UN DISPOSITIF ASPIRATEUR, AVEC UNE SURFACE AMOVIBLE POUR LA GÉNÉRATION D'UN FLUX D'AIR OSCILLANT*
- (11) **2 663 114** (51) **H04W 16/18**
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER FLÄCHEBEDECKUNG EINER BASISSTATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE LA COUVERTURE DE LA STATION DE BASE*
- (11) **2 664 103** (51) **H04L 12/24**
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN OPTIMIERUNG DER WAN- UND LAN-NETZWERKKOMMUNIKATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'OPTIMISATION CONJOINTE DE LA COMMUNICATION PAR RÉSEAU LAN ET WAN*
- (11) **2 664 665** (51) **C11D 3/00**
(54) • *OPHTHALMISCHE MITTEL MIT BIGUANID UND PEG-GLYCERINESTER*
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES AVEC DU BIGUANIDE ET DU PEG-ESTER DU GLYCERINE*
- (11) **2 666 248** (51) **H04W 28/04**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN VON BENUTZERGERÄTEKAPAZITÄTEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UE CAPABILITY REPORT METHODS AND APPARATUSES IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RAPPORT DE CAPACITÉ D'UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (11) **2 666 807** (51) **C08J 5/24**
(54) • *Prepreg und kohlenstofffaserverstärkte Verbundmaterialien*
• *Matériaux composites renforcés par des fibres de carbone et pré-impregnés*
- (11) **2 667 573** (51) **H04L 29/08**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Festlegung einer Route*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING ROUTE*
• *Procédé et dispositif pour établir un itinéraire*
- (11) **2 670 839** (51) **C12N 1/38**
(54) • *Verwendung von gebräunter Glukose für die fermentative Produktion von Thaxtomin.*
• *Use of browned glucose for the fermentative production of thaxtomin.*
• *Utilisation de glucose bruné pour la production de thaxtomin par fermentation.*
- (11) **2 673 169** (51) **B60R 11/04**
(54) • *CAMERA ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR INSTALLATION*
• *AGENCEMENT DE CAMERA POUR UN VÉHICULE ET LA MÉTHODE POUR L'INSTALLATION*
- (11) **2 673 596** (51) **G01F 23/00**
(54) • *WATTIEFENABSCHÄTZUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ESTIMATION DE JAUGEAGE À GUË POUR UN VÉHICULE*
- (11) **2 675 238** (51) **H04W 76/04**
(54) • *KOORDINATION VON DATENANRUFEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN MODEMS*
• *COORDINATION DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES SUR UN DISPOSITIF MOBILE AVEC PLUSIEURS MODEMS*
- (11) **2 677 019** (51) **C09K 19/30**
(54) • *Liquid crystalline medium*
• *Milieu liquide cristallin*
- (11) **2 684 667** (51) **B29C 43/34**
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING MOLTEN RESIN*
- (11) **2 687 144** (51) **A61B 1/00**
(54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT UND ENDOSKOP*
- (11) **2 689 001** (51) **C11D 3/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER SCHMUTZLÖSUNG AUS STOFFEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PROMOTION DE LA LIBÉRATION DES SALETÉS PAR LES TISSUS*
- (11) **2 691 040** (51) **A61B 17/88**
(54) • *INSTRUMENT POUR ENTRAINEMENT AVEC VERROUILLAGE*
- (11) **2 694 520** (51) **C07D 498/14**
(54) • *REGIOSELEKTIVE C-42 ACYLIERUNG VON RAPAMYCIN IN POSITION C-42*
• *ACYLATION RÉGIOSÉLECTIVE DE RAPAMYCINE À LA POSITION C-42*
- (11) **2 694 553** (51) **C07K 16/28**
(54) • *ANTICORPS ANALOGUE AU RÉCEPTEUR DE CELLULE T SPÉCIFIQUE POUR UN PEPTIDE WT1 PRÉSENTÉ PAR HLA-A2*
- (11) **2 695 320** (51) **H04L 1/00**
(54) • *STEUERDATENÜBERTRAGUNG MITTELS UNTERTEILTEN STEUERDATEN*
• *TRANSMISSION DES DONNÉES DE COMMANDE TRANSFERÉS PAR DES DONNÉES DE COMMANDE SUBDIVISÉES*
- (11) **2 697 375** (51) **C12N 15/113**
(54) • *EXPRESSIONSSYSTEM MIT EINEM KERNGERÜST-ANHEFTUNGSREGIONS-ELEMENT AUS INTERFERON 2*
- (11) **2 698 543** (51) **F04D 29/68**
(54) • *RADIALLÜFTER UND KLIMAANLAGE*
• *CENTRIFUGAL FAN AND AIR CONDITIONER*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGAL ET CLIMATISEUR*
- (11) **2 699 915** (51) **G01R 19/25**
(54) • *SYSTEM INTELLIGENTER SENSOREN IN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTТАFEL*
- (11) **2 701 621** (51) **A61B 17/70**
(54) • *INSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG WÄHREND EINER WIRBELSÄULENBHANDLUNG*
• *INSTRUMENTS FOR USE IN VERTEBRAL TREATMENT*

- INSTRUMENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN TRAITEMENT VERTÉBRAL
- (11) **2 702 173** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • NUTZUNG VON EMT GENSIGNATUREN ZUR ENTDECKUNG VON KREBSMEDIKAMENTEN, DIAGNOSE UND BEHANDLUNG
- UTILISATION DE SIGANTURES DE TEM (TRANSITION EPITHELIO-MESENCHYMA-TEUSE) POUR IDENTIFIER DES MEDICAMENTS CONTRE LE CANCER, DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE CANCER
- (11) **2 703 040** (51) **A61N 1/36**
- (54) • System zur schnellen Konfiguration und Positionierung einer Neurostimulations-elektrode
- System of quick neurostimulation electrode configuration and positioning
- Système de configuration et de positionnement d'électrodes de neurostimulation rapide
- (11) **2 704 272** (51) **H02B 1/044**
- (54) • BEFEHLS- UND MELDEGERÄT ZUR MONTAGE IN EINE MONTAGEBOHRUNG EINER MONTAGEPLATTE
- CONTROL AND SIGNALING DEVICE TO BE MOUNTED IN THE MOUNTING BORE OF A MOUNTING PLATE
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION DESTINE A ETRE MONTE DANS L'ORIFICE DE MONTAGE D'UNE PLAQUE DE MONTAGE
- (11) **2 705 074** (51) **C08H 7/00**
- (54) • REDUZIEREN DES LIGNINFOULINGS WÄHREND DER VERARBEITUNG LIGNOCELLULOSEHALTIGER BIOMASSE
- REDUCING LIGNIN FOULING DURING PROCESSING OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS
- RÉDUCTION DU ENCRASSEMENT DE LIGNINE DANS LE TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE
- (11) **2 706 622** (51) **H01R 13/625**
- (54) • ELEKTRISCHE VERBINDEEINHEIT
- ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 706 781** (51) **H04W 28/22**
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EIN AD-HOC-IP-NETZ FÜR DIE MULTISPRUNG-PEER-ZU-PEER-KOMMUNIKATION
- TRANSMISSION METHOD IN A MULTI-HOP AD HOC IP NETWORK
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU AD HOC MULTISAUTS IP
- (11) **2 707 082** (51) **A61N 1/00**
- (54) • SYSTEM ZUM MODULIEREN EINER AKTIVITÄT VON BRAUNEM FETTGeweBE IN WIRBELTIEREN
- (11) **2 708 499** (51) **C01B 19/00**
- (54) • NEUE VERBUNDHALBLEITER UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 708 559** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTIGEN-BINDING MOLECULE CAPABLE OF BINDING TO TWO OR MORE ANTIGEN MOLECULES REPEATEDLY
- (11) **2 709 915** (51) **B65B 31/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN EINES AEROSOLBEHÄLTERS
- (11) **2 710 443** (51) **G05G 9/02**
- (54) • MULTIFUNKTIONSKNOPF UND -VORRICHTUNG
- MULTIFUNCTION BUTTON AND APPARATUS
- (11) **2 710 856** (51) **H04W 88/04**
- (54) • ACCÈS AUX RESSOURCES DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 713 733** (51) **A01N 43/50**
- (54) • UTILISATION DES HERBICIDES INHIBITEURS DE L'ALS POUR LE CONTRÔLE DE LA VEGETATION INDÉSIRABLE DANS DES PLANTS DE BRASSICA (PAR EXEMPLE BRASSICA NAPUS) AVEC UNE TOLÉRANCE POUR LES HERBICIDES INHIBITEURS DE L'ALS
- (11) **2 714 861** (51) **C10L 5/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONSTRUIERTER BRENNSTOFF EINSATZSTOFFE AUS ABFALLMATERIAL
- (11) **2 715 957** (51) **H04J 11/00**
- (54) • RESSOURCENZUTEILUNG FÜR VON GEMEINSAMEN UND DEDIZIERTEN REFERENZSIGNALEN UNTERSTÜTZTE STEUERKANÄLE
- RESOURCE ALLOCATION FOR CONTROL CHANNELS ASSOCIATED TO COMMON AND DEDICATED REFERENCE SIGNALS
- ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DES CANAUX DE COMMANDE ASSOCIÉS À DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE COMMUNS ET DÉDIÉS
- (11) **2 716 162** (51) **A23J 1/09**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Flüssig-Eiweiss.
- Process for the preparation of liquid egg white.
- (11) **2 716 287** (51) **A61K 31/4045**
- (54) • patch TRANSDERMIQUE ADHÉSIF CONTENANT DU ROPINIROLE et son packaging associé
- (11) **2 717 504** (51) **H04L 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES SIGNALISIERUNGSVERKEHRS
- METHOD FOR ANALYZING SIGNALING TRAFFIC
- PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN TRAFIC DE SIGNALISATION
- (11) **2 717 544** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN FÜR MOBILE PLATTFORMEN
- METHODS FOR AUTHENTICATING CREDENTIALS FOR MOBILE PLATFORMS
- PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION DE JUSTIFICATIFS POUR PLATES-FORMES MOBILES
- (11) **2 718 338** (51) **C08F 214/26**
- (54) • HYPERVERZWEIGTE FLUORELASTOMER-ZUSATZ
- D'ADDITIF ÉLASTOMÈRE FLUORÉ HYPER-RAMIFIÉ
- (11) **2 718 989** (51) **H01L 51/42**
- (54) • DÜNNFILM-SOLARZELLENMODUL UND TREIBHAUS DAMIT
- MODULE DE CELLULE SOLAIRE À COUCHE MINCE ET SERRE DOTÉE DE CELUI-CI
- (11) **2 719 042** (51) **H02G 11/02**
- (54) • ZURÜCKSPULBARE VERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE KABEL
- REWINDABLE ELECTRICAL CABLE EXTENSION DEVICE
- (11) **2 720 501** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITSTEMPELVERWALTUNG DAFÜR.
- DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM AND METHOD OF TIME STAMP CONTROL THEREFORE.
- SYSTÈME DE MÉMORISATION DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ESTAMPILLE TEMPORELLE POUR CE SYSTÈME.
- (11) **2 721 001** (51) **C07C 231/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINER FORM VON AGOMELATIN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CRYSTALLINE FORM OF AGOMELATINE
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE FORM CRISTALLINE DE L'AGOMÉLATINE
- (11) **2 722 098** (51) **B01D 63/02**
- (54) • Hohlfasermembranmodul und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **2 725 660** (51) **H01R 9/24**
- (54) • Elastisches Gehäuse für Anschlussklemme
- Flexible tunnel for a connection terminal
- Cage élastique pour borne de raccordement
- (11) **2 727 122** (51) **H01G 11/22**
- (54) • ELEKTRISCHE LEITENDE ELEKTRODE UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ELECTRICAL CONDUCTIVE ELECTRODE AND METHOD OF MANUFACTURING IT
- ELECTRODE CONDUCTRICE DE COURANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **2 727 189** (51) **H01R 13/52**
- (54) • APPARATUS FOR ON DEMAND DUST AND/OR MOISTURE PROTECTION FOR CURRENT-CARRYING APPLIANCE CONNECTION OR CONNECTING MEANS
- (11) **2 727 329** (51) **H04N 21/234**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES RUNDFUNKSTROMS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUX DE CONTENU DE DIFFUSION
- (11) **2 727 581** (51) **A61K 8/67**
- (54) • INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS EINER FÜLLSUBSTANZ UND EINEM FIBROBLASTENWACHSTUMSMEDIUM
- INJECTABLE COMPOSITION COMBINING A FILLING AGENT AND A FIBROBLAST GROWTH MEDIUM
- COMPOSITION INJECTABLE ASSOCIANT UN AGENT DE COMBLEMENT ET UN MILIEU DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES
- (11) **2 728 303** (51) **G01B 7/14**
- (54) • KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- CAPACITIVE SENSOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION CAPACITIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 732 605** (51) **H04L 29/08**
- (54) • NATIVES ANZEIGESYSTEM FÜR DIENSTERGEBNISSE EINES ENTFERNTEN DESKTOPS
- (11) **2 732 859** (51) **B01D 1/28**
- (54) • DESTILLATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- DISTILLATION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- APPAREIL DE DISTILLATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (11) **2 734 161** (51) **A61F 9/008**
- (54) • COMPENSATION, MESURE ET RÉGLAGE CONNEXE DE L'INCLINAISON SELON DES PRESCRIPTIONS DE RÉFRACTION PENDANT DES TRAITEMENTS CHIRURGICAUX OU AUTRES DE L'OEIL
- (11) **2 734 441** (51) **B64C 1/06**
- (54) • FLEXIBLER GITTERTRÄGER
- FLEXIBLE TRUSS FRAME
- CHARPENTE EN TREILLIS SOUPLE
- (11) **2 736 769** (51) **B60R 11/04**
- (54) • FIXING DEVICE FOR FIXING A SENSOR IN A FASTENING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN CAPTEUR DANS UN DISPOSITIF DE FIXATION D'UN VEHICULE
- (11) **2 737 882** (51) **A61F 5/451**
- (54) • Urine Disposal Device
- (11) **2 738 042** (51) **B60Q 11/00**
- (54) • VEHICLE APPROACH WARNING APPARATUS
- (11) **2 743 291** (51) **C08J 5/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Komponente oder eines Bauteils an Bord eines Fahrzeugs zur Integration von elektrischen Vorrichtungen und Verbindungen
- Method for the production of a component or a structural part on-board a vehicle adapted to integrate electrical devices and connections
- Procédé pour la production d'un composant ou d'une partie structurelle à bord d'un véhicule conçu pour intégrer des dispositifs électriques et des connexions
- (11) **2 745 286** (51) **G09F 3/02**
- (54) • ÉTIQUETTE D'INVOLABILITÉ RECOLLABLE
- (11) **2 745 943** (51) **B08B 17/00**
- (54) • Dosiervorrichtung zur dosierten Abgabe von fließfähigen Medien
- Metering device for the metered dispensing of flowable media
- Dispositif de dosage pour la distribution dosée de milieux pouvant s'écouler
- (11) **2 747 466** (51) **H04W 4/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR OTA-ANMELDUNGSVERWALTUNG
- METHODS AND DEVICES FOR OTA SUBSCRIPTION MANAGEMENT
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GESTION D'ABONNEMENT OTA
- (11) **2 747 593** (51) **A43D 1/02**
- (54) • PROCÉDE ET SYSTEME POUR LA SÉLECTION OPTIMISÉE DE CHAUSURES ET ARTICLES D'HABILLEMENT
- (11) **2 748 360** (51) **D04B 1/24**
- (54) • GESTRICK ODER GESTRICKTEIL SOWIE ENTSPRECHENDES STRICKVERFAHREN
- (11) **2 748 558** (51) **F42B 10/64**
- (54) • ROLLENDES FLUGOBJEKT MIT KRAGEN MIT PASSIV GESTEUERTER QUERRUDERN
- ROLLING AIR VEHICLE HAVING COLLAR WITH PASSIVELY CONTROLLED AILERONS
- VÉHICULE AÉRIEN ROULANT AYANT UN COLLIER COMPORTANT DES AILERONS COMMANDÉS DE MANIÈRE PASSIVE
- (11) **2 749 042** (51) **H04R 3/00**
- (54) • SIGNALVERARBEITUNG
- (11) **2 749 291** (51) **A61K 39/39**
- (54) • VERWENDUNG DES PACAP ALS MOLEKULARES ADJUVANS FÜR IMPFSTOFFE
- USE OF PACAP AS A MOLECULAR ADJUVANT FOR VACCINES
- (11) **2 749 633** (51) **C12C 5/02**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SchaumSTABILITÄT UND VERWENDUNG DAVON
- COMPOSITION HAVING IMPROVED Foam STABILITY AND USE THEREOF
- (11) **2 750 666** (51) **A61K 9/20**
- (54) • MEHRSCICHTIGE FORMULIERUNGS-FREISETZUNG
- FORMULATION DE LIBÉRATION MULTICOUCHES
- (11) **2 750 735** (51) **A61M 5/142**
- (54) • UNITÉ DE DOSAGE POUR UN DISPOSITIF DE PERFUSION PORTABLE
- (11) **2 750 992** (51) **B65D 88/64**
- (54) • MASSENDURCHFLUSSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON BRÜCKENBILDUNGEN IN EINER MASSENDURCHFLUSSANORDNUNG
- APPARATUS FOR MASS FLOW AND METHOD FOR PREVENTING PARTICULATES FROM BRIDGING IN AN APPARATUS FOR MASS FLOW
- APPAREIL POUR ÉCOULEMENT MASSIQUE ET MÉTHODE DE PRÉVENTION DE FORMATION DE PONTS DANS UN APPAREIL POUR ÉCOULEMENT MASSIQUE
- (11) **2 751 820** (51) **H01G 9/06**
- (54) • VERBINDER ZWISCHEN ZWEI ZYLINDRISCHEN ENERGIESPEICHERZELLEN
- CONNECTOR BETWEEN TWO CYLINDRICALS ENERGY STORAGE CELLS
- CONNECTEUR DISPOSÉ ENTRE DEUX ENSEMBLES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE CYLINDRIQUES
- (11) **2 753 042** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Authentifizierung von mindestens zwei über einen Datenbus gekoppelten, landwirtschaftlichen Geräten
- Authenticating at least two Agricultural Devices Coupled via a Data Bus
- Authentification d'au moins deux engins agricoles couplés par un bus de données
- (11) **2 754 999** (51) **G01D 5/244**
- (54) • SKALA, VERSCHIEBUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG, LINSENVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM, UND MONTAGEVORRICHTUNG
- SCALE, DISPLACEMENT DETECTION APPARATUS, LENS APPARATUS, IMAGE PICKUP SYSTEM, AND ASSEMBLING APPARATUS
- ÉCHELLE, APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT, APPAREIL DE LENTILLE, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE
- (11) **2 757 935** (51) **A61B 3/10**
- (54) • DÉTERMINATION DE LONGUEURS PHYSIQUES DANS UN OEIL EN UTILISANT PLUSIEURS INDICES DE RÉFRACTION
- (11) **2 758 640** (51) **F02M 37/04**
- (54) • FLAT DISC TYPE VALVE ARRANGEMENT
- (11) **2 758 831** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 759 387** (51) **C08J 5/24**
- (54) • VERBUNDWERKSTOFF AUS EINER VERSTÄRKTEN FASER UND EINER KUNSTFASER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- REINFORCED FIBER / RESIN FIBER COMPOSITE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- COMPOSITE DE FIBRE RENFORCÉE / FIBRE DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELUI-CI
- (11) **2 760 795** (51) **C01G 49/06**
- (54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE HEMATITE AND IRON OXIDE RED PIGMENTS
- PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA FABRICATION D'HÉMATITE EN PARTICULES FINES ET DE PIGMENTS D'OXYDE DE FER ROUGES
- (11) **2 763 319** (51) **H03K 17/082**
- (54) • SHORT CIRCUIT PROTECTION CIRCUIT AND METHOD FOR INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR
- CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES COURT-CIRCUITS ET MÉTHODE POUR UN TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE
- (11) **2 766 517** (51) **C25C 3/08**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHICHTBILDUNG BEI EINER ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLE
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL OF LAYER FORMATION IN AN ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELL
- (11) **2 767 862** (51) **G02C 7/02**
- (54) • VERORDNUNGS- UND INDIVIDUALISIERUNGSABHÄNGIGE ANPASSUNG DER OBJEKTABSTANDSFUNKTION AN VERÄNDERTE OBJEKTABSTÄNDE FÜR DIE NÄHE UND/ODER FERNE
- (11) **2 768 194** (51) **H04L 25/49**
- (54) • PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE FILTRE DE COMPENSATION ET APPAREIL DE COMPENSATION DE LARGEUR DE BANDE DE SIGNAL
- (11) **2 771 483** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER KRANKHEIT BASIEREND AUF DER PLASMA-DNA-VERTEILUNG
- PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE BASÉE SUR UNE DISTRIBUTION ADN À PLASMA
- (11) **2 771 955** (51) **H02J 3/28**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUSFALLEREIGNISSEN IN EINEM NETZWERK UND REAKTION DARAUF
- SYSTEMS AND METHODS FOR USING IN IDENTIFYING AND RESPONDING TO TYPE OF GRID FAULT EVENT
- (11) **2 772 261** (51) **A61K 33/44**
- (54) • ORAL VERABREICHTE ADSORPTIONSMITTEL ENTHALTEND AKTIVIERTE KOHLENSTOFFFASER
- ORALLY ADMINISTERED ADSORBENT CONTAINING ACTIVATED CARBON FIBER
- ADSORBANT ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE CONTENANT DES FIBRES DE CARBONE ACTIVÉES

- (11) **2 773 248** (51) **A47J 36/32**
(54) • CONTROL- AND OPERATING DEVICE FOR A COOKING APPLIANCE
• DISPOSITIF DE CONTROL ET OPERATION POUR UN UTENSILE DE CUISINE
- (11) **2 775 968** (51) **A61F 2/962**
(54) • EINRICHTUNG ZUR IMPLANTATION VON STENTELEMENTEN IN EIN HOHLORGAN
• ARRANGEMENT FOR IMPLANTING STENT ELEMENTS IN A HOLLOW ORGAN
• DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES ÉLÉMENTS D'ENDOPROTHÈSE DANS D'UN ORGANE CREUX
- (11) **2 780 668** (51) **G01C 23/00**
(54) • SYSTÈME MULTI-CORE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE VÉHICULE
- (11) **2 783 533** (51) **H04W 36/00**
(54) • RÉDUCTION DE TRAFIC DE SIGNALISATION
- (11) **2 783 710** (51) **A61L 31/06**
(54) • Verfahren zur Herstellung von biologisch abbaubaren Endoprothesen
• Method for the fabrication of biodegradable endoprostheses
• Procédé de fabrication d'endoprothèses biodégradables
- (11) **2 784 422** (51) **F27D 5/00**
(54) • Plaque de support pour dépôt et pour traitement thermique et son procédé de production
- (11) **2 785 263** (51) **A61B 17/32**
(54) • EINFÜHRBARES ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT ZUR GEWEBEENTFERNUNG
- (11) **2 786 441** (51) **C25D 3/66**
(54) • VERFAHREN ZUR LITHIERUNG VON ANODEN
• METHOD FOR LITHIATING ANODES
• PROCÉDE DE LITHIFICATION D'ANODES
- (11) **2 789 376** (51) **B01D 53/04**
(54) • BESEITIGUNG VON WASSERSTOFF- UND KOHLENMONOXIDVERUNREINIGUNGEN AUS GASSTRÖMEN MIT AUF KUPFER UND MANGAN BASIERENDEM KATALYSATOR
• REMOVAL OF HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE IMPURITIES FROM GAS STREAMS USING A COPPER AND MANGANESE BASED CATALYST
• ÉLIMINATION D'IMPURETÉS D'HYDROGÈNE ET DE MONOXYDE DE CARBONE DE COURANTS GAZEUX UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE DE CUIVRE ET DE MANGANÈSE
- (11) **2 793 584** (51) **A01N 43/713**
(54) • UTILISATION DE DÉRIVÉS DE DIAMIDE ANTHRANILIQUE AVEC DES SUBSTITUANTS HÉTÉRO-AROMATIQUES ET HÉTÉROCYCLIQUES EN COMBINAISON AVEC UN AGENT DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE
- (11) **2 793 884** (51) **A61K 31/4412**
(54) • INHIBITOREN DES NOTCH-SIGNALWEGS UND DEREN VERWENDUNG BEI DER KREBSBEHANDLUNG
• INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION NOTCH ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS
- (11) **2 795 121** (51) **C09D 5/24**
(54) • VERFAHREN ZUM ENTEISEN VON VERBUNDSTOFFMATERIALSTRUKTUREN, INSBESONDERE FÜR FLÜGEL EINER WINDTURBINE, UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG
- METHOD FOR DE-ICING COMPOSITE MATERIAL STRUCTURES, PARTICULARLY BLADES OF A WIND TURBINE, AND SUITABLE DEVICE
• PROCÉDE DE DÉGIVRAGE DE STRUCTURES EN MATÉRIAUX COMPOSITES, NOTAMMENT DE PALES D'UNE ÉOLIENNE, ET DISPOSITIF ADAPTÉ
- (11) **2 795 740** (51) **H01R 13/629**
(54) • ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ
- (11) **2 796 995** (51) **G06F 9/445**
(54) • Verfahren zur Verwaltung von Anwendungen auf einer mobilen Datenverarbeitungsvorrichtung und mobilen Datenverarbeitungsvorrichtung
- (11) **2 799 793** (51) **F24H 3/06**
(54) • Werkstückbeschichtungsmaschine mit Heißgaserzeugungseinrichtung
• Workpiece coating machine with hot gas generating device
• Machine de revêtement pour pièces à usiner avec dispositif de production de gaz chaud
- (11) **2 800 164** (51) **H01M 2/10**
(54) • BEFESTIGUNG EINER BATTERIE VARIABLE GRÖSSE IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTSCHRANK
• FIXING OF A BATTERY WITH VARYING SIZE IN AN ELECTRIC BOX
• FIXATION D'UNE BATTERIE DE TAILLE VARIABLE DANS UN COFFRET ÉLECTRIQUE
- (11) **2 800 567** (51) **A61K 31/46**
(54) • INHALATOR ENTHALTEND EINE TIOTROPIUM ZUBEREITUNG
• INHALATEUR COMPRENANT UNE FORMULATION COMPRENANT DU TIOTROPIUM
- (11) **2 800 764** (51) **C08F 8/50**
(54) • MODIFIED POLYPROPYLENE COMPOSITIONS FOR REDUCED NECKING IN EXTRUSION FILM CASTING OR EXTRUSION COATING PROCESSES
- (11) **2 800 983** (51) **G01S 15/10**
(54) • VERFAHREN UND UMFELDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON MINDESTENS EINEM OBJEKT IN DER UMGEBUNG EINES BEWEGUNGSHILFSMITTELS MITTELS MINDESTENS EINES AKUSTISCHEN PULSES
• METHOD AND SURROUNDINGS DETECTION DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF AT LEAST ONE OBJECT IN THE SURROUNDINGS OF A MOBILITY AID USING AT LEAST ONE ACOUSTIC PULSE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR DÉTERMINER LA POSITION D'AU MOINS UN OBJET SITUÉ DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN MOYEN D'AIDE AU DÉPLACEMENT AU MOYEN D'AU MOINS UNE IMPULSION ACOUSTIQUE
- (11) **2 801 753** (51) **F21S 9/02**
(54) • NOTLICHTARMATUR
• EMERGENCY LIGHT FIXTURE
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS
- (11) **2 804 237** (51) **H01R 13/24**
(54) • ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
• ELECTRICAL CONNECTING MEMBER FOR SECONDARY BATTERY
- ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR BATTERIE SECONDAIRE
- (11) **2 805 718** (51) **A61K 31/427**
(54) • HETEROZYKLISCHES AMIDDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHES PRODUKT DAVON
- (11) **2 808 404** (51) **C12Q 1/70**
(54) • BEURTEILUNG DER VIRENREZEPTOR-/CO-REZEPTORVERWENDUNG
• ÉVALUATION D'USAGE DE RÉCEPTEUR/CORÉCEPTEUR VIRAL
- (11) **2 810 147** (51) **G06F 3/043**
(54) • CAPTEUR TACTILE ULTRASONORE ASSOCIÉ À UN ÉCRAN D'AFFICHAGE
- (11) **2 811 129** (51) **F01N 3/08**
(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 811 462** (51) **G06T 19/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Informationen im Ansichtsmodus
- (11) **2 813 651** (51) **E05B 65/00**
(54) • Porte, notamment en verre comportant un dispositif d'arrêt
- (11) **2 814 624** (51) **B21B 27/10**
(54) • LOW MAINTENANCE NOZZLE MIXER UNIT FOR ROLLING GAP LUBRICATION
• UNITÉ BUSE-MÉLANGEUR SANS ENTRETIEN POUR LA LUBRIFICATION DE FENTE DE LAMINAGE
- (11) **2 815 086** (51) **F01K 23/06**
(54) • Abgaswärmenutzungsvorrichtung mit einem Rakine-Prozess
• WASTE HEAT RECOVERY DEVICE WITH A RANKINE CYCLE
• DISPOSITIF POUR L'UTILISATION DE CHALEUR RESIDUELLE AVEC UN CYCLE DE RANKINE
- (11) **2 815 111** (51) **F01D 9/06**
(54) • WAND UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KÜHLLOCHS
• WALL AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCING A COOLING HOLE
• PAROI ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE FORMATION D'UN TROU DE REFRIGÉRISEMENT
- (11) **2 815 113** (51) **F01D 5/18**
(54) • BAUTEIL EINES GASTURBINENKRAFTWERKS
• GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
• COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 817 464** (51) **B29C 65/46**
(54) • DEVICE FOR BONDING OR WELDING A ROOF MEMBRANE
• APPAREIL DESTINÉ À COLLER OU SOUDER UNE MEMBRANE POUR TOITURE
- (11) **2 817 551** (51) **F16L 55/165**
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ROHREN
• METHOD FOR REPAIRING PIPES
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE TUYAUX
- (11) **2 820 859** (51) **H04N 21/658**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERTEILUNG VON MEDIASTROHMEN VON EIN ODER MEHREREN MEDIAQUELLEN, ZU MEHREREN ENDGERÄTE
• MÉTHODE ET APPAREIL DE DIFFUSION DE FLUX MEDIA, PROVENANT D'UNE OU

- PLUSIEURES SOURCES MEDIA, VERS DIFFÉRENTS UTILISATEURS
- (11) **2 822 480** (51) **A61B 17/12**
(54) • SCHWAMMÄHNLICHE LINKSATRIALE OKKLUSIONSVORRICHTUNG
• SPONGE-LIKE LEFT ATRIAL OCCLUSION DEVICE
• DISPOSITIF SEMBLABLE À UNE ÉPONGE POUR OCCLUSION D'ATRIUM GAUCHE
- (11) **2 822 485** (51) **A61B 17/17**
(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN
• SYSTEM FOR TREATING BONE FRACTURES
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FRACTURES OSSEUSES
- (11) **2 823 048** (51) **C12N 15/86**
(54) • NEUARTIGES SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN AUF DER GRUNDLAGE VON JCV-VLP
• NOUVEAU SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS SUR LA BASE DE JCV-VLP
- (11) **2 824 928** (51) **H04N 19/176**
(54) • Decodierungsverfahren für Bewegtbilder
- (11) **2 825 230** (51) **A61M 5/24**
(54) • VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR SUSPENSIONEN
- (11) **2 827 314** (51) **G08C 19/00**
(54) • VAKUUMANORDNUNG MIT EINEM VAKUUMGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON IN EINER KOMMUNIKATIONSLEITUNG ZWISCHEN EINEM VAKUUMGERÄT UND EINER ZENTRALEN STEUEREINRICHTUNG KOMMUNIZIERTEN DATEN
• VACUUM ASSEMBLY WITH A VACUUM DEVICE AND METHOD FOR DETECTING COMMUNICATED DATA IN A COMMUNICATION LINE BETWEEN A VACUUM DEVICE AND A CENTRAL CONTROL DEVICE
• AGENCEMENT SOUS VIDE DOTÉ D'UN APPAREIL SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES COMMUNIQUÉES DANS UNE LIGNE DE COMMUNICATION ENTRE UN APPAREIL SOUS VIDE ET UN DISPOSITIF CENTRAL DE COMMANDE
- (11) **2 828 011** (51) **B21B 3/00**
(54) • THERMO-MECHANICAL ROLLING OF AN ALUMINIUM PANEL
- (11) **2 828 485** (51) **F01D 5/18**
(54) • BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENKRAFTWERK
• COMPONENT FOR A GAS TURBINE ENGINE
• COMPOSANT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 832 516** (51) **B29C 31/04**
(54) • NADELVERSCHLUSS
• GATE VALVE
• Valve à aiguille
- (11) **2 835 248** (51) **B29C 49/78**
(54) • Verfahren zur Produktionskontrolle beim Streckblasen von Kunststoffbehältern, Testvorformling und Blasmaschine
• Method for production testing in stretch blowing of plastic containers, test preform and blow moulding machine
• Procédé de contrôle de production lors de l'étrirage-gonflage de récipients en plastique, préformes d'essai et appareil
- (11) **2 836 152** (51) **A61B 18/26**
(54) • CHIRURGISCHE LASERLITHOTRIPSIE-SYSTEME
• SURGICAL LASER LITHOTRIPSY SYSTEMS
• SYSTÈMES DE LITHOTRIPSIE AU LASER
- (11) **2 838 517** (51) **A61K 9/22**
(54) • ORAL VERFÜGBARE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG GEEIGNET ZUR VERBESSERTEN BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN
- (11) **2 839 127** (51) **F01N 3/20**
(54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG MIT KOMPAKTER STRUKTUR
- (11) **2 839 278** (51) **G01N 33/50**
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLATION EXOSOMEN
• MÉTHODES D' ISOLEMENT D' EXOSOMES
- (11) **2 839 479** (51) **G21C 15/12**
(54) • SYSTEM ZUR NACHZERFALLSWÄRMEABFUHR IN EINER KERNREAKTORANLAGE MITTELS HILFSKONDENSATOR-SYSTEM UND ENTSPRECHENDE METHODE
• SYSTEM FOR DECAY HEAT REMOVAL IN A NUCLEAR REACTOR SYSTEM COMPRISING AN AUXILIARY CONDENSER AND CORRESPONDING METHOD
• SYSTÈME POUR LA DISSIPATION DE LA CHALEUR DE DÉSINTÉGRATION DANS UN SYSTÈME DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE PAR UN CONDENSATEUR AUXILIAIRE ET METHODE CORRESPONDANTE
- (11) **2 840 321** (51) **F24C 15/08**
(54) • Moufle du four pour four domestique
- (11) **2 843 480** (51) **G03G 15/08**
(54) • CARTRIDGE
• CARTOUCHE
- (11) **2 844 728** (51) **C11D 3/386**
(54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 844 802** (51) **E04B 2/84**
(54) • SANDWICH-PANEEL und VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SANDWICH-PANEELS
• SANDWICH PANEL and METHOD OF BUILDING SUCH A SANDWICH PANEL
• PANNEAU SANDWICH et PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN TEL PANNEAU SANDWICH
- (11) **2 845 289** (51) **H02J 7/00**
(54) • STEUERUNG EINER HYBRIDBATTERIE
- (11) **2 846 083** (51) **H05K 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLÜHLAMPE
• METHOD FOR MANUFACTURING AN LED LIGHT BULB
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAMPE À INCANDESCANCE
- (11) **2 846 353** (51) **H01L 21/8252**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines kompletären Metalloxid-Halbleiter Bauelements
• Method of manufacturing a complementary metal oxide semiconductor device
• Procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire
- (11) **2 846 716** (51) **A61B 17/58**
(54) • IMPLANTAT ZUR FIXIERUNG VON ERSTEN UND ZWEITEN KNOCHEN
• IMPLANT FOR FIXATION OF FIRST AND SECOND BONES
• IMPLANT POUR FIXATION D'UN PREMIER ET D'UN SECOND OS
- (11) **2 847 591** (51) **G01N 33/574**
(54) • INTRAOPERATIVE KREBSDIAGNOSE BASIEREND AUF EINEM HYPERPOLARISIERTEN MARKER
• DIAGNOSTIC DU CANCER PEROPÉRAtoire BASÉ SUR UN MARQUEUR HYPERPOLARISÉ
- (11) **2 848 700** (51) **C12Q 1/68**
(54) • MARKER FÜR ENDOMETRIOSETUMOR
• MARQUEURS POUR LE CANCER DE L'ENDOMÈTRE
- (11) **2 849 870** (51) **B01D 53/04**
(54) • SAUERSTOFFABSCHIEDER UND METHODE ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF
• SÉPARATEUR D'OXYGÈNE ET METHODE POUR LA GÉNÉRATION D'OXYGÈNE
- (11) **2 850 242** (51) **D06M 17/00**
(54) • MEHRSCICHTIGE STOFFSTRUKTUREN
- (11) **2 850 797** (51) **H04B 7/0456**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS-FIL À HAUT DÉBIT AVEC UN RÉCEPTEUR À ANTENNES MULTIPLES
- (11) **2 851 132** (51) **B05B 11/00**
(54) • Handpumpe für ein Elektrohaushaltsgerät, insbesondere für ein Bügelgerät
• Manual pump for an electrical appliance, in particular for an ironing appliance
- (11) **2 852 376** (51) **A61K 8/365**
(54) • HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 852 377** (51) **A61K 8/365**
(54) • HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 852 480** (51) **B29B 9/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFS
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A WOOD-PLASTIC-COMPOSIT (WPC)
- (11) **2 852 623** (51) **C08F 10/00**
(54) • KATALYSATORBESTANDTEIL ZUR OLEFINPOLYMERISATION
• COMPOSANT CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES
- (11) **2 854 363** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verunreinigen von Ergebnissen von Vulnerability Scans
• Polluer des résultats d'analyses de vulnérabilité
- (11) **2 855 067** (51) **B23K 9/10**
(54) • FERNBEDIENUNG ZUR POLARITÄTBESTIMMUNG UND STEUERUNG BEI SCHWEISSPROZESSEN
• DÉTECTION DE LA POLARITÉ ET CONTRÔLE À DISTANCE D'UN PROCÉDÉ DE SOUDAGE
- (11) **2 855 460** (51) **C07D 405/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-[5-(3,5-DIFLUORBENZYL)-1H-INDAZOL-3-YL]-4-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-2-(TETRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMID
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N-[5-(3,5-DIFLUORO-BENZYL)-1H-INDAZOL-3-

- YLJ-4-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-2-(TETRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMIDE
- (11) **2 855 853** (51) **F01D 5/18**
(54) • SCHAUFELPROFIL
• AIRFOIL
• PROFIL D'AUBE
- (11) **2 857 138** (51) **B23K 26/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Überwölbte Mikrostruktur
• Method for manufacture of an overarched microstructure
• Procédé de fabrication d'une microstructure voûtée
- (11) **2 857 620** (51) **E05D 15/40**
(54) • MECHANISMUS ZUR POSITIONIERUNG EINES HALTETEILS UND MÖBELSTÜCK MIT INSTALLIERTEM MECHANISMUS ZUR POSITIONIERUNG EINES HALTE-TEILS
• WASHER POSITION ADJUSTING MECHANISM, AND PIECE OF FURNITURE HAVING WASHER POSITION ADJUSTING MECHANISM INSTALLED THEREIN
• MÉCANISME D'AJUSTEMENT DE POSITION DE SUPPORT, ET MEUBLE INTÉGRANT CE MÉCANISME
- (11) **2 858 781** (51) **B23K 9/10**
(54) • DRAHTFÖRDEREINRICHTUNG MIT POLARITÄTSDETEKTIERUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• PROCÉDÉ ET MÉTHODE D'ALIMENTATION EN FIL DE SOUDAGE AVEC DÉTECTION DE POLARITÉ
- (11) **2 859 586** (51) **H01L 27/146**
(54) • FESTKÖRPERBILDEBUNGSVORRICHTUNG
• SOLID-STATE IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **2 859 916** (51) **A61K 31/337**
(54) • Combinaison d'un agent antimittotique et d'un mimétique de superoxyde-dismutase pour la thérapie antitumorale
- (11) **2 863 066** (51) **F15B 11/00**
(54) • HYDRAULIC CIRCUIT FOR CONSTRUCTION MASCHINE
- (11) **2 863 917** (51) **A61K 31/513**
(54) • THYMIDINE UND PURINE ZUR VORBEUGUNG VON NEURALROHRDEFEKTEN
• THYMIDINE AND PURINES FOR PREVENTING NEURAL TUBE DEFECTS
• THYMIDINE ET PURINES POUR LA PRÉVENTION DES DÉFAUTS DU TUBE NEURAL
- (11) **2 865 658** (51) **C04B 35/553**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A MAGNESIUM FLUORIDE SINTERED COMPACT FOR NEUTRON MODERATOR
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PASTILLE FRITTÉE DE FLUORURE DE MAGNESIUM POUR MODÉRATEUR DE NEUTRONS
- (11) **2 866 908** (51) **A63C 13/00**
(54) • RAQUETTE A NEIGE
- (11) **2 867 254** (51) **C07K 16/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ANTIKÖRPER-FC-REGION-KONJUGATEN MIT MINDESTENS EINER BINDUNGSSTELLE, DIE SPEZIFISCH AN EIN TARGET BINDET, UND VERWENDUNGEN DAVON
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONJUGUÉS DE RÉGIONS FC COMPRÉHANT AU
- MOINS UNE PORTION CAPABLE DE SE LIER DE MANIÈRE SPÉCIFIQUE À UNE CIBLE ET UTILISATIONS DESDITS CONJUGUÉS
- (11) **2 870 242** (51) **C12N 9/80**
(54) • BEHANDLUNG FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
• TRAITEMENT POUR LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
- (11) **2 870 627** (51) **H01L 31/18**
(54) • ABLÖSUNG EINER SELBSTTRAGENDEN SCHICHT AUS SILICIUM<100>
- (11) **2 873 797** (51) **E06B 7/02**
(54) • FENSTER MIT EINEM LÜFTUNGSELEMENT
• A WINDOW WITH A VENTILATION ELEMENT
• FENÊTRE AVEC UN ÉLÉMENT DE VENTILATION
- (11) **2 874 262** (51) **H02J 1/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DER ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINEM GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• APPARATUS FOR INCREASING POWER TRANSMISSION EFFICIENCY IN A DC POWER TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DE LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE À COURANT CONTINU
- (11) **2 878 422** (51) **B29C 47/14**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGEN PLATTEN AUS PULVERFÖRMIGEN, PLASTIFIZIERTEN MATERIALIEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES LONGUES À PARTIR DE MATÉRIAUX POWDREUX PLASTIFIÉS
- (11) **2 879 353** (51) **H04L 29/08**
(54) • Method for controlling operations of a network system
- (11) **2 881 580** (51) **F03D 1/06**
(54) • Holmanordnung für ein Rotorblatt einer Windenergieanlage
- (11) **2 881 804** (51) **G04B 18/06**
(54) • SPIRALFEDER-SPIRALKLÖTZCHEN-EINHEIT FÜR UHRWERK
• HAIRSPRING-STUD ASSEMBLY FOR TIMEPIECE
• ENSEMBLE SPIRAL-PITON D'HORLOGERIE
- (11) **2 882 580** (51) **B29C 45/73**
(54) • WERKZEUG und Verfahren
• Mold tool and Process
• OUTIL DE MOULAGE et son procédé
- (11) **2 882 653** (51) **B65B 63/02**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGS- UND VERPACKUNGSANLAGE FÜR HYGIENEPRODUKTE
• METHOD FOR OPERATING A PRODUCTION AND PACKAGING INSTALLATION FOR HYGIENE PRODUCTS
• PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION ET D'EMBALLAGE POUR PRODUITS D'HYGIÈNE
- (11) **2 883 892** (51) **C08F 292/00**
(54) • ORGANISCHE-ANORGANISCHE VERBUNDTEILCHEN, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT DAMIT, HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
- LUNG ORGANISCHER-ANORGANISCHER VERBUNDTEILCHEN
- (11) **2 884 983** (51) **A61K 31/5517**
(54) • BENZODIAZEPINES ZUR BEHANDLUNG VON KLEINZELL-LUNGENKREBS
• BENZODIAZEPINES POUR TRAITER LE CARCINOME PULMONAIRE À PETITES CELLULES
- (11) **2 885 031** (51) **A61M 5/315**
(54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN DETEKTIEREN DES KONTAKTS ZWISCHEN KOLBENSTANGE UND KOLBEN
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ÉLECTRIQUE D'UN CONTACT ENTRE TIGE DE PISTON ET PISTON
- (11) **2 888 020** (51) **C10G 7/02**
(54) • Verfahren zur Verarbeitung einer Petroleumfraktion und eines entgasten flüssigen Produkts
• Method of processing a petroleum fraction and a devolatilized liquid product
• Méthode de traitement d'une fraction pétrolière et d'un produit liquide dévolatilisé
- (11) **2 889 114** (51) **B29C 33/44**
(54) • Replikationsverfahren
• Replication method
• Procédé de duplication
- (11) **2 889 358** (51) **C09K 19/42**
(54) • Flüssigkristallzusammensetzung und Flüssigkristallanzeigevorrichtung
• Composition à base de cristaux liquides et dispositif d'affichage à base de cristaux liquides
- (11) **2 891 338** (51) **H04S 7/00**
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON OBJEKTBASIERTEM AUDIO IN VERSCHIEDENEN HÖRUMGEBUNGEN
- (11) **2 891 510** (51) **A63K 3/04**
(54) • verstaubare Sportvorrichtung
• Stowable sports apparatus
• dispositif sportif escamotable
- (11) **2 892 092** (51) **H01M 4/58**
(54) • MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE AU LITHIUM-ION
- (11) **2 892 183** (51) **H04L 12/24**
(54) • ERMÖGLICHUNG EINER DIENSTLEISTUNGSEBENEN-VEREINBARUNGSVERHANDLUNG
• AGREEMENT OF SERVICE LEVEL AGREEMENT NEGOTIATION
• VALIDATION D'UNE NÉGOCIATION D'ACCORDS DE NIVEAU DE SERVICE
- (11) **2 892 201** (51) **H04L 29/06**
(54) • DETEKTIONS-WÄCHTER
• DETECTIVE WATCHMAN
• VIGILE DÉTECTIVE
- (11) **2 894 178** (51) **C08G 18/48**
(54) • HEUR-VERDICKUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• HEUR THICKENER AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
• ÉPAISSISSANT HEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 894 633** (51) **G10L 15/08**
(54) • Bildanzeigevorrichtung
• Image display apparatus
• Appareil d'affichage d'images

- (11) **2 894 760** (51) **H01M 10/44**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFRISCHENDEN LADEN EINER BLEIBATTERIE UND ENTSPRECHENDE LADEVORRICHTUNG
• METHOD FOR REFRESH CHARGING OF A LEAD BATTERY, AND CORRESPONDING CHARGING DEVICE
• PROCÉDÉ DE CHARGE RAFRAÎCHISSANT D'UNE BATTERIE AU PLOMB ET DISPOSITIF DE CHARGE CORRESPONDANT
- (11) **2 896 769** (51) **E05B 15/02**
(54) • Striker
• Gâche
- (11) **2 898 090** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROCÉDÉ ET KIT DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION APPAUVRIE D'ARN CIBLE
- (11) **2 898 982** (51) **B23K 26/18**
(54) • Verfahren zur Laserbearbeitung von Silicium durch Filamentierung von ultraschnellen Laserstoßimpulsen
• Method for laser processing of silicon by filamentation of burst ultrafast laser pulses
• Procédé de traitement au laser du silicium par filamentation de salve d'impulsions laser ultrarapides
- (11) **2 899 759** (51) **H01L 21/337**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung
• Method of manufacturing a semiconductor device
• Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur
- (11) **2 899 982** (51) **H04N 19/50**
(54) • INTRA-PRÄDIKTION BASIEREND AUF INTERPOLIERTEN REFERENZBILDPUNKTEN
• INTRA PREDICTION BASED ON INTERPOLATED REFERENCE SAMPLES
• INTRA PRÉDICTION BASÉE SUR DES ÉCHANTILLONS DE RÉFÉRENCE INTERPOLÉS
- (11) **2 900 942** (51) **F01D 25/26**
(54) • ÉCRAN THERMIQUE POUR CARTER INTERMÉDIAIRE DE TURBINE
- (11) **2 902 775** (51) **G01N 27/407**
(54) • METALLPASTE ZUR ELEKTRODENBILDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SENSORELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METAL PASTE FOR SENSOR ELECTRODE FORMATION, MANUFACTURING METHOD THEREOF, SENSOR ELECTRODE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• PÂTE MÉTALLIQUE POUR FORMATION D'ÉLECTRODE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE DE CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 903 613** (51) **A61K 31/44**
(54) • PYRAZOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER IRAK4-AKTIVITÄT
• PYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF IRAK4 ACTIVITY
• COMPOSÉS PYRAZOLIQUES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS D'ACTIVITÉ D'IRAK4
- (11) **2 903 980** (51) **C07D 403/04**
(54) • BENZIMIDAZOLE VERWENDBAR ALS ZNS-WIRKSAME MITTEL
• BENZIMIDAZOLES COMME AGENTS CNS ACTIFS
- (11) **2 904 134** (51) **D01C 3/02**
(54) • PRODUIT CONSTITUÉ DE FIBRES DE SOIE NATURELLES
- (11) **2 904 150** (51) **E01B 7/24**
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER FÜR SCHIENEN UND WEICHEN
• HEAT EXCHANGER FOR RAILS AND SWITCHES
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR RAILS FERROVIAIRES ET AIGUILLES
- (11) **2 904 276** (51) **F04D 3/00**
(54) • AXIALPUMPE MIT RIEMENANTRIEB UND RIEMENSCHLEIBE ZWISCHEN ZWEI LAGER
• POMPE AXIALE ENTRAÎNÉE PAR UNE COURROIE AVEC POULIE ENTRE DEUX PALIERS
- (11) **2 906 035** (51) **A01N 1/02**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM MIT BEUTELN ZUR KONSERVIERUNG VON PLAZENTABLUT
- (11) **2 906 770** (51) **E06C 7/48**
(54) • LEITER MIT EINER SICHERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• LADDER INCORPORATING A SECURING APPARATUS AND RELATED METHOD
• ÉCHELLE AVEC UN APPAREIL DE FIXATION D'ÉCHELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 907 577** (51) **B02C 17/04**
(54) • VORRICHTUNG FÜR BIOGASANLAGEN ZUM ZERKLEINERN UND ZERMAHLEN VON FLÜSSIG-FESTSTOFFGEMISCHEN
• DEVICE FOR BIOGAS FACILITIES FOR COMMUNUTING AND MILLING OF LIQUID-SOLID MIXTURES
• DISPOSITIF POUR INSTALLATIONS DE BIOGAZ DESTINÉ À BROYER ET À BROYER FINEMENT DES MÉLANGES DE MATIÈRES SOLIDES-LIQUIDES
- (11) **2 907 618** (51) **B23Q 11/08**
(54) • MACHINE COVERING
• RECOUVREMENT DE MACHINE
- (11) **2 908 740** (51) **A61B 17/22**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ULTRASCHALLENERGIE IN EIN KÖRPERGEWEBE
• APPARATUS FOR TRANSFERRING ULTRASONIC ENERGY TO A BODILY TISSUE
• APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ULTRASONORE À UN TISSU CORPOREL
- (11) **2 909 323** (51) **C12N 15/82**
(54) • VERFAHREN ZUR ANLAGENVERBESSERUNG
- (11) **2 909 412** (51) **E06B 3/67**
(54) • MEHRSCHEIBEN-ISOLIERVERGLASUNG SYSTEM
- (11) **2 911 363** (51) **H04L 29/06**
(54) • FUNKGERÄT MIT ZWEI FUNKEINHEITEN UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN
• RADIO DEVICE WITH TWO RADIO UNITS AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION
• APPAREIL RADIO DOTÉ DE DEUX ÉMETTEURS-RADIO ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (11) **2 911 422** (51) **H04W 4/16**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• COMMUNICATION METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **2 914 739** (51) **C12Q 1/68**
(54) • COMBINAISONS DE BIOMARQUEURS POUR LES TUMEURS COLORECTALES
- (11) **2 915 976** (51) **F02B 37/18**
(54) • Turbocharger turbine wastegate mechanism
- (11) **2 916 058** (51) **F16L 3/22**
(54) • MODULAR FILTRATION FRAME ASSEMBLY
- (11) **2 917 420** (51) **E03C 1/266**
(54) • SCHALTANORDNUNG MIT STAPELWEISER ZUFÜHRUNG UND SPERRRING ZUR UMRÜSTUNG DEREN AUF EINEM LEBENSMITTELABFALLENTSORGER MIT KONTINUIERLICHER ZUFÜHRUNG
• BATCH-FEED SWITCH SYSTEM AND LOCK RING ADAPTED TO RETROFIT THE SAME ONTO A CONTINUOUS-FEED FOOD WASTE DISPOSER
• SYSTÈME DE COMMUTATION À CHARGEMENT DISCONTINU ET ANNEAU DE VERROUILLEGE ADAPTÉ POUR ACCROCHER CE DERNIER SUR UN BROYEUR DE DÉCHETS ALIMENTAIRES À CHARGEMENT CONTINU
- (11) **2 917 568** (51) **F01D 5/28**
(54) • WINDTURBINENBLATT MIT BEFESTIGUNGSMITTELN
- (11) **2 918 329** (51) **B01D 53/94**
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON STICKOXIDEN IN KOHLENWASSERSTOFF-HALTIGEN ABGASEN UNTER VERWENDUNG EINES SCR-KATALYSATORS AUF BASIS EINES MOLEKULARSIEBES
• DEVICE AND METHOD FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN HYDROCARBON-CONTAINING WASTE GAS STREAMS USING AN SCR CATALYTIC CONVERTER ON THE BASIS OF A MOLECULAR FILTER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OXYDE D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES HYDROCARBURES À L'AIDE D'UN CATALYSEUR RÉDUCTEUR CATALYTIQUE SÉLECTIF DOTÉ D'UN TAMIS MOLÉCULAIRE
- (11) **2 918 592** (51) **C07F 7/21**
(54) • Nouveaux fonctionnalisés insaturés dérivés de type double-decker divinylsil-sesquioxanes
- (11) **2 918 995** (51) **G01N 27/407**
(54) • GAS SENSOR ASSEMBLING METHOD AND GAS SENSOR ASSEMBLING APPARATUS
- (11) **2 920 095** (51) **B65G 47/86**
(54) • MACHINE À ENVELOPPER DES PRODUITS DE CONFISERIE
- (11) **2 921 434** (51) **B65G 19/02**
(54) • EINTAKTVORRICHTUNG FÜR GRAVITATIONSFÖRDERER
- (11) **2 922 233** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES PHYSIKALISCHEN KANALS ZUR ANZEIGE EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG
• PROCÉDÉ POUR LE MAPPAGE D'UN CANAL PHYSIQUE INDICATEUR DE REQUÊTE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE
- (11) **2 922 401** (51) **A01N 53/00**
(54) • VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ENTHALTEND EINE POLYFLUOROBEN-

- ZYL-GRUPPE GEGEN INSEKTIZIDRESISTENTE SCHADINSEKTEN
 • UTILISATION D'UN COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE POLYFLUOROBENZYLE CONTRE LES NUISIBLES RÉSISTANT AUX INSECTICIDES
- (11) **2 923 921** (51) **B62D 1/185**
 (54) • STEERING DEVICE
- (11) **2 923 976** (51) **B65G 67/08**
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LADEN VON ARTIKELN
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D' OBJETS.
- (11) **2 924 098** (51) **C10J 3/26**
 (54) • Vergasungsreaktor und Verfahren
 • Gasification reactor and process
 • Réacteur et procédé de gazéification
- (11) **2 925 239** (51) **A61B 17/32**
 (54) • A MICRODEBRIDER WITH INTER-CHANGEABLE REPLACEABLE PARTS AND A METHOD OF INSTALLING THE PARTS.
- (11) **2 927 071** (51) **B60W 10/08**
 (54) • NUTZFAHRZEUG MIT STEUERVORRICHTUNG FÜR DIE KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DER STEUERVORRICHTUNG
 • WORK VEHICLE WITH CONTROL UNIT FOR POWER TRANSMISSION DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE CONTROL UNIT OF THE WORK VEHICLE
 • VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA TRANSMISSION ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN MARCHÉ DU DISPOSITIF DE CONTRÔLE
- (11) **2 928 652** (51) **B26D 7/00**
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON POLYMERFLACHPLATTEN ZU GIESSMASCHINEN
 • METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING POLYMERIC OBLATES TO CASTING MACHINES
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER DES ÉLÉMENTS APLATIS POLYMÉRIQUES JUSQU'À DES MACHINES DE COULÉE
- (11) **2 928 713** (51) **B60K 1/00**
 (54) • STRUCTURE DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR UN VÉHICULE
- (11) **2 931 286** (51) **A61K 31/7042**
 (54) • DELPHINIDIN CONTRE LES CELLULES DE MÉLANOME
- (11) **2 931 287** (51) **A61K 38/17**
 (54) • DELPHINIDIN CONTRE LES CELLULES DE MÉLANOME
- (11) **2 931 633** (51) **B65G 29/00**
 (54) • CONTAINER FILLING MACHINE PROVIDED WITH A LINEAR DRIVE
 • MACHINE DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS POURVU D' UN ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE
- (11) **2 934 568** (51) **A61K 38/00**
 (54) • EXENDIN-4-DERIVATE ALS DUALE GLP1/GIP- ODER TRIGONALE GLP1/GIP/GLUCAGONAGONISTEN
 • DÉRIVÉS DE EXENDIN-4 EN TANT QUE GLP1/GIP DOUBLE OU AGONISTES TRIGONAUX DE GLP1/GIP/GLUCAGON
- (11) **2 934 670** (51) **A61N 1/375**
 (54) • VORGELADENER VIBRATIONSDÄMPFER FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
- (11) **2 935 325** (51) **C07K 16/18**
 (54) • INHIBITOREN VON HAIRY UND SPLIT 3 (HES3) ALS NEUE ANTIKREBSSTRATEGIE
 • INHIBITORS OF HAIRY AND SPLIT 3 (HES3) AS A NEW ANTI-CANCER STRATEGY
 • INHIBITEURS DE LA PROTÉINE HAIRY AND SPLIT 3 (HES3) EN TANT QUE NOUVELLE STRATÉGIE ANTICANCÉREUSE
- (11) **2 935 566** (51) **C12N 1/21**
 (54) • CYANOBACTERIUM SP. FOR PRODUCTION OF COMPOUNDS
- (11) **2 936 631** (51) **H02B 1/38**
 (54) • MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGEN MIT SCHRANKTÜR VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
 • APPAREILLAGE MOYENNE TENSION AVEC DISPOSITIF D'INTERVERROUILLAGÉ PORTE DE L'ARMOIRE
- (11) **2 940 163** (51) **C22B 59/00**
 (54) • VERFAHREN ZUM SAMMELN EINES SELTENERELEMENTS
- (11) **2 944 364** (51) **B01D 17/02**
 (54) • ÖLABSCHEIDER UND KLIMAAANLAGE DAMIT
 • OIL SEPARATOR AND AIR CONDITIONER HAVING THE SAME
 • SÉPARATEUR D'HUILE ET CLIMATISEUR DOTÉ DE CELUI-CI
- (11) **2 945 151** (51) **G09G 5/00**
 (54) • MOBILE TERMINAL AND DISPLAY CONTROL METHOD
- (11) **2 946 380** (51) **G10D 3/14**
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG EINER SAITE EINES SAITENMUSIKINSTRUMENTS IN EINEM ABSTIMMECHANISMUS
 • DEVICE FOR LOCKING A STRING OF A STRING MUSICAL INSTRUMENT IN A TUNING MECHANISM
 • DISPOSITIF POUR BLOQUER UNE CORDE D'INSTRUMENT DE MUSIQUE À CORDES DANS UNE MÉCANIQUE D'ACCORDAGE
- (11) **2 947 458** (51) **G01N 33/53**
 (54) • VERFAHREN ZUR IMMUNOLOGISCHEN BESTIMMUNG VON HÄMOGLOBIN HBA1C IN PROBEN
 • METHOD FOR IMMUNOLOGICALLY ASSAYING HEMOGLOBIN HBA1C IN SPECIMEN
 • PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE DE L'HÉMOGLOBINE HBA1C DANS UN ÉCHANTILLON
- (11) **2 948 196** (51) **A61L 12/14**
 (54) • POLY(STICKSTOFF/AMIN-)DERIVATE EINER NATÜRLICHEN WACHSES ODER EIN ALKOXYLIERTES DERIVAT DAVON UND OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
- (11) **2 948 287** (51) **B29C 45/14**
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE
 • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COMPONENT WITH STRUCTURED SURFACE
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT À SURFACE STRUCTURÉE
- (11) **2 948 651** (51) **F01L 9/02**
 (54) • VARIABLE ELECTROHYDRAULIC VALVE DRIVE
 • COMMANDE ELECTROHYDRAULIQUE VARIABLE DE SOUPAPE
- (11) **2 948 820** (51) **G04B 31/008**
 (54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR UHRWERKSWELLE
 • DEVICE FOR GUIDING A CLOCKWORK ARBOR
- (11) **2 951 023** (51) **B42D 25/29**
 (54) • SICHERHEITSELEMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (11) **2 951 201** (51) **C07K 14/705**
 (54) • STABILISIERUNG VON KONFORMATIONSSPEZIFISCHEN GPCRS UND VERWENDUNG IN DER ARZNEIMITTEL-SUCHE.
 • STABILISATION DES GPCRS DANS UNE CONFORMATION ET UTILISATION POUR LA DÉTECTION DES MÉDICAMENTS.
- (11) **2 953 928** (51) **C07C 263/20**
 (54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF AN ISOCYANATE PRODUCED BY PHOSGENATION OF A PRIMARY AMINE IN THE GAS PHASE FROM THE GASEOUS RAW PRODUCT OF THE PHOSGENATION
 • PROCÉDÉ DESTINÉ À SÉPARER UN ISOCYANATE FABRIQUÉ PAR PHOSGÉNATION D'UNE AMINE PRIMAIRE EN PHASE GAZEUSE ET LE PRODUIT BRUT GAZEUX DE LA PHOSGÉNATION
- (11) **2 954 192** (51) **F02M 63/00**
 (54) • HOCHDRUCKPUMPE
 • HIGH PRESSURE PUMP
 • POMPE HAUTE PRESSION
- (11) **2 955 140** (51) **B65H 45/24**
 (54) • BANDHANDHABUNGSZYLINDER, UND VERFAHREN ZUM ÜBERGEBEN EINES BOGENS EINER BAHN VON EINEM ERSTEN BANDHANDHABUNGSZYLINDER ZU EINEM ZWEITEN BANDHANDHABUNGSZYLINDER
 • A WEB HANDLING ROLL ARRANGEMENT, AND METHOD OF TRANSFERRING A SHEET OF A WEB OF MATERIAL FROM A FIRST WEB HANDLING ROLL TO A SECOND WEB HANDLING ROLL
 • CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE, ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER D'UN PREMIER CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE A UN DEUXIÈME CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE UNE FEUILLE D'UNE BANDE
- (11) **2 956 952** (51) **H01H 33/88**
 (54) • CIRCUIT BREAKER DEVICE
 • DISPOSITIF DE SECTIONNEUR
- (11) **2 957 413** (51) **B29C 47/76**
 (54) • PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE GRANULÉS POLYMÈRES IGNIFUGÉS CONTENANT DES AGENTS GONFLANTS, OU DE PRODUITS RECYCLÉS IGNIFUGÉS EN MOUSSE
- (11) **2 958 722** (51) **B29B 9/06**
 (54) • SCHMELZEVERARBEITUNGSANLAGE
- (11) **2 958 929** (51) **C07J 53/00**
 (54) • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DROSPIRENONE

- (11) **2 961 735** (51) **C07D 211/76**
(54) • VON DER BENZOESÄURE ABGELEITETER MDM2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- (11) **2 961 755** (51) **C07D 519/00**
(54) • TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUTED RING-FUSED PYRIMIDINES AND USE THEREOF
- (11) **2 962 966** (51) **B65G 37/00**
(54) • INSTALLATION DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION
- (11) **2 964 162** (51) **A61F 5/00**
(54) • INTESTINALE BYPASS-HÜLSE FÜR GEWEBEEINWUCHS
• TISSUE INGROWTH INTESTINAL BYPASS SLEEVE
• GAINÉ DE CONTOURNEMENT INTESTINAL POUR CROISSANCE TISSULAIRE
- (11) **2 966 174** (51) **C12P 21/02**
(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOUND CONTAINING HETEROCYCLE
- (11) **2 968 824** (51) **A61M 16/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STICKOXIDAUSGABE
• APPARATUS FOR MONITORING NITRIC OXIDE DELIVERY
• APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE DE L'ADMINISTRATION D'OXYDE NITRIQUE
- (11) **2 968 963** (51) **A61N 1/39**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER SCHOCKEMPFEBLUNG WÄHREND EINER KARDIOPULMONALEN REANIMATION
• APPARATUS FOR SCORING THE RELIABILITY OF SHOCK ADVISORY DURING CARDIOPULMONARY RESUSCITATION
• APPAREIL POUR NOTER LA FIABILITÉ D'UN NOTIFICATION DE CHOC DURANT UNE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE
- (11) **2 970 010** (51) **C04B 28/06**
(54) • SULFO-ALUMINIUMHALTIGER KLINKER MIT NIEDRIGEM BELIT-GEHALT
• SULFO-ALUMINOUS CLINKER WITH A LOW BELITE CONTENT
• CLINKER SULFO-ALUMINEUX À FAIBLE TENEUR EN BÉLITE
- (11) **2 971 080** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION ET DE SÉQUENÇAGE UTILISANT DU TTHPRIMPOL THERMOSTABLE
- (11) **2 971 205** (51) **C22C 19/05**
(54) • BEARBEITBARE NI-CR-CO-MO-AL-LEGIERUNGEN MIT HOHER FESTIGKEIT UND OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT
- (11) **2 971 430** (51) **E06C 1/12**
(54) • ECHELLE TELESCOPIQUE
- (11) **2 973 614** (51) **B29L 31/34**
(54) • STROMKABEL MIT EINER DICKEN ISOLATIONSSCHICHT UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• CÂBLE D'ALIMENTATION AVEC UNE COUCHE D'ISOLATION ÉPAIS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 974 612** (51) **A42B 3/12**
(54) • DAMPING HELMET
- (11) **2 976 603** (51) **G01D 5/353**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE DISTRIBUÉE À EFFET BRIL-
- LOUIN AYANT UN NIVEAU AMÉLIORÉ DE TOLÉRANCE AUX DÉFAILLANCES DU CAPTEUR
- (11) **2 978 425** (51) **C07D 401/14**
(54) • FACTOR XIA INHIBITORS
- (11) **2 978 439** (51) **A61K 38/10**
(54) • EINE KOMBINATION VON EINEM CXCR4 ANTAGONIST UND CYTARABINE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MYELOISCHER LEUKÄMIE
• A COMBINATION OF A CXCR4 ANTAGONIST AND CYTARABINE FOR USE IN TREATING MYELOID LEUKEMIA
• UNE COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE CXCR4 ET CYTARABINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE
- (11) **2 978 483** (51) **A61M 16/04**
(54) • INTRODUCTEUR DE CATHETER POUR VOIES RESPIRATOIRES
- (11) **2 979 289** (51) **H01H 13/20**
(54) • TASTENSTÖSSEL FÜR EIN TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR, TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TASTENMODULS FÜR EINE TASTE FÜR EINE TASTATUR
• KEY PUSH ROD FOR A KEY MODULE OF A KEY FOR A KEYBOARD, KEY MODULE OF ONE KEY FOR A KEYBOARD AND METHOD OF KEY MODULE ASSEMBLY FOR A KEY OF A KEYBOARD
• POUSSOIR À TOUCHE D'UN MODULE À TOUCHE POUR UN CLAVIER, UN MODULE À TOUCHE POUR UN CLAVIER ET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE À TOUCHE POUR UN TOUCHE POUR UN CLAVIER
- (11) **2 981 172** (51) **A22C 17/00**
(54) • FLEXIBLES SCHNEIDMESSER
• LAME DE COUPE FLEXIBLE
- (11) **2 981 824** (51) **G01N 33/68**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'YANTI-CORPS ASS-SPECIFIQUES DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **2 983 433** (51) **H04W 28/24**
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEME ZUR PRIORITÄTSSTEUERUNG
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS FOR PRIORITY CONTROL
• SYSTÈMES DE COMMUNICATION MOBILE POUR LA GESTION DE PRIORITÉS
- (11) **2 984 104** (51) **C07K 14/435**
(54) • MUTIERTE SIALIDASE MIT TRANS-SIALIDASE AKTIVITÄT ZUR HERSTELLUNG VON SIALYRIERTEN GYLCANEN
• SIALIDASES MUTANTES AVEC D'ACTIVITÉ TRANS-SIALIDASE POUR PRÉPARER DES GLYCANES SIALIDÉS
- (11) **2 984 897** (51) **H04W 76/02**
(54) • ENABLING DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK
• EFFECTUER ET PERMETTRE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION
- (11) **2 986 427** (51) **B23K 26/402**
(54) • APPAREIL DE DÉCOUPE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **2 986 823** (51) **F01D 9/02**
(54) • BAUTEIL MIT SCHAUFELPROFIL
- AIRFOIL COMPONENT
• COMPOSANT AVEC PROFIL D'AUBE
- (11) **2 987 611** (51) **B29C 49/46**
(54) • Blow moulding and filling machine and method for cleaning a blow moulding and filling machine
• Machine de soufflage et de remplissage et procédé de nettoyage d'une machine de soufflage et de remplissage
- (11) **2 987 617** (51) **B29C 49/58**
(54) • Valve block for a treatment station of a blow moulding and filling machine and blow moulding and filling machine with such a valve block
• Bloc de soupapes pour une station de traitement d'une machine de soufflage et remplissage et machine de soufflage et remplissage dotée d'un bloc de soupapes
- (11) **2 987 823** (51) **C08J 11/24**
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN FÜLLSTOFFS
• METHOD FOR RECOVERING INORGANIC FILLER
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHARGE INORGANIQUE
- (11) **2 988 642** (51) **A47L 9/20**
(54) • SUCTION CLEANER WITH A DEDUSTING CONTROL FOR THE FILTER
• ASPIRATEUR AVEC UN COMMANDE D'UN ENSEMBLE DÉPOUSSIÉRAGE DU OU DES FILTRES
- (11) **2 988 913** (51) **B29C 33/10**
(54) • WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFF-BAUTEILS MIT WENIGSTENS EINER ENTLÜFTUNGSBOHRUNG UND DARIN ANGEORDNETEM AUSWERFERSTIFT
- (11) **2 989 359** (51) **F16K 17/16**
(54) • KEGELSTUMPFIGE BERSTSCHEIBE MIT BRUCHSTELLE
• DISQUE DE RUPTURE EN FORME TRONCONIQUE AVEC LIGNE DE FAIBLESSE
- (11) **2 990 434** (51) **C08J 5/12**
(54) • SITZBEZUG MIT EINEM ABSTANDSTEXTIL, SITZ DAMIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SITZBEZUGS
• SEAT COVER COMPRISING A SPACER FABRIC, SEAT PROVIDED WITH THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING A SEAT COVER
• HOUSSE DE SIEGE AVEC TEXTILE D'ESPACEMENT, SIEGE EN ETANT EQUIPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HOUSSE DE SIEGE
- (11) **2 993 137** (51) **B65B 31/02**
(54) • MANUELLE VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• MANUAL WRAPPING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL D'EMBALLAGE MANUEL ET MÉTHODE
- (11) **2 994 093** (51) **A61K 8/33**
(54) • 3-(4-ISOBUTYL-2-METHYLPHENYL)PROPANAL ALS PARFÜMINHALTSSTOFF
- (11) **2 995 597** (51) **C04B 35/80**
(54) • VERFAHREN FÜR VERBUNDWERKSTOFFE MIT KERAMISCHER MATRIX
• METHODS FOR CERAMIC MATRIX COMPOSITES
• PROCÉDÉS POUR DES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE

- (11) **2 998 228** (51) **B64F 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON VERSTEIFTEN VERBUNDSTRUKTUREN
• PROCESS AND APPARATUS FOR ASSEMBLING STIFFENED COMPOSITE STRUCTURES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSEMBLER DES STRUCTURES COMPOSITES RIGIDIFIÉES
- (11) **3 000 430** (51) **A61C 8/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN ENTWICKLUNG EINER CHIRURGISCHEN FÜHRUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE IMPLANTATE
• METHOD OF VIRTUALLY DEVELOPING A SURGICAL GUIDE FOR DENTAL IMPLANT
• PROCÉDÉ DE DEVELOPEMENT VIRTUEL D'UN GUIDE CHIRURGICAL POUR IMPLANT DENTAIRE
- (11) **3 002 025** (51) **A61M 16/10**
(54) • GASVERSORGUNGSEINRICHTUNG
• GAS SUPPLY APPARATUS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE GAZ
- (11) **3 002 550** (51) **G01B 11/25**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION POUR LA MESURE DE DISTANCE
- (11) **3 003 193** (51) **A61B 18/14**
(54) • GERÄTE ZUR ENERGIEABGABE
• DEVICES FOR DELIVERING ENERGY
• APPAREILS DE LIVRAISON DE L'ÉNERGIE
- (11) **3 003 654** (51) **B26B 19/38**
(54) • STATIONÄRE SCHNEIDKLINGE FÜR HAARSCHNEIDVORRICHTUNG
• PALE DE COUPE FIXE POUR DISPOSITIF DE TONTE DE CHEVEUX
- (11) **3 003 867** (51) **B65B 9/14**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN FOLIE
- (11) **3 004 555** (51) **F01D 5/14**
(54) • AUBE CREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **3 005 956** (51) **A61B 17/072**
(54) • KLAMMERMAGAZIN MIT TRANSPORTKEIL
• CARTOUCHE D'AGRAFES AVEC CALE DE TRANSPORT
- (11) **3 006 100** (51) **B01D 53/14**
(54) • GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKT-VORRICHTUNG SOWIE DAMIT VERSEHENE CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- (11) **3 009 100** (51) **A61C 8/00**
(54) • Kit und Verfahren zur Bildung von Zahnmodellen
• Kit and method for forming dental models
• Kit et procédé permettant de former des modèles dentaires
- (11) **3 010 896** (51) **C07D 273/00**
(54) • NOUVEAUX DÉRIVÉS AMIDINOURÉE MACROCYCLIQUES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'INHIBITEURS DE CHITINASES.
- (11) **3 011 804** (51) **C09K 11/77**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI LEUCHTDIODEN-SÄTZEN
• LIGHTING DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO SETS OF LIGHT EMITTING DIODES
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX ENSEMBLES DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (11) **3 011 825** (51) **A01G 1/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PLATZIEREN EINES HALTELEMENTS IM BODEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DANS LE SOL
- (11) **3 014 291** (51) **G01R 31/02**
(54) • PARTIAL CONDUCTOR TERMINATION TEST FOR STATOR BARS OF ELECTRICAL MACHINES
- (11) **3 017 159** (51) **F01N 3/20**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN VON FLÜSSIGEM REDUKTIONSMITTEL FÜR DAS ABGAS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN AGENT RÉDUCTEUR FLUIDE POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 018 344** (51) **F03D 7/02**
(54) • ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 018 364** (51) **F15B 11/05**
(54) • Steuervorrichtung mit Schieberkolben
• Control device with sliding piston
• Dispositif de commande avec piston coulissant
- (11) **3 019 824** (51) **G01C 7/04**
(54) • SYSTÈME DE DÉTECTION D'AMBIANCE
- (11) **3 020 096** (51) **H01R 13/432**
(54) • ENSEMBLE DE CONNECTEUR AMÉLIORÉ AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 021 764** (51) **A61B 17/04**
(54) • NAHTDURCHGANGSVORRICHTUNG
• SUTURE PASSER
• PASSEUR DE SUTURE
- (11) **3 022 305** (51) **C12N 15/62**
(54) • FUSOKINE, ZYKOKINE ENTHALTEND, MIT MASSIV REDUZIERTER REZEPTOR-BINDUNGSAFFINITÄT.
- (11) **3 023 751** (51) **G01F 1/86**
(54) • DÉTERMINATION DE DENSITÉ DE CARBURANT
- (11) **3 025 358** (51) **F01L 1/14**
(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATING DEVICE AND SYSTEM FOR ADJUSTMENT OF A FUNCTIONALITY OF A VEHICLE COMPONENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE FONCTIONNALITÉ D'UN COMPOSANT DE VÉHICULE
- (11) **3 026 851** (51) **H04L 12/721**
(54) • VORRICHTUNG, NETZÜBERGANGSEINRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BESTIMMTEN ROUTE ZU EINEM DIENST IN EINEM NETZ
• APPARATUS, NETWORK GATEWAY, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING INFORMATION RELATED TO A SPECIFIC ROUTE TO A SERVICE IN A NETWORK
• APPAREIL, PASSERELLE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMA-
- TIQUE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES À UN ITINÉRAIRE SPÉCIFIQUE À UN SERVICE DANS UN RÉSEAU
- (11) **3 027 234** (51) **A61L 27/18**
(54) • OSTEOINDUKTIVE WERKSTOFFE
• MATERIAUX OSTEO-INDUCTIFS
- (11) **3 030 171** (51) **A61B 17/34**
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MINIMAL INVASIVE EINGRIFFE
• INJECTION DEVICE FOR MINIMALLY INVASIVE PROCEDURES
• DISPOSITIF D'INJECTION POUR INTERVENTIONS PEU INVASIVES
- (11) **3 030 426** (51) **B42D 1/00**
(54) • INSERT SHEET, ESPECIALLY FOR A BOOK-LIKE DOCUMENT, AND BOOK-LIKE DOCUMENT
• FEUILLE INTERCALAIRE, EN PARTICULIER POUR UN DOCUMENT DE TYPE LIVRE ET UN DOCUMENT DE TYPE LIVRE
- (11) **3 031 529** (51) **B04B 1/00**
(54) • MACHINE CENTRIFUGE À CYCLE DE FONCTIONNEMENT DISCONTINU POUR SÉPARER L'HUILE DE COPEAUX MÉTALLIQUES QUI SONT PRODUITES PAR DES MACHINES-OUTILS
- (11) **3 031 958** (51) **C30B 29/40**
(54) • UNABHÄNGIGES GAN-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
• SELF-STANDING GAN SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE
• SUBSTRAT DE GAN AUTOPORTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 032 295** (51) **G02B 1/04**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE
- (11) **3 033 389** (51) **C08L 23/10**
(54) • COMPOSITION DE PROPYLÈNE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX CHOCS À BASSE TEMPÉRATURE
- (11) **3 035 769** (51) **H04W 76/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Freisetzung von vorreservierten Funkressourcen
• Procédé et appareil pour libérer le champ de ressources radio pré-réservées
- (11) **3 036 444** (51) **F16B 7/10**
(54) • AMÉLIORATIONS DES SYSTÈMES DE SUPPORT DE TUYAU
- (11) **3 039 936** (51) **H04W 74/08**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERBESSERUNG DER AUFWÄRTSVERBINDUNGSLEISTUNG BEIM NUTZERENDGERÄT
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE LIAISON MONTANTE À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **3 041 952** (51) **C12Q 1/68**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE VON RNA-CHROMATIN WECHSELWIRKUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **3 042 086** (51) **F15B 13/01**
(54) • LOAD HOLDING VALVE
• VANNE DE MAINTIEN DE CHARGE

- (11) **3 043 150** (51) **B64C 19/00**
(54) • HELICOPTER MOTION IDENTIFICATION DURING INERTIAL REFERENCE SYSTEM LEVELING
- (11) **3 043 804** (51) **A61K 31/722**
(54) • HYDROXYPROPYLCHITOSAN ZUR BEHANDLUNG VON ONYCHOMYKOSE
• HYDROXYPROPYL CHITOSAN FOR THE TREATMENT ONYCHOMYCOSIS
• L'HYDROXYPROPYL CHITOSANE POUR TRAITER UNE ONYCHOMYCOSE
- (11) **3 045 706** (51) **F02K 1/72**
(54) • METHODS AND APPARATUS TO VARY REVERSE THRUST OF AIRCRAFT ENGINES
- (11) **3 046 413** (51) **A01M 1/20**
(54) • ARRANGEMENT FOR EMANATION OF ACTIVE AGENT IN AGRICULTURAL PRODUCE
- (11) **3 046 947** (51) **C08G 64/02**
(54) • BRANCHED POLYETHER CARBONATE POLYOLS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• POLYOLS DE POLYÉTHÉRCARBONATES RAMIFIÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 047 212** (51) **F23L 9/04**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUS EINEM PYROMETALLURGISCHEN OFEN IN EINEN ABHITZKESSEL STRÖMENDEN PROZESSGASES
- (11) **3 047 230** (51) **F42B 35/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CARACTÉRISER LA FRAGMENTATION D'UN DISPOSITIF EXPLOSIF
- (11) **3 047 805** (51) **A61B 17/072**
(54) • CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT KRAFTAPPLIKATOR
• SURGICAL INSTRUMENTS WITH FORCE APPLIER
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC DISPOSITIF D'APPLICATION DE FORCE
- (11) **3 047 933** (51) **B23K 26/00**
(54) • Laserbearbeitungsmaschine mit Gewichtskraftkompensation für eine Laserkomponente und für eine Maschininkomponente
- (11) **3 048 637** (51) **H01L 21/027**
(54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN
• EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION
- (11) **3 049 779** (51) **G01K 7/01**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TATSÄCHLICHEN ÜBERGANGSTEMPERATUR EINER IGBT-VORRICHTUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE TEMPÉRATURE DE JONCTION RÉELLE D'UN DISPOSITIF IGBT
- (11) **3 052 325** (51) **B60C 25/05**
(54) • MACHINE DE CHANGEMENT DE PNEU
- (11) **3 052 381** (51) **B64D 11/00**
(54) • GEPÄCKABLAGESYSTEME
• SYSTÈME DE COFFRE DE STOCKAGE
- (11) **3 052 410** (51) **B65G 17/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
- (11) **3 052 996** (51) **G05B 13/04**
(54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINES FLÜSSIGKEITSSTANDREGELKREISSES
• METHOD OF OPTIMIZING A LIQUID LEVEL CONTROL LOOP
• PROCÉDE D'OPTIMISATION DE BOUCLE DE COMMANDE DE NIVEAU DE LIQUIDE
- (11) **3 053 484** (51) **A47C 31/00**
(54) • FEUERBESTÄNDIGE MATRATZEN, FEUERBESTÄNDIGE MATRATZENSCHONERMATERIALIEN
• FIRE RESISTANT MATTRESSES, FIRE RESISTANT MATTRESS COVER MATERIALS
• MATELAS RESISTANT AU FEU, MATÉRIAUX DE COUVERTURE DE MATELAS RESISTANT AU FEU
- (11) **3 058 277** (51) **F23N 1/00**
(54) • ACTUATOR FOR A GAS VALVE, GAS VALVE, AND RANGE
• APPAREIL DE COMMANDE POUR VANNE A GAZ, VANNE A GAZ, ET CUISINIÈRE
- (11) **3 059 372** (51) **E05F 17/00**
(54) • INSTALLATION DE PORTE COULISSANTE TÉLÉSCOPIQUE
- (11) **3 061 087** (51) **G10L 19/008**
(54) • VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG UND KODIERUNG EINER DOWNMIX-MATRIX, VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON AUDIOINHALT, KODIERER UND DEKODIERER FÜR EINE DOWNMIX-MATRIX, AUDIOKODIERER UND AUDIODEKODIERER
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DE CODAGE D'UNE MATRICE DE MIXAGE RÉDUCTEUR, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE CONTENU AUDIO, CODEUR ET DÉCODEUR POUR UNE MATRICE DE MIXAGE RÉDUCTEUR, CODEUR AUDIO ET DÉCODEUR AUDIO
- (11) **3 061 995** (51) **F16H 61/662**
(54) • ÖLDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES RIEMENGETRIEBE
- (11) **3 062 286** (51) **G06T 3/00**
(54) • OPTICAL DISTORTION COMPENSATION
- (11) **3 064 701** (51) **E06B 9/266**
(54) • SYSTÈME DE COMPENSATION POUR ÉCRAN COMME MOUSTIQUAIRES ET VOLETS
- (11) **3 066 059** (51) **C01F 11/36**
(54) • VERWENDUNG EINES ABBINDEBESCHLEUNIGERS FÜR TROCKENMÖRTELMISCHUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ABBINDEBESCHLEUNIGERS SOWIE TROCKENMÖRTELMISCHUNG
- (11) **3 069 004** (51) **F02M 37/10**
(54) • VERBESSERUNGEN FÜR KRAFTSTOFFPUMPENANORDNUNGEN
- (11) **3 069 789** (51) **B01J 39/20**
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON KATIONEN AUS EINEM ISOPHORONNITRIL-PRODUKTGEMISCH
• METHOD FOR REMOVING CATIONS FROM AN ISOPHORONE NITRILE PRODUCT MIXTURE
- (11) **3 070 483** (51) **G01R 27/26**
(54) • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DOUILLES DE TRANSFORMATEURS ET SYSTÈME PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DE CELUI-CI
- (11) **3 071 318** (51) **B01D 65/08**
(54) • MEMBRAN ENTHALTEND POLYMERE ANTI-FOULING-ADDITIVE
• MEMBRANE COMPRISING A POLYMERIC ANTI-FOULING ADDITIVE
• MEMBRANE COMPRENANT DES ADDITIFS ANTI-COLMATAGE POLYMÉRIQUES
- (11) **3 071 343** (51) **B21B 37/76**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE KÜHLSTRECKE UND KÜHLSTRECKE
• OPERATING METHOD FOR A COOLING SECTION AND COOLING SECTION
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UNE VOIE DE REFROIDISSEMENT ET VOIE DE REFROIDISSEMENT
- (11) **3 071 418** (51) **B42D 5/04**
(54) • ADVENTSKALENDER
- (11) **3 072 817** (51) **B64D 47/04**
(54) • LUFTFAHRZEUG MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM
• AIRCRAFT PROVIDED WITH A LIGHTING SYSTEM
• AERONEF MUNI D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
- (11) **3 073 843** (51) **A23L 33/15**
(54) • COMPOSITION POUR ATTÉNUER LES EFFETS NUISIBLES DE L'ALCOOL
- (11) **3 074 550** (51) **C23C 14/06**
(54) • REVÊTEMENT DOTÉ D'UNE COUCHE À BASE DE MO-N COMPRENANT LA PHASE DELTA DU NITRURE DE MOLYBDÈNE
- (11) **3 074 614** (51) **F01L 1/34**
(54) • ARBRE A CAMES AJUSTABLE
- (11) **3 076 931** (51) **A61K 8/34**
(54) • HAIRCOLORING COMPOSITION COMPRISING SPECIAL COMBINATIONS OF DEVELOPPERS AND COUPLERS
• COMPOSITIONS À COLORATION DES CHEVEUX COMPRENANT DES COMBINAISONS SPÉCIALES DES COUPLEURS ET DES BASES OXIDATIVES
- (11) **3 077 123** (51) **B05B 5/053**
(54) • HIGH ROTATION ATOMISER FUNCTIONING WITH INTERNAL CHARGING
• PULVÉRISATEUR ROTATIF À GRANDE VITESSE À CHARGEMENT INTERNE
- (11) **3 077 375** (51) **C07D 209/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-[(2-BROMOPHENYL)SULFONYL]-5-METHOXY-3-[(4-METHYL-1-PIPERAZINYLMETHYL)-1H-INDOLE DIMESYLAT MONOHYDRAT IN GROSSTECHNISCHEM MASSSTAB
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE 1-[(2-BROMOPHENYL)SULFONYL]-5-METHOXY-3-[(4-METHYL-1-PIPERAZINYLMETHYL)-1H-INDOLE DIMESYLATE MONOHYDRATE À GRANDE ÉCHELLE
- (11) **3 078 073** (51) **H01M 10/42**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON ZELLEN EINER BATTERIE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE PLURALITÉ DE CELLULES D'UNE BATTERIE
- (11) **3 078 163** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLATZIERUNG VON DIENSTEN IN DIENSTKETTEN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLACEMENT DES SERVICES DANS UNE CHAÎNE DE SERVICE

- (11) **3 079 542** (51) **A47J 43/044**
(54) • APPAREIL ÉLECTROMENAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN BRAS INFÉRIEUR PORTE PAR UN SOCLE ET UN BRAS SUPÉRIEUR RELIÉ AU BRAS INFÉRIEUR PAR UN DISPOSITIF D'ARTICULATION
- (11) **3 079 545** (51) **A47J 43/044**
(54) • APPAREIL ÉLECTROMENAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN SOCLE, UN BRAS INFÉRIEUR ET UN BRAS SUPÉRIEUR MONTE PIVOTANT SUR LE BRAS INFÉRIEUR
- (11) **3 080 036** (51) **B67C 3/22**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR FOAMING A LIQUID PRODUCT FILLED IN BOTTLES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER DE MOUSSE D'UN PRODUIT LIQUIDE SOUTIRÉS EN BOUTEILLES
- (11) **3 080 284** (51) **C12P 7/22**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEM 2-(4-AMINOPHENYL)MORPHOLINE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CHIRAL 2-(4-AMINOPHENYL)MORPHOLINE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(4-AMINOPHÉNYL)MORPHOLINE CHIRALE
- (11) **3 080 431** (51) **F02M 35/10**
(54) • ROHRANORDNUNG FÜR EIN MOTOR-ANSAUGSYSTEM.
• ENSEMBLE DE CONDUITE POUR LE SYSTÈME D'ADMISSION D'UN MOTEUR.
- (11) **3 080 918** (51) **H04B 3/32**
(54) • ÜBERSPRECHANALYSEVERFAHREN MITTELS SUPERPOSITION
- (11) **3 081 495** (51) **B64D 37/06**
(54) • VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES FLUGZEUGKRAFTSTOFFTANKS
• METHOD FOR SEALING AN AIRCRAFT FUEL TANK
• PROCÉDÉ POUR ÉTANCHER UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'AÉRONEF
- (11) **3 081 809** (51) **F03D 13/20**
(54) • WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE
• VERTICAL AXIS WIND TURBINE
• ÉOLIENNE À AXE VERTICAL
- (11) **3 081 887** (51) **F26B 21/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON BEHÄLTERN MIT LUFTMESSER
• DEVICE AND METHOD FOR DRYING CONTAINERS BY MEANS OF AIR KNIVES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉCHER DES CONTENEURS AVEC DES LAMES D'AIR
- (11) **3 082 883** (51) **A61L 2/14**
(54) • PLASMAANLAGE MIT EINEM SEPARAT TRANSPORTIERBAREN GEFÄSS
- (11) **3 082 942** (51) **A61K 38/22**
(54) • SYSTEM FOR THE TRANSDERMAL DELIVERY OF AN ACTIVE SUBSTANCE
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION TRANSDERMIQUE DE SUBSTANCES ACTIVES
- (11) **3 083 150** (51) **B25C 1/08**
(54) • WORK DEVICE
• APPAREIL DE TRAVAIL
- (11) **3 083 428** (51) **B65D 47/08**
(54) • KLAPPDECKELVERSCHLUSS FÜR EIN BEHÄLTNIS
- (11) **3 083 553** (51) **C07C 219/06**
(54) • POLYQUATERNÄRE POLYESTERAMMONIUMVERBINDUNGSSAMMLER FÜR UMGEKEHRTE SCHAUMFLOTATION VON SILIKATEN AUS PHOSPHATHALTIGEN ERZEN UND EISENHALTIGEN MINERALIEN
• COLLECTEURS DE COMPOSÉ D'AMMONIUM POLYQUATERNAIRE POLYESTER POUR LA FLOTTATION PAR MOUSSAGE INVERSE DE SILICATES À PARTIR DE MINÉRAIS CONTENANT DU PHOSPHATE ET DES MINÉRAUX FERRUGINEUX
- (11) **3 084 214** (51) **F04B 35/04**
(54) • ELEKTRISCHE FIXIER- UND VERBINDUNGS-VORRICHTUNG EINES HERMETISCHEN VERDICHTERS
• ELECTRIC FIXING AND CONNECTING DEVICE OF AN HERMETIC COMPRESSOR
- (11) **3 084 516** (51) **G02F 1/1333**
(54) • PROCESS FOR PRODUCING A DISPLAY UNIT AND DISPLAY UNIT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'AFFICHAGE ET UNITÉ D'AFFICHAGE
- (11) **3 086 842** (51) **A61N 1/39**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES AUF EINEN PATIENTEN AUSGEÜBTEN STOSSES WÄHREND EINER KARDIO-PULMONALEN REANIMATION
• APPARATUS FOR DETECTING A SHOCK APPLIED TO A PATIENT DURING CPR
• APPAREIL POUR LA DÉTECTION D'UN CHOC APPLIQUÉ À UN PATIENT PENDANT UNE RCP
- (11) **3 087 023** (51) **B66D 1/74**
(54) • AUTOMATISCHE WINDE MIT SYSTEMATISCHEM GRIFF
• AUTOMATIC CAPSTAN WITH SYSTEMATIC GRIP
- (11) **3 087 296** (51) **F16J 7/00**
(54) • GASKET
- (11) **3 087 725** (51) **H04N 1/60**
(54) • PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DE COULEURS SOURCES D'IMAGES D'UN CONTENU VIDÉO DANS LA GAMME DE COULEURS CIBLES D'UN DISPOSITIF DE COULEURS CIBLES
- (11) **3 089 633** (51) **A47J 31/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KAFFEEGESCHMACK UND EINE KAFFEEMASCHINE MIT DER VORRICHTUNG
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SAVEUR DE CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ COMPRENANT L'APPAREIL
- (11) **3 089 901** (51) **B60T 13/74**
(54) • PLANETENREDUKTIONSGETRIEBE, TROMMEL- UND SCHEIBENBREMSE UND BREMSVORRICHTUNG MIT SO EINEM PLANETENREDUKTIONSGETRIEBE
- (11) **3 090 190** (51) **F16D 51/22**
(54) • AKTUATOR MIT IRREVERSIBLEM GEWINDE, TROMMELBREMSAKTUATOR UND BREMSVORRICHTUNG MIT SO EINEM AKTUATOR
- (11) **3 090 576** (51) **H04S 7/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ERSTELLUNG UND DIE ANWENDUNG NUMERISCH OPTIMIERTER BINAURALER RAUMIMPULSANTWORTEN
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR CONCEVOIR ET APPLIQUER DES RESPONSES IMPULSIVES DE SALLE OPTIMISÉES NUMÉRIQUEMENT
- (11) **3 091 557** (51) **H01H 71/52**
(54) • BEDIENTUNGSVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN SICHERUNGSGERÄTS UND DIESE UMFASSENDES ELEKTRISCHES SICHERUNGSGERÄT
- (11) **3 092 407** (51) **F04B 43/00**
(54) • ENDSTÜCK FÜR EINEN SCHLAUCH EINGEHAUST IN EINER KAVITÄT UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINES SCHLAUCHES IN EINER KAVITÄT
• RACCORD D'EXTRÉMITÉ POUR UN TUBE LOGÉ PAR UNE CAVITÉ ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN TUBE DANS UNE CAVITÉ
- (11) **3 093 725** (51) **G05D 1/00**
(54) • EXTERNE FLUGZEUGBODENSTEUERUNG
- (11) **3 098 510** (51) **F23N 3/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG EINES UNKONTROLLIERTEN HOHEN SCHUBS IN EINEM GASTURBINENMOTOR
• GAS TURBINE ENGINE UNCONTROLLED HIGH THRUST ACCOMMODATION SYSTEM AND METHOD
- (11) **3 100 836** (51) **B27N 3/02**
(54) • PANEEL UND DESSEN HERSTELLUNG.
• BOARD AND ITS MANUFACTURING.
• PLATEAU ET SON FABRICATION.
- (11) **3 114 394** (51) **F21K 9/90**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION MÉCANIQUE
- (11) **3 115 429** (51) **C09J 103/02**
(54) • NASSFESTER PAPIERSACK ODER NASSFESTE PAPPE MIT NASSFESTEN KLEBNÄHTEN
• MOISTURE-RESISTANT PAPER SACK OR MOISTURE-RESISTANT PAPER BOARD WITH MOISTURE-RESISTANT ADHESIVE SEAMS
• SAC EN PAPIER OU PAPIER RESISTANT A L'HUMIDITE AVEC DES COUTURE ADHÉSIVES RESISTANT A L'HUMIDITE
- (11) **3 116 685** (51) **B25B 5/12**
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT UND EINEM MESSMITTEL ZUR ERKENNUNG DER POSITIONIERUNG DES BETÄTIGUNGSELEMENTS
• DISPOSITIF A ACTUATION DU TYPE POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ACTUATION ET DES MOYENS DE DÉTECTION POUR RÉVÉLER LE POSITIONNEMENT DE L'ÉLÉMENT D'ACTUATION
- (11) **3 135 811** (51) **D21H 11/12**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUS BIOMASSE GEWONNENEN ZELLSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDPLATTEN
• PRODUCTION METHOD OF PULP DERIVED FROM BIOMASS FOR PRODUCING COMPOSITE BOARDS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE À PAPIER DÉRIVÉE DE BIOMASSE POUR LA PRODUCTION DE PANNEAUX COMPOSITES
- (11) **3 149 396** (51) **F21V 5/02**
(54) • LEUCHTE, INSBESONDERE FÜR STRASSENBELEUCHTUNG
• LUMINAIRE, EN PARTICULIER POUR L'ÉCLAIRAGE DE LA ROUTE
- (11) **3 150 999** (51) **G01N 27/12**
(54) • RELATIVER FEUCHTIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

EINES RELATIVEN FEUCHTIGKEITSSENSORS

- RELATIVE HUMIDITY SENSOR AND METHOD OF FORMING RELATIVE HUMIDITY SENSOR
 - CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE
- (11) **3 152 618** (51) **G02F 1/17**
(54) • DURCHSICHT-VERDUNKELUNGSTAFEL
• TABLEAU TRANSPARENT À TRANSMISSION VARIABLE
- (11) **3 158 351** (51) **G01R 33/28**
(54) • BELÜFTUNGSSYSTEM MIT RADIOFREQUENZABSCHIRMUNG ZUR BENUTZUNG IN MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMEN
• SYSTÈME DE VENTILATION D'AIR AVEC BLINDAGE RADIOFRÉQUENCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **3 159 021** (51) **A61M 1/00**
(54) • DEVICE FOR TRANSPLANTATION OF ADIPOSE TISSUE
• DISPOSITIF POUR LA TRANSPLANTATION DE TISSUE ADIPEUX
- (11) **3 159 830** (51) **G06K 19/02**
(54) • DOKUMENTENBUCHUMSCHLAG FÜR EIN WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENT IN FORM EINES BUCHES UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **3 161 862** (51) **H01L 21/67**
(54) • VERFAHREN ZUM LÖSEN EINES ERSTEN SUBSTRATS
• METHOD FOR RELEASING A FIRST SUBSTRATE
• LA MÉTHODE D'ENLEVER UN PREMIER SUBSTRAT

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 599 549** (51) **B02C 1/10**
(71) Okuya, Yasuaki, 52, Soramachi, Heisakacho, Nishio-City, Aichi-Pref. 444-0305, JP
- (11) **2 694 801** (51) **F03B 11/00**
(71) Qed Naval Ltd., 2nd Floor Office (2/4) 11 Castle Street, Edinburgh EH2 3AH, GB

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 241 844** (51) **H04L 25/02**
(71) Super Interconnect Technologies LLC, 2400 Dallas Parkway, Suite 200, Plano, TX 75093, US
- (11) **1 322 423** (51) **B02C 13/20**
(71) GEI Macchine S.r.l, Z.I. Loc. Foresta Mancino, 84040 Castelnuovo Cilento, IT
- (11) **1 357 277** (51) **F02B 63/04**
(71) Nobeco bvba, Maartenhoek 2A, 3530 Houthalen-Helchteren, BR
- (11) **1 416 357** (51) **G06F 1/16**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (11) **1 418 654** (51) **H02B 1/40**
(71) Ide Electric, S.L., Leonardo da Vinci 2 Poligono Industrial Los Huertos, 50800 Zuera, Zaragoza, ES
- (11) **1 516 207** (51) **G01V 3/12**
(71) ITU Business Development A/S, Rued Langgaards Vej 7, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **1 577 966** (51) **H01M 2/02**
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
- (11) **1 583 724** (51) **C04B 24/08**
(71) SYNTHOMER USA LLC, 160 Greentree Dr., Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **1 597 847** (51) **H04B 10/2507**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 609 561** (51) **B23P 19/06**
(71) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (11) **1 645 037** (51) **H03M 7/42**
(71) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI
- (11) **1 685 830** (51) **A61K 31/137**
(71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP
- (11) **1 699 397** (51) **A61F 13/00**
(71) Tricol Biomedical, Inc., 720 SW Washington Street, 200, Portland, OR 97205, US
- (11) **1 704 225** (51) **A61K 31/74**
(71) Tricol Biomedical, Inc., 720 SW Washington Street, 200, Portland, OR 97205, US
PROVIDENCE HEALTH SYSTEM-OREGON d/b/a ST. VINCENT MEDICAL CENTER, 520

Pike Street P.O. Box 11038, Seattle, WA 98111, US

- (11) **1 712 713** (51) **E05B 15/14**
(71) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
- (11) **1 724 848** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 727 216** (51) **H01L 33/08**
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 727 217** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 727 218** (51) **H01L 33/00**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 729 058** (51) **F21V 8/00**
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 731 030** (51) **C12N 5/09**
(71) CellSeed Inc., 2-5-10, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
- (11) **1 732 805** (51) **B63H 1/16**
(71) WHW Group, Inc., Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 750 760** (51) **A61K 39/295**
(71) Universal Stabilization Technologies, Inc., 4050 Sorrento Valley Boulevard, Suite L, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 768 196** (51) **H01L 33/08**
(71) LG Electronics Inc., 1/20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 790 956** (51) **G01F 3/10**
(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
- (11) **1 798 780** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 801 889** (51) **H01L 31/02**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 821 347** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu Seoul, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 826 833** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

- (11) **1 826 834** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 844 882** (51) **B22D 29/04**
(71) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002, JP
- (11) **1 852 646** (51) **F16M 11/04**
(71) Milestone AV Technologies LLC, 6436 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 856 346** (51) **E04C 5/04**
(71) PEDAX GmbH, Industriestrasse 10A, 54634 Bitburg, DE
- (11) **1 866 788** (51) **G06F 15/16**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 869 825** (51) **H04W 72/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 877 723** (51) **G01B 21/04**
(71) G.V. S.R.L., Via Sabin 27, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT
- (11) **1 880 352** (51) **H04M 15/00**
(71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (11) **1 883 121** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics, Inc., 20 beonji, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 888 860** (51) **E04G 3/00**
(71) Milestone AV Technologies LLC, 6436 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 910 434** (51) **C08F 265/00**
(71) SYNTHOMER USA LLC, 160 Greentree Dr., Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **1 915 729** (51) **G06Q 20/00**
(71) S + M Schaltgeräte-Service + Vertriebsgesellschaft mbH, Richard-Lucas-Strasse 3, 41812 Erkelenz/Industriegebiet Ost, DE
- (11) **1 916 227** (51) **C04B 24/02**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 936 704** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu Seoul, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 942 828** (51) **A61C 13/00**
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Luthardt Vermögensverwaltungs-GmbH, Goethestrasse 7, 63517 Rodenbach, DE
- (11) **1 943 465** (51) **F24D 10/00**
(71) KYAB Sweden AB, Aurorum 6, 977 75 Lulea, SE
- (11) **1 949 683** (51) **H04N 21/442**
(71) Syneola SA, c/o D&D Fiduciaire SA 19, rue de l'Évole, 2001 Neuchâtel, CH
- (11) **1 954 802** (51) **C12N 5/077**
(71) Bio Solution Co., Ltd., 519, 5th Floor, 232, Gongneung-ro (Gongneung-dong, Seoul Technopark), Nowon-gu, Seoul, KR
Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, 215-4 Gongneung-dong, Nowon-gu, Seoul 139-706, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyunghee, 1 Seocheon-dong, Gigeung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
- (11) **1 957 199** (51) **B02C 13/20**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **1 979 757** (51) **H03K 19/173**
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **1 996 278** (51) **A61N 1/00**
(71) Medtronic Ardian LLC, 1810A Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 013 424** (51) **G05D 23/02**
(71) Evolve Technologies, LLC, 16039 North 82nd Street, Scottsdale AZ, US
- (11) **2 035 101** (51) **A63F 1/12**
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **2 056 368** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **2 101 010** (51) **E04F 11/16**
(71) C.R. Laurence Company, Inc., 2503 East Vernon Avenue, Los Angeles, California 90058, US
- (11) **2 117 925** (51) **B29L 31/00**
(71) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 North Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US
- (11) **2 121 808** (51) **C08G 77/04**
(71) EMD Performance Materials Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
Braggone OY, Kaitoväylä 1, 90570 Oulu, FI
- (11) **2 122 546** (51) **G06Q 10/00**
(71) Zhigu Holdings Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street P.O. Box 10240, George Town, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (11) **2 137 466** (51) **F24F 11/02**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 142 660** (51) **C12P 21/02**
(71) The Governors of the University of Alberta, Suite 4000 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
- (11) **2 152 198** (51) **A61F 2/07**
(71) Neograff Technologies, Inc., 470 Constitution Drive, Taunton, MA 02780, US
- (11) **2 162 033** (51) **A45C 13/00**
(71) NEFFTEKX Holding V B.V., Naritaweg 165, 1043 BW Amsterdam, NL
- (11) **2 162 404** (51) **C03C 3/087**
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (11) **2 174 545** (51) **A01M 29/06**
(71) Meyerhuber, Alfred, Dr., Feuchtwanger Str. 7, 91522 Ansbach, DE
Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG, Alfred-Klinge-Straße 15, 73630 Remshalden, DE
- (11) **2 175 733** (51) **A23P 20/12**
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- (11) **2 177 484** (51) **C03B 37/05**
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00181 Helsinki, FI
- (11) **2 178 667** (51) **B23B 27/16**
(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (11) **2 186 632** (51) **B30B 11/08**
(71) Elizabeth Europe, Zone Industrielle les Gailletrous Rue Emile Roux, 41260 La Chaussée-Saint-Victor, FR
- (11) **2 188 313** (51) **C07K 16/28**
(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Msc 27-4-a, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **2 190 376** (51) **A61B 90/00**
(71) Endocontrol, 2 avenue de l'Obiou, 38700 La Tronche, FR
Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (11) **2 190 899** (51) **C09D 5/03**
(71) SYNTHOMER USA LLC, 160 Greentree Dr., Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 195 506** (51) **E21B 7/08**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC MT PT SE
- (11) **2 202 838** (51) **H01P 1/12**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 220 231** (51) **C12N 15/53**
(71) North Carolina State University, 920 Main Campus Drive Venture II Building, Suite 400, Raleigh, NC 27606, US
UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION, A144 Astecc Building University of Kentucky, Lexington, KY 40506-0286, US
- (11) **2 222 151** (51) **A01G 9/02**
(71) NATURALYS, 33 Chemin de la Rollande, 84140 Montfavet, FR
Cussol, David, 5, rue des Pampres, 34560 Poussan, FR
Milhau, Paul, 3 rue Croix des Barrières, 34230 Vendémian, FR
- (11) **2 224 717** (51) **H04M 3/56**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (11) **2 244 127** (51) **G03F 7/40**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 244 970** (51) **C01B 6/04**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (11) **2 260 373** (51) **G06F 7/00**
(71) Atigeo Corporation, 800 Bellevue Way NE, Suite 600, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 261 239** (51) **C07K 14/22**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 262 732** (51) **C01B 39/38**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (11) **2 271 800** (51) **D06F 39/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 288 615** (51) **C07K 7/06**
(71) Genesis Technologies Limited, CGI Tower 2nd Floor Warrens, St. Michael BB22026, BB
- (11) **2 299 979** (51) **A61K 9/16**
(71) Otonomy, Inc., 4796 Executive Drive, San Diego, California 92121, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 316 008** (51) **G01L 9/06**
(71) S3C, Inc., 1296 Lawrence Station Road Suite 200, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 324 197** (51) **E21B 47/04**
(71) CNX Gas Company LLC, 1000 Consol Energy Drive, Canonsburg, PA 15317, US
- (11) **2 331 199** (51) **A61N 1/04**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (11) **2 337 626** (51) **B01D 53/86**
(71) Timilon Technology Acquisitions LLC, 13421 Parker Commons Blvd., Suite 102, Fort Meyers, FL 33912, US
- (11) **2 347 199** (51) **F25C 1/24**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 347 507** (51) **H03K 17/955**
(71) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 351 489** (51) **A23C 21/02**
(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8306, JP
- (11) **2 352 485** (51) **A61K 8/42**
(71) Taylor, Robert Peter, 1 Blomfield Road, Little Venice London W9 1AH, GB
Lalvani, Kartar Singh, 1 Apsley Way, London NW2 7HF, GB
Lalvani, Ajit, 39 Lonsdale Road Summer-town, Oxford OX2 7ES, GB
- (11) **2 360 746** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Tamura Corporation, 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
- (11) **2 365 829** (51) **A61K 41/00**
(71) KLOX Technologies, Inc., 275 Boulevard Armand-Frappier, Laval QC H7V 4A7, CA
- (11) **2 377 011** (51) **G06F 7/00**
(71) Atigeo Corporation, 800 Bellevue Way NE, Suite 600, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 383 941** (51) **H04L 12/54**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 384 938** (51) **B60R 19/22**
(71) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 389 483** (51) **E02B 15/04**
(71) Oilwhale Oy, Piitontie 245, 21630 Lielax, FI
- (11) **2 398 433** (51) **A61F 9/007**
(71) Eye Tech Care, 2871 avenue de l'Europe, 69140 Rillieux-la-Pape, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 400 884** (51) **A61B 5/02**
(71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
- (11) **2 401 574** (51) **G01B 11/22**
(71) Unity Semiconductor, 611 Rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (11) **2 403 021** (51) **H01L 33/20**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **2 405 684** (51) **H04W 12/06**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 410 582** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **2 416 140** (51) **E02F 9/26**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 416 494** (51) **H03H 7/30**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (11) **2 416 850** (51) **A62B 18/08**
(71) Scott Technologies, Inc., One Town Center Road, Boca Raton FL 33486, US
- (11) **2 419 171** (51) **A61N 1/36**
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 230 West 41st Street, 7th Floor, New York, NY 10036, US
- (11) **2 428 986** (51) **H01L 21/336**
(71) Conversant Intellectual Property Management, Inc., 515 Leggett Drive, Suite 704, Ottawa, ON K2K 3G4, CA
- (11) **2 432 426** (51) **A61F 2/08**
(71) Biorez, Inc., 142 Temple Street, Suite 206, New Haven, CT 06510, US
- (11) **2 432 864** (51) **C12H 1/14**
(71) Rymco International AG, Bahnhofstraße 7, 6301 Zug, CH
- (11) **2 442 816** (51) **A61K 31/7088**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road, New York, NY 11724, US
- (11) **2 442 976** (51) **B32B 9/02**
(71) Eco-Technilin SAS, RD 6015, 76190 Valliquerville, FR
- (11) **2 443 283** (51) **D21H 17/02**
(71) UPM Paper ENA Oy, PL 380, 00101 Helsinki, FI
- (11) **2 445 405** (51) **A61B 5/103**
(71) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 64239 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 445 937** (51) **C07K 16/46**
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 100 College Street, New Haven CT 06510, US
- (11) **2 447 188** (51) **B65D 85/66**
(71) Carego Innovative Solutions Inc., 3600 Dundas Street Suite 300, Burlington, Ontario L7M 4B8, CA
- (11) **2 447 437** (51) **E04D 13/12**
(71) Luchtankers B.V., Leigraaf 37, 7391 AE Twello, NL
- (11) **2 449 627** (51) **H01Q 3/42**
(71) Locata Corporation Pty Ltd, 111 Canberra Avenue, Griffith, Canberra ACT 2603, AU
- (11) **2 453 809** (51) **A61B 17/04**
(71) Pivot Medical, Inc., 247 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 457 670** (51) **B05D 5/08**
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (11) **2 458 652** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **2 458 653** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **2 460 358** (51) **H04N 9/31**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 464 287** (51) **A61B 5/083**
(71) ACEOS GmbH, Dr.-Mack-Straße 88, 90762 Fürth, DE
- (11) **2 468 300** (51) **A61K 39/39**
(71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Ave. E Suite 310, Seattle, WA 98102, US
- (11) **2 470 699** (51) **D06F 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

- (11) **2 470 709** (51) **D06F 37/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 471 808** (51) **C07K 14/415**
(71) Institute of Subtropical Agriculture, Chinese Academy of Sciences, 1071 Yuan Da Er Lu Furong District, Changsha, Hunan 410125, CN
- (11) **2 474 233** (51) **A23C 21/08**
(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8306, JP
Tsukuba Dairy Products Co., Ltd., 6-1 Izumi-cho, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0025, JP
- (11) **2 486 938** (51) **A61K 39/00**
(71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Ave. E Suite 310, Seattle, WA 98102, US
- (11) **2 491 127** (51) **C12N 15/82**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (11) **2 501 285** (51) **A61B 5/145**
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91329-1219, US
- (11) **2 505 567** (51) **C03B 37/05**
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00181 Helsinki, FI
- (11) **2 507 804** (51) **H01G 5/04**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (11) **2 508 387** (51) **B60L 11/18**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 512 299** (51) **A47G 21/18**
(71) Vestergaard SA, Place Saint-François 1, 1003 Lausanne, CH
- (11) **2 513 852** (51) **G06Q 30/00**
(71) AdmantX S.p.A., Via Nuova Poggioreale 11, 80143 Napoli, IT
- (11) **2 515 624** (51) **H05K 9/00**
(71) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 520 266** (51) **A61H 3/04**
(71) Topro as, Rambekvegen 1, 2816 Gjøvik, NO
- (11) **2 520 611** (51) **C08K 3/00**
(71) Cocona, Inc., 5480 Valmont Rd., Suite 300, Boulder CO 80301, US
- (11) **2 524 626** (51) **A47F 3/00**
(71) ALDI SÜD Dienstleistungs-GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
- (11) **2 524 883** (51) **B65G 21/14**
(71) Boix Maquinaria Spain, S.L.U., Polígono Industrial La Granadina Dinamarca, s/n (Fase 1) Nave Puerta 11, 03349 San Isidro de Albaterra, Alicante, ES
- (11) **2 532 153** (51) **H04N 5/445**
(71) EchoStar Technologies International Corporation, 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 533 848** (51) **A61M 39/02**
(71) Access Scientific, Inc., 3910 Sorrento Valley Blvd., Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 534 847** (51) **H04Q 1/08**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 542 282** (51) **A61M 5/32**
(71) Duoject Medical Systems Inc., 50, rue De Gaspé Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8, CA
- (11) **2 547 424** (51) **B01D 53/14**
(71) Cansolv Technologies Inc, 400 de Maisonneuve Blvd. West Suite 200, Montréal, Québec H3A 1L4, CA
- (11) **2 547 695** (51) **C07K 14/02**
(71) Biontech Protein Therapeutics GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 556 075** (51) **C07D 487/04**
(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (11) **2 557 757** (51) **H04L 29/08**
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (11) **2 569 143** (51) **B29C 70/08**
(71) Société Lorraine de Construction Aéronautique, 6, rue des Artisans, 57190 Florange, FR
Arts & Metiers Paris Tech, 4 rue Augustin Fresnel, 57070 Metz, FR
Ateliers Cini, 107, Boulevard Tolstoï, 54510 Tomblaine, FR
Pole De Plasturgie De L'Est, 18 avenue du Général Patton, 57506 Saint Avold, FR
- (11) **2 581 372** (51) **C07D 405/12**
(71) TIANJIN HEMAY ONCOLOGY PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 3 Workshop Culture Center Phase 2 2 Jianfu Road, Xiqing Economic-Technological Development Area Tianjin 300385, CN
- (11) **2 582 308** (51) **A61B 17/3201**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 586 605** (51) **B31B 1/06**
(71) Boix Maquinaria Spain, S.L.U., Polígono Industrial La Granadina Dinamarca, s/n (Fase 1) Nave Puerta 11, 03349 San Isidro de Albaterra, Alicante, ES
- (11) **2 592 548** (51) **G06F 9/44**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 597 152** (51) **C12N 1/21**
(71) Shen Yang Fuyang Medicine Technology Co., Ltd, No. 18-12, Yaoyang Road Shenbei New Area Shen Yang City, 110000, Liaoning Province, CN
- (11) **2 597 501** (51) **G02B 6/44**
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **2 597 782** (51) **H04B 5/00**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Korea Electro Technology Research Institute, 12, Bulmosan-ro 10beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-120, KR
- (11) **2 599 503** (51) **A61K 47/60**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 601 834** (51) **A01N 25/30**
(71) Oro Agri, Inc, 2788 S. Maple Ave., Fresno, CA 93725, US
- (11) **2 604 311** (51) **A61N 1/00**
(71) Medtronic Ardian LLC, 1810A Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 606 031** (51) **C07D 209/30**
(71) Amira Pharmaceuticals, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **2 608 336** (51) **H02G 3/22**
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **2 611 685** (51) **B63B 27/24**
(71) MacGregor Norway AS, Strandhuset Andøymarett 15, 4623 Kristiansand, NO
- (11) **2 618 129** (51) **G01N 21/3577**
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **2 619 025** (51) **B60L 15/20**
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 624 917** (51) **A63B 1/00**
(71) Velikin, Peter Hristov, 356 Marlborough Street No. 4, Boston, Massachusetts 02115, US
Alexandrov, Kiril Stefan, 516 Green Street No. 1C, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **2 626 416** (51) **C12N 5/07**
(71) Whitehead Institute for Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 628 746** (51) **C07K 1/34**
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT
- (11) **2 629 632** (51) **A23L 1/212**
(71) Piatti, Piermarco, Via Masino 2, 20824 Lazzate, IT
Monti, Lucilla, Via Masino 2, 20824 Lazzate, IT
- (11) **2 629 645** (51) **A47B 88/10**
(71) Tyco Electronics Corporation India PVT, Limited, TE Park, 22B, Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road, Bangalore, 560048, IN
CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

- (11) **2 630 692** (51) **H01Q 3/24**
(71) Locata Corporation Pty Ltd, 111 Canberra Avenue, Griffith, Canberra ACT 2603, AU
- (11) **2 632 708** (51) **B32B 3/12**
(71) Eco-Technilin SAS, RD 6015, 76190 Valliquerville, FR
- (11) **2 633 037** (51) **C12N 9/02**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 641 564** (51) **A61F 2/00**
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **2 643 352** (51) **C07K 16/24**
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 647 347** (51) **A61C 8/00**
(71) Terrats Mecanizados, S.L., Av. La Ferreria, 62 Montcada I Reixac, 08110 Barcelona, ES
- (11) **2 656 380** (51) **H01L 21/268**
(71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US
- (11) **2 658 031** (51) **H01Q 1/24**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (11) **2 664 116** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 670 771** (51) **C07K 14/435**
(71) Technion Research and Development Foundation Ltd., Technion City, Haifa 32000, IL
University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (11) **2 678 130** (51) **B23K 9/04**
(71) Amec Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road PO Box 9000, Hampton, New Jersey 08827-9000, US
Pourin Welding Engineering Co. Ltd., No. 8, Gongying Road, Gonghe Town, Heshan Jiangmen City Guangdong Province, CN
- (11) **2 682 250** (51) **B29C 51/40**
(71) Bosch Sprang B.V., Tilburgseweg 2a, 5161 DA Sprang-Capelle, NL
- (11) **2 683 373** (51) **A61K 31/198**
(71) Gerdes, Roman, Ziegenstr. 88a, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **2 684 660** (51) **B28B 11/00**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 686 254** (51) **B65G 1/137**
(71) SSI Schäfer Automation GmbH, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (11) **2 686 596** (51) **F16L 13/14**
(71) Raccords et Plastiques Nicoll, 37, Rue Pierre et Marie Curie, 49309 Cholet, FR
- (11) **2 692 683** (51) **B66C 23/84**
(71) Nidec Control Techniques Limited, The GroPool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
NTK Ingenieurbüro GmbH, Brinkstrasse 15, 49757 Wertle, DE
- (11) **2 692 888** (51) **C23C 8/02**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **2 702 615** (51) **H01L 31/042**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation, 221 Heukseok-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-861, KR
- (11) **2 706 611** (51) **H01Q 1/24**
(71) Smart Antenna Technologies Ltd, Birmingham Research Park Units 43-47 Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB
- (11) **2 707 223** (51) **B32B 27/10**
(71) UPM Specialty Papers Oy, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 707 714** (51) **G01N 33/53**
(71) Whitehead Institute For Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 712 456** (51) **G06Q 20/04**
(71) Glory Global Solutions (International) Limited, Infinty View 1 Hazelwood Lime Tree Way Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8WZ, GB
- (11) **2 713 869** (51) **A61B 5/08**
(71) Medi-Soft S.A., P.A.E. de Sorinnes route de la Voie Cuivrée 1, 1000 Bruxelles, BE
- (11) **2 715 796** (51) **H01L 31/18**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation, 221 Heukseok-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-861, KR
- (11) **2 716 894** (51) **F02D 29/00**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 717 703** (51) **A01N 61/00**
(71) Mycelx Technologies Corporation, 2420 Meadowbrook Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
- (11) **2 717 816** (51) **A61F 13/02**
(71) Angioclinic AG, Hohenzornstraße 8, 8500 Frauenfeld, CH
- (11) **2 719 407** (51) **A61M 1/16**
(71) EU Sol Biotech Co., Ltd., 6F., N°. 135, Sec.3, Minsheng Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan, TW
- (11) **2 719 793** (51) **C23C 14/34**
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (11) **2 725 686** (51) **H04Q 9/00**
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 729 900** (51) **G06K 9/46**
(71) Empire Technology Development, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (11) **2 732 816** (51) **A61K 31/155**
(71) Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH
- (11) **2 733 864** (51) **H04B 7/04**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 734 618** (51) **C12N 5/074**
(71) Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg - Privatstiftung, Strubergasse 21, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 737 460** (51) **G07F 19/00**
(71) Glory Global Solutions (International) Limited, Infinty View 1 Hazelwood Lime Tree Way Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8WZ, GB
- (11) **2 740 021** (51) **G06F 3/048**
(71) snap2life GmbH, Leipziger Straße 124, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 743 291** (51) **C08J 5/00**
(71) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., Corso Orbassano 367, 10095 Grugliasco (TO), IT
- (11) **2 749 711** (51) **E04F 15/18**
(71) VITRULAN Technical Textiles GmbH, Haselbach / Rögitzstrasse 34, 96515 Sonneberg, DE
- (11) **2 751 891** (51) **H02G 5/06**
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 752 884** (51) **H01L 31/05**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 753 627** (51) **C07F 13/00**
(71) Catexel Technologies Limited, 5th Floor 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
- (11) **2 755 940** (51) **C07C 49/84**
(71) université Clermont Auvergne, 49 Boulevard François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand, ENSCCF, Ensemble Universitaire des Cèzeaux, 24 Avenue des Landais BP 187, 63174 Aubière Cédex, FR
- (11) **2 765 752** (51) **H04L 29/06**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 766 579** (51) **F01K 13/02**
(71) FLOW PRODUCTS LIMITED, Capenhurst Technology Park, Capenhurst Chester CH1 6EH, GB
- (11) **2 772 278** (51) **A61M 21/02**
(71) Kanazawa Medical University, 1-1 Daigaku, Uchinada-machi Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, JP
- (11) **2 776 398** (51) **C07D 231/12**
(71) Medifron DBT Inc., A 1401, Woolim Blue 9 building 583 Yangcheon-ro, Gangseo-gu Seoul, 157-779, KR
- (11) **2 778 011** (51) **B61F 1/08**
(71) Hydac Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

- (11) **2 780 073** (51) **A61N 1/36**
(71) NeuroMetrix, Inc., 1000 Winter Street, 1st Floor, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 780 374** (51) **C07K 16/28**
(71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (11) **2 781 593** (51) **C12N 1/20**
(71) Newlight Technologies, Inc., 2973 Harbor Boulevard, No 770, Costa Mesa CA 92626, US
- (11) **2 795 786** (51) **H01L 31/0216**
(71) Printed Energy Pty Ltd., Queensland of Level 4 99 Creek Street, Brisbane, QLD, AU
- (11) **2 796 462** (51) **C07K 7/06**
(71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (11) **2 797 711** (51) **B23K 26/22**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 798 653** (51) **H01H 36/00**
(71) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US
- (11) **2 801 723** (51) **F03G 6/06**
(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
- (11) **2 803 050** (51) **G07D 3/16**
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (11) **2 804 973** (51) **D06F 43/02**
(71) CO2Nexus Inc, 8159 W Brandon Dr, Littleton, CO 80125, US
- (11) **2 808 909** (51) **H01L 33/20**
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **2 816 613** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **2 817 676** (51) **G03B 15/00**
(71) APIC vof, Grotehondstraat 2, 2018 Antwerpen, BE
- (11) **2 818 683** (51) **F02M 35/12**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 824 826** (51) **H02P 6/14**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 827 295** (51) **G06Q 50/04**
(71) Carego Innovative Technologies Inc., 3600 Dundas Street, Suite 300, Burlington, ON L7M 4B8, CA
- (11) **2 828 318** (51) **C08G 77/08**
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686, US
- (11) **2 830 578** (51) **A61K 8/41**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **2 830 579** (51) **A61K 8/41**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **2 830 593** (51) **A61K 9/127**
(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 833 960** (51) **A61N 1/05**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
Neurosigma, Inc., 10960 Wilshire Blvd. Suite 1230, Los Angeles, CA 90024, US
United States Government Department Of Veterans Affairs, Office Of The General Counsel, Washington, DC 20420, US
- (11) **2 835 474** (51) **E04B 7/08**
(71) ELIKRAFT Invest SA, Rue du Port-Franc 2A, 1003 Lausanne, CH
- (11) **2 838 595** (51) **A61M 15/00**
(71) Avadel Pharmaceuticals (USA), Inc., 6000 Fairview Road, Suite 600, Charlotte, NC 28210, US
- (11) **2 839 040** (51) **C12Q 1/70**
(71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Université Paris Descartes - Paris V, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
PathoQuest, Bâtiment B - BioPark 11, rue Watt, 75013 Paris, FR
Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, 7, avenue du Général de Gaulle, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (11) **2 848 758** (51) **E05F 15/48**
(71) Amiserru, S.L., Avda. Madrid, 122, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
- (11) **2 854 729** (51) **A61F 9/008**
(71) Ojai Retinal Technology, LLC, 283 Carne Road, Ojai, CA 93023, US
- (11) **2 858 585** (51) **A61B 17/86**
(71) Aristotech Industries GmbH, Zweigniederlassung Berlin Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE
- (11) **2 858 823** (51) **D21H 27/10**
(71) UPM Specialty Papers Oy, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
Walki Group Oy, Ahventie 4A15, 02170 Espoo, FI
- (11) **2 862 209** (51) **H01L 41/04**
(71) Auckland UniServices Limited, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
- (11) **2 864 234** (51) **B66B 15/08**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 864 876** (51) **G06F 9/455**
(71) LYNEXWORKS, INC., 855 Embedded Way, San Jose, CA 95138, US
- (11) **2 867 514** (51) **F02M 26/00**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 869 840** (51) **A61K 39/108**
(71) Sigmoid Pharma Limited, The Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE
- (11) **2 872 330** (51) **D21H 19/36**
(71) UPM Specialty Papers Oy, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 872 366** (51) **B60R 22/03**
(71) Simplexx GmbH, Kohlstattstr. 13, 83088 Kiefersfelden, DE
- (11) **2 877 598** (51) **C12Q 1/68**
(71) Pharamcyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 881 736** (51) **G01N 33/48**
(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 883 058** (51) **G01N 33/68**
(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
Deutsche Diabetes-Forschungsgesellschaft E.V. - Träger Des Deutschen Diabetes-Zentrums Düsseldorf, Auf'm Hennekamp 65, 40225 Düsseldorf, DE
Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (11) **2 883 466** (51) **A41H 5/01**
(71) The Hong Kong Polytechnic University, Room R1009 10/F, Shirley Chan Building, Hung Hom Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 883 701** (51) **B41J 2/165**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 885 267** (51) **C07C 50/28**
(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 886 700** (51) **D06F 39/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 887 941** (51) **C07D 239/54**
(71) AbbVie Ireland Unlited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 888 996** (51) **A61B 5/01**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 900 974** (51) **F02C 7/22**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (11) **2 902 713** (51) **F24D 11/02**
(71) Golicza, Laszlo, Wallseerstr. 44, 3361 Aschbach, AT
Bioenergy 2020+ GmbH, Inffeldgasse 21b, 8010 Graz, AT
Ortner GmbH, Hürmer Straße 36, 3382 Loosdorf, AT
Kälte- und Systemtechnik GmbH, Strassfeld 5, 3441 Judenau, AT

- (11) **2 905 266** (51) **C03C 3/066**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Dae Joo Electronic Materials Co., Ltd., 148, Seocheon-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR
- (11) **2 905 304** (51) **G01N 33/543**
(71) Quanta Matrix Co., Ltd., 105ho, 106ho, 107ho, 108ho, 109ho, B1, Center for medical innovation 71, Daehak-ro, Seoul National University Hospital, Jongno-gu, Seoul 03082, KR
- (11) **2 906 035** (51) **A01N 1/02**
(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvoux, FR
Etablissement Français du Sang, 20 avenue Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (11) **2 907 724** (51) **B62B 7/08**
(71) Dorel France, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
- (11) **2 909 335** (51) **C12Q 1/68**
(71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13000 Marseille, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **2 911 181** (51) **H01J 37/305**
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (11) **2 912 178** (51) **C12N 15/113**
(71) Whitehead Institute For Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 914 514** (51) **B65G 1/16**
(71) Carego Innovative Solutions Inc., 3600 Dundas Street Suite 300, Burlington, Ontario L7M 4B8, CA
- (11) **2 914 515** (51) **B65G 1/20**
(71) Carego Innovative Solutions Inc., 3600 Dundas Street Suite 300, Burlington, Ontario L7M 4B8, CA
- (11) **2 917 350** (51) **C12N 15/67**
(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 918 645** (51) **C09D 11/00**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (11) **2 924 743** (51) **H01L 33/48**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **2 927 151** (51) **B65D 43/02**
(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
- (11) **2 928 420** (51) **A61F 5/00**
(71) Easynotes Ltd., 30 Ha'Ella Street POB 128, 73150 Kfar Truman, IL
- (11) **2 928 842** (51) **C04B 35/26**
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 934 170** (51) **A23G 3/34**
(71) Lodders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (11) **2 939 022** (51) **G01N 33/50**
(71) NX PRENATAL INC., 4350 Brownsboro Road, Suite 110, Louisville, KY 40207, US
- (11) **2 940 991** (51) **H04N 5/33**
(71) ULIS, ZI Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR
- (11) **2 941 103** (51) **H05K 3/34**
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (11) **2 941 465** (51) **C09J 133/00**
(71) SYNTHOMER USA LLC, 160 Greentree Dr., Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 941 630** (51) **G01N 21/00**
(71) IXENSOR CO., LTD., No. 473 Sec. 2, Tiding Blvd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW
Tsai, Tungmeng, 9F, No. 473, Sec. 2, Tiding Blvd., 114 Taipei City, Taiwan, TW
- (84) AL
- (11) **2 943 225** (51) **A61K 48/00**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 945 947** (51) **C07D 473/08**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (11) **2 946 199** (51) **G01N 21/84**
(71) IXENSOR CO., LTD., No. 473 Sec. 2, Tiding Blvd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Tsai, Tungmeng, 9F, No. 473, Sec. 2, Tiding Blvd., 114 Taipei City, Taiwan, TW
- (84) AL
- (11) **2 947 112** (51) **C08G 73/22**
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (11) **2 947 414** (51) **G01B 5/00**
(71) Bremskerl-Reibbelagwerke Emmerling GmbH & Co. KG, Brakenhof 7, 31629 Nienburg, DE
- (11) **2 948 113** (51) **A61F 9/008**
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 950 722** (51) **A61B 17/00**
(71) Terumo Puerto Rico L.L.C., Zona Industrial Oeste, Lot 21, Calle B, Caguas, PR
- (11) **2 953 473** (51) **C12N 5/071**
(71) NC MEDICAL RESEARCH INC., 17F, Shiroyama Trust Tower, 4-3-1, Toranomon Minato-ku Tokyo 105-6017, JP
- (11) **2 954 892** (51) **A61K 9/14**
(71) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 969 170** (51) **B01J 2/02**
(71) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- (11) **2 970 472** (51) **C07K 16/28**
(71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (11) **2 971 322** (51) **D06F 35/00**
(71) Chemspeed Technologies AG, Wölferstrasse 8, 4414 Füllinsdorf, CH
- (11) **2 971 793** (51) **F04D 29/42**
(71) WHW Group, Inc., Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 973 711** (51) **H01L 27/142**
(71) Printed Energy Pty Ltd., Queensland of Level 4 99 Creek Street, Brisbane, QLD, AU
- (11) **2 974 627** (51) **A47J 19/02**
(71) Novis AG, 11a, boulevard Joseph II, 1840 Luxembourg, LU
- (11) **2 974 628** (51) **A47J 19/02**
(71) Novis AG, 11a, boulevard Joseph II, 1840 Luxembourg, LU
- (11) **2 976 253** (51) **B62J 13/04**
(71) VANMOOF B.V., Mauritskade 55 H, 1092 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 976 539** (51) **F16C 35/078**
(71) Trans-Innova GmbH, Landsberger Straße 265, 12623 Berlin, DE
- (11) **2 977 542** (51) **E06B 9/58**
(71) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG, Sindelfinger Strasse 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **2 980 868** (51) **H01L 33/50**
(71) Robust Sino Limited, P.O. Box 217, Apia, WS
- (11) **2 983 469** (51) **A01N 25/12**
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 986 427** (51) **B23K 26/402**
(71) Marel A/S, P.O. Pedersensvej 18, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 986 466** (51) **B60L 3/00**
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **2 992 378** (51) **G02B 26/08**
(71) Scansonic MI GmbH, Schwarze-Pumpe-Weg 16, 12681 Berlin, DE
- (11) **2 996 338** (51) **H04N 19/82**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 997 370** (51) **G01N 33/53**
(71) Unimed Biotech (Shanghai) Co., Ltd., No. 199 Guoshoujing Road, Room 321 Shanghai 201203, CN
- (11) **2 998 235** (51) **B65C 9/40**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 998 236** (51) **B65D 33/10**
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (11) **3 003 616** (51) **B23B 37/00**
(71) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 52 avenue Félix Louat, 60300 Senlis, FR
AMVALOR, 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

- (11) **3 006 493** (51) **C08K 5/17**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 007 334** (51) **H02K 11/33**
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **3 009 483** (51) **C09D 5/00**
(71) UPM Specialty Papers Oy, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 013 397** (51) **A61M 16/00**
(71) Vyair Medical Capital LLC, 22745 Savi Ranch Pkwy, Yorba Linda, CA 92887, US
- (11) **3 013 559** (51) **B29C 51/44**
(71) Bosch Sprang B.V., Tilburgseweg 2a, 5161 DA Sprang-Capelle, NL
- (11) **3 013 713** (51) **B65G 1/04**
(71) SSI Schäfer Automation GmbH, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
Motum, Antwerpsesteenweg, 2620 Hemiksem, BE
- (11) **3 013 793** (51) **C07C 253/34**
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **3 016 126** (51) **H01H 71/32**
(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US
- (11) **3 016 692** (51) **A61L 9/12**
(71) Takasago International Corp. (USA), 4 Volvo Drive, Rockleigh, NJ 07647, US
- (11) **3 022 297** (51) **C12N 7/00**
(71) Ditesan Ltd., Teatra Iela 9-9, Riga 1050, LV
- (11) **3 022 669** (51) **G06F 19/00**
(71) Agfa HealthCare GmbH, Konrad Zuse Platz 1-3, 53227 Bonn, DE
- (11) **3 023 076** (51) **A61B 6/02**
(71) I.M.S. Internazionale Medico Scientifica S.r.l., Via Sagittario, 5 Frazione Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
- (11) **3 027 993** (51) **F28D 15/02**
(71) Abaco Systems, Inc., 12090 Memorial Pkwy SW, Huntsville, AL 35803, US
- (11) **3 033 141** (51) **A61N 1/05**
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112, US
- (11) **3 037 628** (51) **F01D 11/08**
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (11) **3 038 745** (51) **B01J 23/04**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd. YEDA, Yantai, Shandong 264006, CN
- (11) **3 040 274** (51) **B64D 11/08**
(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916-2779, US
- (11) **3 040 506** (51) **E06B 9/68**
(71) Teleco Automation S.R.L., Via Calmaggiore, 10/4, 31100 Treviso, IT
- (11) **3 043 772** (51) **A61K 9/00**
(71) Eagle Biologics, Inc., 1 Kendall Square Building 1400, Suite 301, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 043 774** (51) **A61K 9/08**
(71) Eagle Biologics, Inc., 1 Kendall Square Building 1400, Suite 301, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 043 775** (51) **A61K 9/08**
(71) Eagle Biologics, Inc., 1 Kendall Square Building 1400, Suite 301, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 043 776** (51) **A61K 9/08**
(71) Eagle Biologics, Inc., 1 Kendall Square Building 1400, Suite 301, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 043 776** (51) **A61K 9/08**
(71) Eagle Biologics, Inc., 1 Kendall Square Building 1400, Suite 301, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 044 128** (51) **B65G 1/137**
(71) SSI Schäfer Automation GmbH, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (11) **3 044 155** (51) **B66F 9/07**
(71) SSI Schäfer Automation GmbH, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (11) **3 045 293** (51) **B29C 67/00**
(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (11) **3 047 822** (51) **A61F 9/007**
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
- (11) **3 047 861** (51) **A61L 29/04**
(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork, IE
- (11) **3 048 954** (51) **A61B 5/00**
(71) Bardy Diagnostics, Inc., 200 Providence Road, Suite 104, Charlotte, NC 28207, US
- (11) **3 048 962** (51) **A61B 5/0402**
(71) Bardy Diagnostics, Inc., 200 Providence Road, Suite 104, Charlotte, NC 28207, US
- (11) **3 048 963** (51) **A61B 5/0402**
(71) Bardy Diagnostics, Inc., 200 Providence Road, Suite 104, Charlotte, NC 28207, US
- (11) **3 048 964** (51) **A61B 5/0402**
(71) Bardy Diagnostics, Inc., 200 Providence Road, Suite 104, Charlotte, NC 28207, US
- (11) **3 052 936** (51) **G01N 33/53**
(71) Assaypro, LLC, 3400 Harry S. Truman Blvd., St. Charles, Missouri 63301, US
- (11) **3 053 459** (51) **A24F 47/00**
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **3 053 968** (51) **B82Y 30/00**
(71) Schaeffler Baltic, SIA, Ganibu dambis-24A-52, Riga 1005, LV
- (11) **3 055 465** (51) **E04C 2/08**
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (11) **3 056 486** (51) **C07D 239/54**
(71) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **3 057 143** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **3 057 768** (51) **B29C 51/32**
(71) Bosch Sprang B.V., Tilburgseweg 2a, 5161 DA Sprang-Capelle, NL
- (11) **3 059 344** (51) **D21H 27/00**
(71) UPM Specialty Papers Oy, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 060 899** (51) **G01M 17/02**
(71) Wheelright Limited, Begbroke Centre for Innovation & Enterprise, Begbroke Science Park, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (11) **3 062 227** (51) **G06F 11/14**
(71) Exagrid Systems, Inc., 2000 West Park Drive Suite 110, Westborough, MA 01581, US
- (11) **3 071 602** (51) **C08B 37/08**
(71) Contipro a.s., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ
- (11) **3 073 025** (51) **E04F 13/08**
(71) Tot Disset Construcció, SL, C/ Repuntadora, 45, nau 6, 08302 Mataró, ES
- (11) **3 080 832** (51) **H01L 21/02**
(71) Printed Energy Pty Ltd., Queensland of Level 4 99 Creek Street, Brisbane, QLD, AU
- (11) **3 087 569** (51) **H01B 7/04**
(71) Messner, William, PO Box 130, Downers Grove, IL 60515, US
- (11) **3 099 706** (51) **C07K 14/705**
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
JPT Peptide Technologies GmbH, Volmerstrasse (UTZ) 5, 12489 Berlin, DE
- (11) **3 100 787** (51) **B01L 3/00**
(71) Alere Toxicology PLC, 92 Park Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **3 103 474** (51) **A61K 39/145**
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **3 104 807** (51) **A61C 19/06**
(71) Brightonix Medical Ltd., Kochav Hi-tech Bldg., 4th floor, 2069202 Yokneam Illit, IL
- (11) **3 107 366** (51) **A01C 1/00**
(71) ThermoSeed Global AB, Täby Östuna, 741 94 Knivsta, SE
- (11) **3 107 561** (51) **A61K 38/37**
(71) Bloodworks, 921 Terry Avenue, Seattle, WA 98104, US
- (11) **3 108 244** (51) **G01N 33/50**
(71) IXENSOR CO., LTD., No. 473 Sec. 2, Tiding Blvd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Tsai, Tungmeng, 9F, No. 473, Sec. 2, Tiding Blvd., 114 Taipei City, Taiwan, TW
(84) AL

- (11) **3 108 929** (51) **A61N 1/36**
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (11) **3 111 764** (51) **A01N 57/20**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **3 113 252** (51) **H01M 4/04**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (11) **3 118 319** (51) **C12N 15/66**
(71) Innovative Cellular Therapeutics Co., Ltd., Room 313 Building 1 No. 720 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, CN
- (11) **3 118 398** (51) **E05B 63/24**
(71) Opacmare S.r.l., Via Luigi Einaudi 150, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
- (11) **3 120 517** (51) **H04L 29/06**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 123 311** (51) **G06F 9/44**
(71) Morphisec Information Security Ltd., 77 Haenergia Street, 84894 Beer Sheva, IL
- (11) **3 125 886** (51) **A61K 31/4192**
(71) BIOVENTURES, LLC, 4301 W. Markham Street, 831, Little Rock, AR 72205-7199, US
- (11) **3 129 170** (51) **B21D 28/22**
(71) NELA, Razvojni center za elektroindustrijo in elektroniko d.o.o., Na plavzu 79, 4228 Zelezniki, SI
- (11) **3 132 300** (51) **G02B 27/01**
(71) Carl Zeiss Smart Optics GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (11) **3 132 301** (51) **G02B 27/01**
(71) Carl Zeiss Smart Optics GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (11) **3 133 432** (51) **G02B 19/00**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-875, KR
- (11) **3 134 095** (51) **A61K 35/17**
(71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 134 128** (51) **A61K 47/50**
(71) SynAffix B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL
- (11) **3 134 432** (51) **C07K 14/705**
(71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 134 434** (51) **C07K 14/705**
(71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 136 486** (51) **H01M 8/04537**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 137 624** (51) **C12Q 1/25**
(71) Whitehead Institute for Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 139 942** (51) **A61K 38/00**
(71) BIOVENTURES, LLC, 4301 W. Markham Street, 831, Little Rock, AR 72205-7199, US
- (11) **3 143 140** (51) **C12N 15/10**
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (11) **3 144 783** (51) **G06F 3/041**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 145 508** (51) **A61K 31/4422**
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.a., Via Palermo, 26A, 43122 Parma, IT
- (11) **3 149 530** (51) **G02B 19/00**
(71) Lunux GmbH, Mergenthalerstraße 6, 30880 Laatzen, DE
- (11) **3 151 672** (51) **A01N 63/00**
(71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 152 234** (51) **C07K 16/18**
(71) Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve-d'Ascq, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Cellvax, 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
Université du Droit et de la Santé de Lille 2, 42 rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (11) **3 152 329** (51) **C12Q 1/68**
(71) TRANSGENION-INTERNATIONAL INSTITUTE FOR REGENERATIVE TRANSLATIONAL MEDICINE GMBH, Zedlitzgasse 1/17, 1010 Wien, AT
- (11) **3 158 084** (51) **C12Q 1/68**
(71) BIOVENTURES, LLC, 4301 W. Markham Street, 831, Little Rock, AR 72205-7199, US
- (11) **3 159 914** (51) **H01L 21/301**
(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (11) **3 160 868** (51) **B65D 83/20**
(71) WestRock Dispensing Systems, Inc., 504 Trasher Street, Norcross, GA 30071, US
- (11) **3 162 295** (51) **A61B 17/00**
(71) Terumo Puerto Rico L.L.C., Zona Industrial Oeste, Lot 21, Calle B, Caguas, PR
- (11) **3 162 311** (51) **A61B 17/60**
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (11) **3 165 278** (51) **B01D 71/02**
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat Politècnica de València, Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación y la Transferencia Edificio Nexus (6G)-3ª planta Cami de Vera, s/n, 46022 Valencia, ES
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG
- (11) **2 268 332** (51) **A61L 29/16**
(11) **2 646 066** (51) **A61L 29/08**
(11) **2 854 887** (51) **A61L 29/08**
(11) **3 043 838** (51) **A61L 31/10**
(11) **3 089 778** (51) **A61M 25/00**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 126 947** (51) **H01H 33/90**
(11) **2 141 259** (51) **C23C 16/458**
(11) **2 168 160** (51) **H01L 25/16**
(11) **2 175 384** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 212 665** (51) **G01K 5/48**
(11) **2 215 659** (51) **H01L 29/739**
(11) **2 234 144** (51) **H01L 21/22**
(11) **2 249 392** (51) **H01L 29/08**
(11) **2 254 209** (51) **H02B 13/00**
(11) **2 264 967** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 345 081** (51) **H01L 29/08**
(11) **2 400 617** (51) **H02J 3/00**
(11) **2 404 349** (51) **H01R 4/30**
(11) **2 441 146** (51) **H02H 7/26**
(11) **2 499 672** (51) **H01L 29/739**
(11) **2 511 927** (51) **H01H 33/14**
(11) **2 511 928** (51) **H01H 33/14**
(11) **2 511 929** (51) **H01H 33/14**
(11) **2 517 249** (51) **H01L 29/08**
(11) **2 540 036** (51) **H04L 12/24**
(11) **2 557 646** (51) **H02H 1/00**
(11) **2 560 204** (51) **H01L 25/07**
(11) **2 564 563** (51) **H04L 12/46**
(11) **2 587 907** (51) **H05K 7/20**
(11) **2 617 138** (51) **H04B 3/54**
(11) **2 625 777** (51) **H02M 5/458**
(11) **2 637 489** (51) **H05K 7/20**
(11) **2 660 863** (51) **H01L 25/07**
(11) **2 677 261** (51) **F28D 15/02**
(11) **2 682 957** (51) **H01F 27/18**
(11) **2 698 048** (51) **H05K 7/14**
(11) **2 699 858** (51) **F25J 3/00**
(11) **2 704 302** (51) **H02M 3/335**
(11) **2 707 889** (51) **H01H 11/00**
(11) **2 709 152** (51) **H01L 23/427**
(11) **2 717 283** (51) **H01H 1/06**
(11) **2 726 948** (51) **G05B 23/02**
(11) **2 732 471** (51) **H01L 29/739**
(11) **2 733 842** (51) **H02P 21/00**
(11) **2 734 020** (51) **H05K 7/20**
(11) **2 740 135** (51) **H01H 33/34**
(11) **2 769 410** (51) **H01L 25/07**
(11) **2 777 905** (51) **B29C 33/02**
(11) **2 797 217** (51) **H02M 7/23**
(11) **2 805 209** (51) **G05B 19/418**
(11) **2 807 480** (51) **G01N 29/02**
(11) **2 812 971** (51) **H02J 1/10**
(11) **2 813 912** (51) **G05B 23/02**
(11) **2 819 133** (51) **H01F 27/36**
(11) **2 823 499** (51) **H01H 33/12**
(11) **2 824 701** (51) **H01L 23/00**
(11) **2 837 010** (51) **H01H 33/59**
(11) **2 837 011** (51) **H01H 33/70**
(11) **2 843 828** (51) **H02P 27/04**
(11) **2 848 951** (51) **G01R 31/333**
(11) **2 871 090** (51) **B60L 11/18**

- (11) 2 876 657 (51) *H01H 1/50*
(11) 2 887 593 (51) *H04L 12/707*
(11) 2 888 860 (51) *H04L 29/08*
(11) 2 891 240 (51) *H02M 7/48*
(11) 2 892 752 (51) *B60L 9/00*
(11) 2 893 561 (51) *H01L 23/427*
(11) 2 899 941 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 904 616 (51) *H01B 3/30*
(11) 2 912 766 (51) *H02P 27/12*
(11) 2 918 009 (51) *H02P 29/00*
(11) 2 928 038 (51) *H02J 5/00*
(11) 2 933 891 (51) *H02H 3/06*
(11) 2 936 531 (51) *H01H 33/90*
(11) 2 946 454 (51) *H02H 7/26*
(11) 2 963 875 (51) *H04L 12/801*
(11) 2 984 680 (51) *H01L 25/07*
(11) 2 989 869 (51) *H05K 7/14*
(11) 2 997 426 (51) *G05B 13/04*
(11) 3 012 977 (51) *H03K 17/567*
(11) 3 014 636 (51) *H01F 27/28*
(11) 3 022 137 (51) *B65G 23/00*
(11) 3 023 291 (51) *B60L 11/18*
(11) 3 036 811 (51) *H02J 3/01*
(11) 3 038 162 (51) *H01L 29/872*
(11) 3 039 703 (51) *H01H 33/95*
(11) 3 039 720 (51) *H01L 29/74*
(11) 3 046 717 (51) *B23K 20/10*
(11) 3 050 259 (51) *H04L 12/26*
(11) 3 051 931 (51) *H05K 7/14*
(11) 3 055 971 (51) *H04L 12/931*
(11) 3 058 646 (51) *H02M 1/12*
(11) 3 069 421 (51) *H02B 13/055*
(11) 3 073 405 (51) *G06F 21/35*
(11) 3 075 011 (51) *H01L 29/739*
(11) 3 079 825 (51) *B02C 4/02*
(11) 3 080 904 (51) *H02M 7/483*
(11) 3 084 450 (51) *G01R 15/24*
(11) 3 084 451 (51) *G01R 15/24*
(11) 3 084 669 (51) *G06F 21/10*
(11) 3 084 833 (51) *H01L 29/06*
(11) 3 087 578 (51) *H01H 33/70*
(11) 3 087 607 (51) *H01L 29/739*
(11) 3 088 989 (51) *G06F 1/26*
(11) 3 089 386 (51) *H04J 3/06*
(11) 3 091 551 (51) *H01H 31/00*
(11) 3 096 004 (51) *F03D 7/02*
(11) 3 096 435 (51) *H02J 9/06*
(11) 3 097 585 (51) *H01L 23/051*
(11) 3 097 979 (51) *B02C 17/18*
(11) 3 104 484 (51) *H02H 7/26*
(11) 3 106 936 (51) *G05B 15/02*
(11) 3 113 345 (51) *H02M 1/12*
(11) 3 115 728 (51) *F28D 15/02*
(11) 3 115 729 (51) *F28D 15/02*
(11) 3 121 612 (51) *G01R 31/28*
(11) 3 125 260 (51) *H01F 27/28*
(11) 3 131 009 (51) *G06F 9/50*
(11) 3 142 236 (51) *H02M 1/12*
(11) 3 156 808 (51) *G01R 15/24*
(71) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
(51) *H04M 11/06*
(51) *H04M 11/06*
(51) *G02B 6/38*
(51) *G02B 6/293*
(11) 2 917 772 (51) *G02B 6/255*
(11) 2 954 361 (51) *G02B 6/44*
(71) ADM WILD Europe GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Straße 107-115, 69214 Eppelheim, DE
(11) 2 484 230 (51) *A23L 5/43*
(11) 2 612 826 (51) *B65D 75/58*
(11) 2 641 479 (51) *A23L 1/30*
(11) 2 653 494 (51) *C08L 5/00*
(11) 2 786 662 (51) *A23B 4/02*
(11) 2 794 900 (51) *C12P 19/02*
(11) 2 922 417 (51) *A23L 2/02*
(11) 3 000 334 (51) *A23L 33/10*
(11) 3 016 524 (51) *A23L 2/02*
(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(11) 1 873 317 (51) *E03C 1/23*
(11) 2 210 990 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 216 449 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 243 409 (51) *A47K 3/40*
(11) 2 243 886 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 248 956 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 248 957 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 302 143 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 319 997 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 325 406 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 343 000 (51) *A47K 3/40*
(11) 2 365 142 (51) *E03C 1/14*
(11) 2 405 062 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 441 895 (51) *E03D 5/02*
(11) 2 460 944 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 463 450 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 466 022 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 466 023 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 472 015 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 481 854 (51) *E03B 1/04*
(11) 2 508 685 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 521 819 (51) *E03D 1/012*
(11) 2 617 908 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 628 868 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 669 442 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 674 536 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 674 537 (51) *E03F 5/04*
(11) 2 728 078 (51) *E03F 5/04*
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(11) 2 211 542 (51) *H04N 5/765*
(11) 2 323 381 (51) *H04N 5/76*
(11) 2 381 680 (51) *H04N 5/783*
(11) 2 532 168 (51) *H04N 13/00*
(11) 2 605 527 (51) *H04N 21/41*
(11) 2 779 677 (51) *H04N 21/433*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(11) 2 277 667 (51) *B25C 5/02*
(11) 2 509 512 (51) *A61B 17/068*
(11) 2 533 712 (51) *A61B 17/32*
(11) 2 618 760 (51) *A61B 17/072*
(11) 2 764 825 (51) *A61B 17/072*
(11) 2 777 520 (51) *A61B 17/068*
(11) 2 777 537 (51) *A61B 17/072*
(11) 2 839 787 (51) *A61B 17/068*
(11) 2 886 069 (51) *A61B 17/072*
(71) Hitachi Zosen Inova Etogas GmbH, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE
(11) 2 516 358 (51) *C07C 1/12*
(11) 2 532 729 (51) *C10L 3/06*
(11) 2 562 237 (51) *C10L 3/06*
(11) 2 682 450 (51) *C10L 3/08*
(11) 2 781 584 (51) *C10L 3/08*
(11) 2 794 084 (51) *B01J 8/02*
(11) 2 896 722 (51) *C25C 3/08*
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(11) 2 712 359 (51) *C07D 407/04*
(11) 2 887 952 (51) *A61K 38/02*
(11) 2 888 234 (51) *C07D 215/22*
(11) 2 888 257 (51) *C07D 417/12*
(11) 2 888 258 (51) *C07D 471/04*
(11) 2 888 263 (51) *C07D 487/04*
(11) 2 888 269 (51) *C07D 495/04*
(11) 2 888 277 (51) *C07K 16/00*
(11) 2 888 284 (51) *C07K 16/44*
(11) 2 888 285 (51) *C07K 16/44*
(11) 2 888 287 (51) *C07K 16/44*
(11) 2 888 373 (51) *C07K 16/44*
(11) 2 888 590 (51) *G01N 33/94*
(11) 2 888 592 (51) *C07K 16/44*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(11) 1 005 742 (51) *H04L 12/46*
(11) 1 155 537 (51) *H04L 12/56*
(11) 1 438 670 (51) *G06F 15/16*
(11) 1 442 580 (51) *H04L 29/06*
(11) 1 481 508 (51) *H04L 9/00*
(11) 1 689 206 (51) *H04Q 7/38*
(11) 1 690 391 (51) *H04L 29/06*
(11) 1 775 908 (51) *H04L 29/06*
(11) 1 777 912 (51) *H04L 29/06*
(11) 1 827 070 (51) *G02B 6/42*
(11) 1 850 394 (51) *H01L 23/40*
(11) 1 892 905 (51) *H04L 12/56*
(11) 1 983 717 (51) *H04L 29/06*
(11) 1 986 390 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 061 209 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 090 003 (51) *H04J 3/16*
(11) 2 095 550 (51) *H04J 3/06*
(11) 2 102 721 (51) *G05B 13/02*
(11) 2 139 199 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 154 825 (51) *H04L 12/24*
(11) 2 154 834 (51) *H04L 12/46*
(11) 2 164 017 (51) *G06F 21/00*
(11) 2 164 209 (51) *H04L 12/56*
(11) 2 164 228 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 175 603 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 202 943 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 214 383 (51) *H04L 29/12*
(11) 2 217 048 (51) *H05K 7/14*
(11) 2 237 507 (51) *H04L 12/56*
(11) 2 247 064 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 273 735 (51) *H04L 12/56*
(11) 2 280 515 (51) *H04L 12/56*
(11) 2 297 921 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 307 991 (51) *H04N 5/00*
(11) 2 317 704 (51) *H04L 12/751*
(11) 2 339 901 (51) *H05K 1/11*
(11) 2 343 864 (51) *H04L 29/06*
(11) 2 369 815 (51) *H04L 29/12*
(11) 2 391 092 (51) *H04L 29/08*
(11) 2 418 808 (51) *H04L 12/46*
(11) 2 421 205 (51) *H04L 12/46*
(11) 2 461 529 (51) *H04L 12/56*
(11) 2 461 624 (51) *H04W 36/00*
(11) 2 466 821 (51) *H04L 12/751*

(11) 2 466 822	(51) H04L 12/56	(11) 2 928 130	(51) H04L 12/761	(11) 2 187 442	(51) H01L 27/15
(11) 2 466 823	(51) H04L 12/931	(11) 2 928 131	(51) H04L 12/803	(11) 2 187 454	(51) H01L 33/14
(11) 2 466 826	(51) H04L 12/937	(11) 2 928 132	(51) H04L 12/873	(11) 2 187 455	(51) H01L 33/20
(11) 2 472 784	(51) H04L 12/24	(11) 2 928 134	(51) H04L 12/931	(11) 2 187 456	(51) H01L 33/22
(11) 2 472 930	(51) H04W 12/06	(11) 2 928 135	(51) H04L 12/931	(11) 2 187 457	(51) H01L 33/48
(11) 2 500 824	(51) G06F 9/50	(11) 2 928 136	(51) H04L 12/931	(11) 2 187 458	(51) H01L 33/62
(11) 2 501 082	(51) H04L 12/413	(11) 2 930 892	(51) H04L 12/733	(11) 2 188 848	(51) H01L 33/00
(11) 2 501 104	(51) H04L 29/08	(11) 2 947 832	(51) H04L 12/935	(11) 2 188 850	(51) H01L 33/00
(11) 2 521 369	(51) H04N 21/2343	(11) 2 955 883	(51) H04L 12/70	(11) 2 190 037	(51) H01L 33/36
(11) 2 536 073	(51) H04L 12/56	(11) 2 963 877	(51) H04L 12/917	(11) 2 190 038	(51) H01L 33/40
(11) 2 536 097	(51) H04L 29/06	(11) 2 963 878	(51) H04L 12/917	(11) 2 190 039	(51) H01L 33/40
(11) 2 536 105	(51) H04L 29/08	(11) 2 963 879	(51) H04L 12/917	(11) 2 191 517	(51) H01L 33/50
(11) 2 536 107	(51) H04L 29/12	(11) 2 963 887	(51) H04L 29/06	(11) 2 192 626	(51) H01L 33/20
(11) 2 541 866	(51) H04L 29/06	(11) 2 966 818	(51) H04L 12/931	(11) 2 192 627	(51) H01L 33/46
(11) 2 542 012	(51) H04W 76/02	(11) 2 993 837	(51) H04L 12/70	(11) 2 194 585	(51) H01L 33/00
(11) 2 549 698	(51) H04L 12/751	(11) 2 993 841	(51) H04L 12/733	(11) 2 194 587	(51) H01L 33/20
(11) 2 555 486	(51) H04L 29/06	(11) 2 996 397	(51) H04W 40/36	(11) 2 195 706	(51) G02F 1/1333
(11) 2 555 503	(51) H04M 3/42	(11) 2 999 149	(51) H04J 3/06	(11) 2 204 857	(51) H01L 33/08
(11) 2 557 742	(51) H04L 12/70	(11) 3 002 705	(51) G06F 21/56	(11) 2 207 211	(51) H01L 33/38
(11) 2 579 514	(51) H04L 12/46	(11) 3 010 203	(51) H04L 29/06	(11) 2 207 212	(51) H01L 33/48
(11) 2 579 544	(51) H04L 29/12	(11) 3 024 186	(51) H04L 12/825	(11) 2 208 343	(51) H04N 5/46
(11) 2 579 634	(51) H04W 12/06	(11) 3 041 178	(51) H04L 12/707	(11) 2 210 285	(51) H01L 33/00
(11) 2 595 240	(51) H01Q 1/00	(11) 3 048 535	(51) G06F 13/40	(11) 2 210 286	(51) H01L 33/00
(11) 2 595 357	(51) H04L 29/06	(11) 3 073 668	(51) H04L 9/08	(11) 2 210 287	(51) H01L 33/48
(11) 2 605 462	(51) H04L 12/931	(11) 3 073 684	(51) H04L 12/707	(11) 2 214 217	(51) H01L 33/20
(11) 2 640 021	(51) H04L 12/743	(11) 3 076 325	(51) G06F 21/56	(11) 2 219 066	(51) G02F 1/13357
(11) 2 642 813	(51) H04W 72/08	(11) 3 096 477	(51) H04J 14/02	(11) 2 219 237	(51) H01L 33/22
(11) 2 645 640	(51) H04L 12/46	(11) 3 104 298	(51) G06F 21/88	(11) 2 219 238	(51) H01L 33/44
(11) 2 645 761	(51) H04W 24/10	(11) 3 110 086	(51) H04L 12/733	(11) 2 219 241	(51) H01L 33/48
(11) 2 658 192	(51) H04L 12/707	(11) 3 113 424	(51) H04L 12/733	(11) 2 221 873	(51) H01L 27/15
(11) 2 658 301	(51) H04W 12/06	(11) 3 151 044	(51) G02B 6/293	(11) 2 221 883	(51) H01L 33/00
(11) 2 661 004	(51) H04J 14/02	(11) 3 151 456	(51) H04J 14/02	(11) 2 221 886	(51) H01L 33/02
(11) 2 663 040	(51) H04L 12/711	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1- Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP		(11) 2 221 887	(51) H01L 33/44
(11) 2 665 309	(51) H04W 36/18			(11) 2 223 145	(51) G01S 5/02
(11) 2 665 335	(51) H04W 88/16			(11) 2 224 501	(51) H01L 33/14
(11) 2 672 668	(51) H04L 12/733			(11) 2 224 502	(51) H01L 33/14
(11) 2 680 144	(51) G06F 9/50	(11) 2 227 009	(51) H04N 5/445	(11) 2 224 503	(51) H01L 33/22
(11) 2 680 490	(51) H04L 12/24	(11) 2 302 899	(51) H04N 5/00	(11) 2 224 504	(51) H01L 33/64
(11) 2 680 536	(51) H04L 29/08	(11) 2 317 771	(51) H04N 9/82	(11) 2 225 783	(51) H01L 25/16
(11) 2 680 540	(51) H04L 29/08	(11) 2 413 613	(51) H04N 21/458	(11) 2 226 855	(51) H01L 33/20
(11) 2 693 712	(51) H04L 12/70	(11) 2 802 141	(51) H04N 5/445	(11) 2 228 836	(51) H01L 33/20
(11) 2 713 567	(51) H04L 12/70	(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR		(11) 2 228 837	(51) H01L 33/38
(11) 2 713 583	(51) H04L 29/12			(11) 2 228 838	(51) H01L 33/42
(11) 2 720 524	(51) H05K 7/20	(11) 2 036 222	(51) H04W 72/14	(11) 2 228 839	(51) H01L 33/44
(11) 2 723 118	(51) H04W 24/04	(11) 2 077 640	(51) H04L 5/00	(11) 2 228 840	(51) H01L 33/46
(11) 2 725 829	(51) H04L 12/24	(11) 2 077 650	(51) H04L 5/00	(11) 2 228 843	(51) H01L 33/62
(11) 2 727 297	(51) H04L 12/70	(11) 2 627 146	(51) H04W 74/00	(11) 2 228 844	(51) H01L 33/64
(11) 2 779 574	(51) H04L 29/06	(11) 2 689 608	(51) H04W 36/08	(11) 2 237 326	(51) G02F 1/13357
(11) 2 784 627	(51) G06F 1/32	(11) 2 958 290	(51) H04L 27/26	(11) 2 237 332	(51) H01L 33/42
(11) 2 787 688	(51) H04L 12/28	(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR		(11) 2 237 945	(51) B29D 11/00
(11) 2 833 588	(51) H04L 12/751			(11) 2 239 790	(51) H01L 33/00
(11) 2 840 655	(51) H01Q 21/28	(11) 1 451 853	(51) H01L 21/00	(11) 2 246 908	(51) H01L 33/00
(11) 2 843 904	(51) H04L 29/06	(11) 1 542 456	(51) H04N 5/445	(11) 2 246 913	(51) H01L 33/20
(11) 2 854 064	(51) G06F 21/55	(11) 1 794 812	(51) H01L 33/00	(11) 2 249 405	(51) H01L 33/14
(11) 2 854 352	(51) H04L 12/723	(11) 1 803 166	(51) H01L 33/12	(11) 2 249 406	(51) H01L 33/44
(11) 2 854 363	(51) H04L 29/06	(11) 1 829 118	(51) H01L 33/32	(11) 2 249 407	(51) H01L 33/48
(11) 2 854 364	(51) H04L 29/06	(11) 1 829 118	(51) H01L 33/00	(11) 2 249 408	(51) H01L 33/52
(11) 2 854 365	(51) H04L 29/06	(11) 1 829 121	(51) H01L 33/00	(11) 2 254 166	(51) F21K 99/00
(11) 2 854 366	(51) H04L 29/06	(11) 1 851 864	(51) H04B 1/30	(11) 2 254 167	(51) H01L 33/00
(11) 2 854 386	(51) H04N 1/44	(11) 2 137 028	(51) B60Q 1/12	(11) 2 254 168	(51) H01L 33/38
(11) 2 854 454	(51) H04W 40/24	(11) 2 137 560	(51) G02B 6/00	(11) 2 262 009	(51) H01L 33/00
(11) 2 869 512	(51) H04L 12/751	(11) 2 137 772	(51) F21K 99/00	(11) 2 276 078	(51) H01L 33/20
(11) 2 890 028	(51) H04B 10/079	(11) 2 156 140	(51) G01C 3/02	(11) 2 278 214	(51) F21V 7/00
(11) 2 894 820	(51) H04L 12/721	(11) 2 156 478	(51) H01L 33/22	(11) 2 278 633	(51) H01L 33/20
(11) 2 903 211	(51) H04L 12/24	(11) 2 158 617	(51) H01L 33/48	(11) 2 280 426	(51) H01L 33/14
(11) 2 911 350	(51) H04L 12/723	(11) 2 174 358	(51) H01L 33/00	(11) 2 287 520	(51) F21S 8/00
(11) 2 922 252	(51) H04L 12/723	(11) 2 180 532	(51) H01L 25/16	(11) 2 287 522	(51) F21Y 115/10

(11) 2 290 689	(51) H01L 25/075	(11) 2 355 188	(51) H01L 33/42	(11) 2 390 693	(51) G02B 6/00
(11) 2 290 707	(51) H01L 33/00	(11) 2 355 189	(51) H01L 33/44	(11) 2 390 694	(51) G02B 6/00
(11) 2 290 717	(51) H01L 33/62	(11) 2 355 190	(51) H01L 33/44	(11) 2 390 695	(51) G02B 6/00
(11) 2 296 197	(51) H01L 33/20	(11) 2 355 191	(51) H01L 33/44	(11) 2 390 916	(51) H01L 25/075
(11) 2 299 301	(51) G02B 6/00	(11) 2 355 193	(51) H01L 33/44	(11) 2 390 926	(51) H01L 33/00
(11) 2 299 503	(51) H01L 33/48	(11) 2 355 196	(51) H01L 33/62	(11) 2 390 927	(51) H01L 33/00
(11) 2 302 704	(51) H01L 33/00	(11) 2 357 681	(51) H01L 33/38	(11) 2 390 928	(51) H01L 33/20
(11) 2 302 705	(51) H01L 33/00	(11) 2 360 079	(51) B62D 6/10	(11) 2 390 931	(51) H01L 33/20
(11) 2 306 528	(51) H01L 33/02	(11) 2 360 743	(51) H01L 33/00	(11) 2 393 114	(51) H01L 33/48
(11) 2 306 529	(51) H01L 33/02	(11) 2 360 747	(51) H01L 33/20	(11) 2 395 389	(51) G02F 1/13357
(11) 2 306 530	(51) H01L 33/36	(11) 2 360 748	(51) H01L 33/38	(11) 2 395 390	(51) G02F 1/13357
(11) 2 308 156	(51) H02K 37/24	(11) 2 360 749	(51) H01L 33/50	(11) 2 398 073	(51) H01L 33/02
(11) 2 312 653	(51) H01L 33/38	(11) 2 362 419	(51) H01L 27/15	(11) 2 398 076	(51) H01L 33/32
(11) 2 312 654	(51) H01L 33/40	(11) 2 362 438	(51) H01L 33/00	(11) 2 400 565	(51) H01L 33/44
(11) 2 312 836	(51) H04N 5/45	(11) 2 362 443	(51) H01L 33/02	(11) 2 400 569	(51) H01L 33/58
(11) 2 315 267	(51) H01L 33/00	(11) 2 362 444	(51) H01L 33/38	(11) 2 401 774	(51) H01L 33/00
(11) 2 315 271	(51) H01L 33/32	(11) 2 362 447	(51) H01L 33/24	(11) 2 402 993	(51) H01L 33/62
(11) 2 315 272	(51) H01L 33/22	(11) 2 362 450	(51) H01L 33/38	(11) 2 405 184	(51) F21S 8/08
(11) 2 315 274	(51) H01L 33/38	(11) 2 362 451	(51) H01L 33/62	(11) 2 405 188	(51) F21V 8/00
(11) 2 315 279	(51) H01L 33/50	(11) 2 362 452	(51) H01L 33/44	(11) 2 405 192	(51) F21V 19/00
(11) 2 315 280	(51) H01L 33/50	(11) 2 362 455	(51) H01L 33/62	(11) 2 405 494	(51) H01L 33/06
(11) 2 317 573	(51) H01L 33/22	(11) 2 363 884	(51) H01L 25/075	(11) 2 405 495	(51) H01L 33/14
(11) 2 317 574	(51) H01L 33/22	(11) 2 363 895	(51) H01L 33/00	(11) 2 405 496	(51) H01L 33/02
(11) 2 317 575	(51) H01L 33/38	(11) 2 365 535	(51) H01L 33/00	(11) 2 405 497	(51) H01L 33/22
(11) 2 323 181	(51) H01L 33/38	(11) 2 365 538	(51) H01L 33/00	(11) 2 405 499	(51) H01L 33/38
(11) 2 323 185	(51) H01L 33/50	(11) 2 365 541	(51) H01L 33/14	(11) 2 405 500	(51) H01L 33/06
(11) 2 328 188	(51) H01L 33/10	(11) 2 365 545	(51) H01L 33/40	(11) 2 405 501	(51) H01L 33/48
(11) 2 330 172	(51) C09K 11/02	(11) 2 365 546	(51) H01L 33/42	(11) 2 408 029	(51) H01L 33/38
(11) 2 330 638	(51) H01L 33/00	(11) 2 365 547	(51) H01L 33/42	(11) 2 408 030	(51) H01L 33/38
(11) 2 330 641	(51) H01L 33/32	(11) 2 365 550	(51) H01L 33/62	(11) 2 410 575	(51) H01L 31/048
(11) 2 330 645	(51) H01L 33/48	(11) 2 367 210	(51) H01L 33/36	(11) 2 410 583	(51) H01L 33/40
(11) 2 333 836	(51) H01L 27/15	(11) 2 367 211	(51) H01L 33/40	(11) 2 413 389	(51) H01L 33/58
(11) 2 333 848	(51) H01L 33/20	(11) 2 367 212	(51) H01L 33/62	(11) 2 416 376	(51) H01L 31/042
(11) 2 333 850	(51) H01L 33/38	(11) 2 369 375	(51) G02B 6/00	(11) 2 416 378	(51) H01L 31/042
(11) 2 333 851	(51) H01L 33/38	(11) 2 369 643	(51) H01L 33/12	(11) 2 417 696	(51) H02K 37/02
(11) 2 333 852	(51) H01L 33/38	(11) 2 369 644	(51) H01L 33/14	(11) 2 418 423	(51) F21V 7/04
(11) 2 333 853	(51) H01L 33/42	(11) 2 369 647	(51) H01L 33/38	(11) 2 418 700	(51) H01L 33/48
(11) 2 337 072	(51) H01L 25/075	(11) 2 369 648	(51) H01L 33/44	(11) 2 418 701	(51) H01L 33/48
(11) 2 337 098	(51) H01L 33/14	(11) 2 369 649	(51) H01L 33/44	(11) 2 420 874	(51) G02B 6/00
(11) 2 337 099	(51) H01L 33/64	(11) 2 369 652	(51) H01L 33/48	(11) 2 423 975	(51) H01L 31/042
(11) 2 339 651	(51) H01L 33/24	(11) 2 372 418	(51) G02B 6/00	(11) 2 423 976	(51) H01L 31/042
(11) 2 339 652	(51) H01L 33/06	(11) 2 372 764	(51) H01L 25/075	(11) 2 423 986	(51) H01L 33/40
(11) 2 341 557	(51) H01L 33/14	(11) 2 372 794	(51) H01L 33/62	(11) 2 423 987	(51) H01L 33/44
(11) 2 341 559	(51) H01L 33/44	(11) 2 372 796	(51) H01L 33/50	(11) 2 426 742	(51) H01L 33/40
(11) 2 341 560	(51) H01L 33/46	(11) 2 373 048	(51) H04N 17/00	(11) 2 428 784	(51) G01L 3/10
(11) 2 341 562	(51) H01L 33/50	(11) 2 375 457	(51) H01L 33/08	(11) 2 429 000	(51) H01L 31/04
(11) 2 341 563	(51) H01L 33/50	(11) 2 375 458	(51) H01L 33/14	(11) 2 429 066	(51) H02K 5/14
(11) 2 341 601	(51) H02K 37/02	(11) 2 375 878	(51) H05K 1/02	(11) 2 431 654	(51) F21S 2/00
(11) 2 343 581	(51) G02B 6/00	(11) 2 378 324	(51) G02B 6/00	(11) 2 432 028	(51) H01L 31/042
(11) 2 343 583	(51) G02B 6/00	(11) 2 378 555	(51) H01L 27/15	(11) 2 434 211	(51) F21V 15/01
(11) 2 343 584	(51) G02B 6/00	(11) 2 378 570	(51) H01L 33/20	(11) 2 434 545	(51) H01L 27/15
(11) 2 345 923	(51) G02F 1/13	(11) 2 378 572	(51) H01L 33/38	(11) 2 434 553	(51) H01L 33/48
(11) 2 346 098	(51) H01L 33/32	(11) 2 381 343	(51) G06F 3/041	(11) 2 439 795	(51) H01L 33/38
(11) 2 346 099	(51) H01L 33/40	(11) 2 381 344	(51) G06F 3/041	(11) 2 439 832	(51) H02K 1/14
(11) 2 346 100	(51) H01L 33/48	(11) 2 381 489	(51) H01L 33/20	(11) 2 439 835	(51) H02K 11/00
(11) 2 346 102	(51) H01L 33/50	(11) 2 381 490	(51) H01L 33/40	(11) 2 441 115	(51) H01Q 1/24
(11) 2 346 104	(51) H01L 33/64	(11) 2 381 492	(51) H01L 33/46	(11) 2 445 019	(51) H01L 33/38
(11) 2 346 105	(51) H01L 33/64	(11) 2 381 493	(51) H01L 33/46	(11) 2 446 633	(51) H04N 9/31
(11) 2 346 309	(51) H05K 3/28	(11) 2 381 494	(51) H01L 33/48	(11) 2 446 723	(51) H05K 9/00
(11) 2 348 547	(51) H01L 33/00	(11) 2 383 802	(51) H01L 33/00	(11) 2 447 595	(51) F21S 8/10
(11) 2 354 899	(51) G06F 3/041	(11) 2 383 803	(51) H01L 33/38	(11) 2 447 767	(51) G02F 1/13357
(11) 2 354 900	(51) G06F 3/041	(11) 2 383 804	(51) H01L 33/44	(11) 2 447 955	(51) H01B 1/20
(11) 2 355 177	(51) H01L 33/00	(11) 2 383 806	(51) H01L 33/50	(11) 2 448 018	(51) H01L 33/44
(11) 2 355 183	(51) H01L 33/22	(11) 2 385 418	(51) G02F 1/13357	(11) 2 448 019	(51) H01L 33/46
(11) 2 355 184	(51) H01L 33/22	(11) 2 386 790	(51) F21Y 101/00	(11) 2 450 968	(51) H01L 31/05
(11) 2 355 186	(51) H01L 33/40	(11) 2 386 791	(51) F21K 99/00	(11) 2 450 969	(51) H01L 31/072
(11) 2 355 187	(51) H01L 33/64	(11) 2 388 839	(51) H01L 33/50	(11) 2 453 165	(51) F21S 2/00

(11) 2 453 487	(51) H01L 33/06	(11) 2 538 250	(51) G02B 6/00	(11) 2 587 788	(51) H04N 5/225
(11) 2 456 046	(51) H02K 1/14	(11) 2 538 268	(51) G02F 1/1333	(11) 2 587 790	(51) H04N 5/232
(11) 2 457 816	(51) B62M 7/12	(11) 2 538 460	(51) H01L 33/38	(11) 2 589 216	(51) H04N 5/232
(11) 2 458 261	(51) F21K 99/00	(11) 2 538 462	(51) H01L 33/52	(11) 2 590 235	(51) H01L 33/38
(11) 2 458 430	(51) G02F 1/13357	(11) 2 541 136	(51) F21V 8/00	(11) 2 590 257	(51) H01Q 1/22
(11) 2 458 655	(51) H01L 33/48	(11) 2 541 598	(51) H01L 25/16	(11) 2 590 335	(51) H04B 5/00
(11) 2 458 656	(51) H01L 33/58	(11) 2 541 627	(51) H01L 33/44	(11) 2 592 664	(51) H01L 33/00
(11) 2 458 738	(51) H03K 19/003	(11) 2 541 628	(51) H01L 33/44	(11) 2 592 762	(51) H04B 5/00
(11) 2 461 193	(51) G02B 6/00	(11) 2 541 633	(51) H01L 33/60	(11) 2 592 816	(51) H04M 1/60
(11) 2 465 183	(51) H02K 7/10	(11) 2 544 232	(51) H01L 25/075	(11) 2 593 852	(51) G06F 3/044
(11) 2 465 205	(51) H04B 1/40	(11) 2 546 685	(51) G02B 6/00	(11) 2 595 205	(51) H01L 33/48
(11) 2 466 653	(51) H01L 33/36	(11) 2 546 891	(51) H01L 33/06	(11) 2 596 691	(51) H05K 7/20
(11) 2 466 659	(51) H01L 33/62	(11) 2 546 892	(51) H01L 33/06	(11) 2 597 686	(51) H01L 33/10
(11) 2 468 073	(51) H05B 37/02	(11) 2 546 893	(51) H01L 33/22	(11) 2 598 974	(51) G06F 3/041
(11) 2 469 313	(51) F21V 8/00	(11) 2 549 137	(51) F16D 1/06	(11) 2 599 128	(51) H01L 31/042
(11) 2 469 542	(51) H01B 1/22	(11) 2 549 148	(51) F16H 57/08	(11) 2 600 420	(51) H01L 31/042
(11) 2 469 688	(51) H02K 7/06	(11) 2 549 177	(51) F21V 8/00	(11) 2 600 421	(51) H01L 31/042
(11) 2 470 473	(51) C01B 31/36	(11) 2 549 624	(51) H02K 1/27	(11) 2 600 422	(51) H01L 31/042
(11) 2 472 462	(51) G06Q 30/06	(11) 2 549 631	(51) H02K 29/08	(11) 2 600 426	(51) H01L 31/048
(11) 2 472 526	(51) H01L 31/0224	(11) 2 549 632	(51) H02K 37/14	(11) 2 600 494	(51) H02K 1/14
(11) 2 475 013	(51) H01L 31/042	(11) 2 551 582	(51) F21V 8/00	(11) 2 600 502	(51) H02K 1/28
(11) 2 476 950	(51) F21V 7/09	(11) 2 551 903	(51) H01L 25/075	(11) 2 603 458	(51) C01G 30/02
(11) 2 482 318	(51) H01L 27/15	(11) 2 551 923	(51) H01L 33/06	(11) 2 604 913	(51) F21S 8/02
(11) 2 482 343	(51) H01L 33/14	(11) 2 551 927	(51) H01L 33/50	(11) 2 605 293	(51) H01L 33/38
(11) 2 482 344	(51) H01L 33/02	(11) 2 551 930	(51) H01L 33/62	(11) 2 605 295	(51) H01L 33/38
(11) 2 482 345	(51) H01L 33/38	(11) 2 555 327	(51) H01R 4/02	(11) 2 605 296	(51) H01L 33/44
(11) 2 482 546	(51) H04N 5/40	(11) 2 557 439	(51) G02B 6/00	(11) 2 606 397	(51) G02F 1/13357
(11) 2 486 780	(51) H05K 1/02	(11) 2 557 661	(51) H02K 1/27	(11) 2 607 780	(51) F21V 7/00
(11) 2 492 586	(51) F21V 15/01	(11) 2 557 666	(51) H02K 3/52	(11) 2 608 352	(51) H02J 5/00
(11) 2 492 983	(51) H01L 33/64	(11) 2 560 205	(51) H01L 25/075	(11) 2 610 921	(51) H01L 31/042
(11) 2 495 490	(51) F21V 8/00	(11) 2 560 213	(51) H01L 31/042	(11) 2 610 928	(51) H01L 33/38
(11) 2 501 603	(51) B62D 15/02	(11) 2 560 267	(51) H02K 1/27	(11) 2 610 929	(51) H01L 33/40
(11) 2 502 284	(51) H01L 31/05	(11) 2 560 269	(51) H02K 3/34	(11) 2 613 368	(51) H01L 33/32
(11) 2 503 599	(51) H01L 31/042	(11) 2 562 814	(51) H01L 27/15	(11) 2 613 370	(51) H01L 33/48
(11) 2 503 603	(51) H01L 33/06	(11) 2 562 815	(51) H01L 27/15	(11) 2 614 403	(51) G02F 1/13357
(11) 2 503 695	(51) H03K 19/003	(11) 2 562 827	(51) H01L 33/06	(11) 2 615 140	(51) C08L 83/04
(11) 2 506 312	(51) H01L 31/042	(11) 2 562 828	(51) H01L 33/08	(11) 2 618 122	(51) G01L 3/10
(11) 2 506 313	(51) H01L 31/042	(11) 2 562 830	(51) H01L 33/54	(11) 2 619 612	(51) G02F 1/13357
(11) 2 508 942	(51) G02F 1/13357	(11) 2 562 831	(51) H01L 33/60	(11) 2 619 800	(51) H01L 31/042
(11) 2 511 683	(51) G01L 5/22	(11) 2 562 832	(51) H01L 33/48	(11) 2 624 317	(51) H01L 33/00
(11) 2 511 961	(51) H01L 31/05	(11) 2 562 834	(51) H01L 33/48	(11) 2 625 712	(51) H01L 23/34
(11) 2 515 355	(51) H01L 33/48	(11) 2 563 102	(51) H05K 1/02	(11) 2 626 987	(51) H02K 11/00
(11) 2 516 048	(51) B01J 3/03	(11) 2 565 921	(51) H01L 25/075	(11) 2 628 176	(51) H01L 23/34
(11) 2 516 241	(51) B62D 6/10	(11) 2 565 930	(51) H01L 29/778	(11) 2 629 131	(51) G02B 13/00
(11) 2 517 457	(51) H04N 5/232	(11) 2 565 941	(51) H01L 33/24	(11) 2 629 327	(51) H01L 21/687
(11) 2 518 463	(51) G01L 3/10	(11) 2 566 309	(51) H05K 1/02	(11) 2 629 395	(51) H02J 7/02
(11) 2 518 782	(51) H01L 33/00	(11) 2 568 325	(51) G02B 7/08	(11) 2 631 533	(51) F21S 8/02
(11) 2 523 222	(51) H01L 31/042	(11) 2 568 503	(51) H01L 27/15	(11) 2 631 536	(51) F21V 7/00
(11) 2 523 230	(51) H01L 25/16	(11) 2 568 514	(51) H01L 33/50	(11) 2 632 014	(51) H02J 50/12
(11) 2 526 572	(51) H01L 33/62	(11) 2 572 240	(51) G03B 3/02	(11) 2 635 933	(51) G02F 1/1335
(11) 2 527 725	(51) F21V 8/00	(11) 2 573 826	(51) H01L 33/24	(11) 2 636 215	(51) H04N 5/225
(11) 2 528 114	(51) H01L 33/20	(11) 2 575 212	(51) H01Q 7/00	(11) 2 636 947	(51) F21V 8/00
(11) 2 528 120	(51) H01L 33/38	(11) 2 575 242	(51) H02K 15/02	(11) 2 637 223	(51) H01L 33/42
(11) 2 528 121	(51) H01L 33/56	(11) 2 581 921	(51) H01F 38/14	(11) 2 637 317	(51) H04B 5/00
(11) 2 528 774	(51) B60Q 1/076	(11) 2 581 952	(51) H01L 33/20	(11) 2 638 428	(51) G02F 1/13357
(11) 2 529 410	(51) H01L 31/042	(11) 2 581 953	(51) H01L 33/44	(11) 2 641 127	(51) G02F 1/13357
(11) 2 530 375	(51) F21V 8/00	(11) 2 583 288	(51) H01F 27/28	(11) 2 641 128	(51) G02F 1/13357
(11) 2 530 745	(51) H01L 33/04	(11) 2 584 495	(51) G06K 9/32	(11) 2 641 391	(51) H04N 5/225
(11) 2 530 746	(51) H01L 33/12	(11) 2 584 680	(51) H02K 15/02	(11) 2 642 176	(51) F21K 99/00
(11) 2 530 748	(51) H01L 33/44	(11) 2 587 284	(51) G02F 1/1335	(11) 2 642 627	(51) H02J 5/00
(11) 2 533 298	(51) H01L 31/042	(11) 2 587 307	(51) G03B 5/00	(11) 2 642 628	(51) H02J 5/00
(11) 2 533 308	(51) H01L 33/14	(11) 2 587 497	(51) H01F 38/14	(11) 2 642 632	(51) H02J 7/02
(11) 2 533 309	(51) H01L 33/40	(11) 2 587 537	(51) H01L 25/075	(11) 2 643 721	(51) G02B 6/10
(11) 2 533 314	(51) H01L 33/48	(11) 2 587 541	(51) H01L 27/15	(11) 2 644 010	(51) H05K 3/40
(11) 2 535 949	(51) H01L 31/042	(11) 2 587 542	(51) H01L 27/15	(11) 2 645 828	(51) H05K 3/40
(11) 2 535 952	(51) H01L 33/00	(11) 2 587 555	(51) H01L 27/15	(11) 2 645 829	(51) H05K 3/40
(11) 2 535 953	(51) H01L 33/20	(11) 2 587 561	(51) H01L 33/58	(11) 2 646 874	(51) G03B 3/02

(11) 2 647 267	(51) H05K 3/18	(11) 2 689 519	(51) H02K 11/00	(11) 2 725 614	(51) H01L 25/16
(11) 2 648 024	(51) G02B 6/00	(11) 2 690 356	(51) F21V 8/00	(11) 2 725 630	(51) H01L 33/50
(11) 2 648 236	(51) H01L 33/00	(11) 2 690 758	(51) H02K 5/22	(11) 2 726 776	(51) F21S 2/00
(11) 2 649 786	(51) H04N 5/225	(11) 2 690 765	(51) H02K 33/18	(11) 2 726 964	(51) G06F 3/041
(11) 2 650 590	(51) F21K 99/00	(11) 2 690 766	(51) H02K 33/18	(11) 2 728 609	(51) H01L 21/20
(11) 2 650 935	(51) H01L 33/64	(11) 2 693 264	(51) G03B 3/10	(11) 2 728 610	(51) H01L 21/20
(11) 2 652 583	(51) G06F 3/041	(11) 2 693 265	(51) G03B 3/10	(11) 2 728 630	(51) H01L 33/38
(11) 2 652 801	(51) H01L 31/05	(11) 2 693 611	(51) H02K 7/108	(11) 2 728 632	(51) H01L 33/40
(11) 2 656 140	(51) G02F 1/13357	(11) 2 695 200	(51) H01L 31/042	(11) 2 728 633	(51) H01L 33/54
(11) 2 656 185	(51) G06F 3/041	(11) 2 695 201	(51) H01L 31/0749	(11) 2 728 851	(51) H04N 5/225
(11) 2 656 395	(51) H01L 31/042	(11) 2 696 129	(51) G02F 1/13357	(11) 2 728 970	(51) H05B 33/08
(11) 2 656 702	(51) H05K 3/40	(11) 2 696 135	(51) F21V 5/02	(11) 2 728 971	(51) H05B 33/08
(11) 2 656 703	(51) H05K 3/40	(11) 2 696 375	(51) H01L 33/14	(11) 2 730 840	(51) F21K 9/233
(11) 2 659 745	(51) H05B 37/02	(11) 2 696 376	(51) H01L 33/14	(11) 2 731 137	(51) H01L 27/15
(11) 2 659 746	(51) H05B 37/02	(11) 2 696 379	(51) H01L 33/58	(11) 2 731 143	(51) H01L 29/778
(11) 2 660 883	(51) H01L 33/38	(11) 2 697 538	(51) F16H 3/00	(11) 2 731 236	(51) H02K 5/20
(11) 2 662 395	(51) C08G 59/28	(11) 2 697 675	(51) G02B 6/42	(11) 2 731 237	(51) H02K 5/22
(11) 2 662 758	(51) G06F 3/044	(11) 2 698 400	(51) C08L 63/00	(11) 2 731 240	(51) H02K 11/00
(11) 2 662 954	(51) H02K 1/27	(11) 2 699 061	(51) H05B 33/08	(11) 2 731 993	(51) C08L 63/00
(11) 2 663 164	(51) H05B 37/02	(11) 2 699 844	(51) F21V 29/00	(11) 2 732 316	(51) G02B 5/23
(11) 2 663 165	(51) H05B 37/02	(11) 2 699 959	(51) G02F 1/13357	(11) 2 732 332	(51) G02F 1/13357
(11) 2 664 906	(51) G01L 3/10	(11) 2 701 193	(51) H01L 25/075	(11) 2 732 360	(51) G06F 3/041
(11) 2 665 103	(51) H01L 33/48	(11) 2 701 210	(51) H01L 33/06	(11) 2 733 190	(51) C09K 11/80
(11) 2 665 165	(51) H02K 33/18	(11) 2 701 211	(51) H01L 33/14	(11) 2 733 686	(51) G08C 17/02
(11) 2 666 077	(51) G06F 3/041	(11) 2 701 212	(51) H01L 33/38	(11) 2 734 874	(51) G02B 5/23
(11) 2 668 662	(51) H01L 21/20	(11) 2 701 216	(51) H01L 33/62	(11) 2 734 875	(51) G02B 5/23
(11) 2 668 666	(51) H01L 31/042	(11) 2 702 440	(51) G02B 9/60	(11) 2 734 892	(51) G02F 1/13357
(11) 2 668 667	(51) H01L 31/042	(11) 2 703 221	(51) B60R 1/02	(11) 2 734 893	(51) G02F 1/13357
(11) 2 668 678	(51) H01L 35/02	(11) 2 704 222	(51) H01L 33/60	(11) 2 735 949	(51) G06F 3/044
(11) 2 669 113	(51) B60Q 1/076	(11) 2 704 534	(51) H05B 37/02	(11) 2 735 950	(51) G06F 3/044
(11) 2 669 332	(51) C08L 63/00	(11) 2 705 735	(51) H05K 3/46	(11) 2 737 244	(51) F21S 2/00
(11) 2 669 773	(51) G06F 3/041	(11) 2 705 736	(51) H05K 3/46	(11) 2 737 363	(51) G02F 1/13357
(11) 2 669 957	(51) H01L 31/042	(11) 2 706 572	(51) H01L 27/15	(11) 2 737 388	(51) G06F 3/041
(11) 2 669 958	(51) H01L 31/042	(11) 2 707 266	(51) B60W 30/06	(11) 2 737 496	(51) H01B 13/00
(11) 2 671 756	(51) B60Q 1/26	(11) 2 708 925	(51) G02B 6/00	(11) 2 737 544	(51) H01L 31/042
(11) 2 672 530	(51) H01L 33/12	(11) 2 709 172	(51) H01L 33/12	(11) 2 737 545	(51) H01L 31/042
(11) 2 672 531	(51) H01L 33/48	(11) 2 709 174	(51) H01L 33/48	(11) 2 737 546	(51) H01L 31/042
(11) 2 672 787	(51) H05B 33/08	(11) 2 709 175	(51) H01L 33/54	(11) 2 737 549	(51) H01L 31/052
(11) 2 674 632	(51) F16C 11/06	(11) 2 709 177	(51) H01L 33/62	(11) 2 737 606	(51) H02J 17/00
(11) 2 675 042	(51) H02K 5/08	(11) 2 709 178	(51) H01L 33/62	(11) 2 737 691	(51) G06T 1/00
(11) 2 675 043	(51) H02K 5/12	(11) 2 709 205	(51) H01Q 1/24	(11) 2 737 691	(51) F21K 99/00
(11) 2 675 683	(51) B60W 30/06	(11) 2 709 367	(51) H04N 13/00	(11) 2 738 445	(51) G06F 3/044
(11) 2 677 632	(51) H02K 1/27	(11) 2 709 420	(51) H04W 88/16	(11) 2 738 653	(51) H05K 1/02
(11) 2 677 637	(51) H02K 5/20	(11) 2 710 075	(51) C08L 63/00	(11) 2 739 127	(51) H01L 31/042
(11) 2 677 642	(51) H02K 29/08	(11) 2 711 994	(51) H01L 33/50	(11) 2 740 158	(51) H01L 33/38
(11) 2 678 189	(51) B60Q 1/06	(11) 2 711 996	(51) H01L 33/20	(11) 2 741 338	(51) H04N 5/225
(11) 2 678 751	(51) G05F 3/02	(11) 2 711 997	(51) H01L 33/64	(11) 2 742 771	(51) G02F 1/1343
(11) 2 678 756	(51) G06F 3/01	(11) 2 712 764	(51) B60Q 1/08	(11) 2 743 764	(51) H01L 23/49
(11) 2 679 077	(51) H05B 33/08	(11) 2 713 203	(51) G02F 1/15	(11) 2 744 001	(51) H02K 1/16
(11) 2 680 053	(51) G02B 6/42	(11) 2 713 205	(51) G02F 1/157	(11) 2 744 072	(51) H02K 1/27
(11) 2 680 067	(51) G02F 1/15	(11) 2 713 411	(51) H01L 33/62	(11) 2 744 077	(51) H02K 1/27
(11) 2 680 114	(51) G06F 3/041	(11) 2 713 475	(51) H02J 7/02	(11) 2 744 078	(51) H02K 5/20
(11) 2 680 115	(51) G06F 3/041	(11) 2 713 603	(51) H04N 5/225	(11) 2 744 084	(51) H02K 7/116
(11) 2 680 364	(51) H01Q 1/22	(11) 2 713 677	(51) H05B 33/08	(11) 2 744 085	(51) H02K 9/19
(11) 2 680 365	(51) H01Q 1/24	(11) 2 717 384	(51) H01Q 9/04	(11) 2 744 086	(51) H02K 11/00
(11) 2 680 405	(51) H02K 3/52	(11) 2 717 582	(51) H04N 13/02	(11) 2 744 087	(51) H02K 11/00
(11) 2 680 406	(51) H02K 3/52	(11) 2 718 759	(51) G02B 9/34	(11) 2 744 088	(51) H02K 41/02
(11) 2 680 409	(51) H02K 7/10	(11) 2 718 760	(51) G02B 9/60	(11) 2 744 090	(51) B60W 40/02
(11) 2 682 987	(51) H01L 25/075	(11) 2 718 761	(51) G02B 9/62	(11) 2 744 694	(51) G02B 9/62
(11) 2 683 059	(51) H02K 1/27	(11) 2 720 266	(51) H01L 25/075	(11) 2 745 157	(51) H04N 5/355
(11) 2 685 155	(51) F21S 8/10	(11) 2 722 889	(51) H01L 29/16	(11) 2 745 502	(51) F21S 8/10
(11) 2 685 496	(51) H01L 25/075	(11) 2 722 897	(51) H01L 33/06	(11) 2 746 645	(51) G06F 3/044
(11) 2 685 558	(51) H01Q 5/00	(11) 2 722 898	(51) H01L 33/36	(11) 2 746 908	(51) H02K 1/18
(11) 2 685 793	(51) H05B 37/02	(11) 2 722 899	(51) H01L 33/38	(11) 2 747 247	(51) H02J 17/00
(11) 2 687 066	(51) H05B 37/02	(11) 2 722 901	(51) H01L 33/58	(11) 2 748 911	(51) F01C 21/10
(11) 2 689 289	(51) G02F 1/13357	(11) 2 724 362	(51) H01L 21/20	(11) 2 749 737	(51) H01L 27/15
(11) 2 689 290	(51) G02F 1/13357	(11) 2 725 402	(51) G02B 13/00	(11) 2 750 192	(51) H01L 27/15
				(11) 2 750 193	

(11) 2 750 205	(51) H01L 33/20	(11) 2 811 217	(51) F21K 99/00	(11) 2 858 130	(51) H01L 33/46
(11) 2 751 470	(51) F21S 2/00	(11) 2 811 540	(51) H01L 33/38	(11) 2 858 131	(51) H01L 33/48
(11) 2 751 472	(51) F21S 2/00	(11) 2 814 061	(51) H01L 25/16	(11) 2 858 217	(51) H02K 5/22
(11) 2 751 473	(51) F21V 29/02	(11) 2 814 069	(51) H01L 33/04	(11) 2 858 465	(51) H05K 1/02
(11) 2 751 649	(51) G06F 3/041	(11) 2 814 070	(51) H01L 33/22	(11) 2 860 504	(51) G01L 5/22
(11) 2 751 974	(51) H04L 29/06	(11) 2 815 438	(51) G02B 19/00	(11) 2 860 753	(51) H01L 21/00
(11) 2 751 995	(51) H04N 7/18	(11) 2 816 614	(51) H01L 33/00	(11) 2 860 770	(51) H01L 33/04
(11) 2 752 896	(51) H01L 33/48	(11) 2 816 615	(51) H01L 33/02	(11) 2 860 771	(51) H01L 33/38
(11) 2 752 943	(51) H01Q 7/08	(11) 2 816 616	(51) H01L 33/04	(11) 2 860 772	(51) H01L 33/36
(11) 2 752 959	(51) H02J 5/00	(11) 2 816 619	(51) H01L 33/38	(11) 2 860 773	(51) H01L 33/10
(11) 2 753 149	(51) H05B 33/08	(11) 2 818 794	(51) F21V 8/00	(11) 2 860 774	(51) H01L 33/38
(11) 2 753 976	(51) G02F 1/1335	(11) 2 818 901	(51) G02B 6/00	(11) 2 860 775	(51) H01L 33/48
(11) 2 753 977	(51) G02F 1/13357	(11) 2 819 184	(51) H01L 33/10	(11) 2 860 778	(51) H01L 33/62
(11) 2 754 225	(51) H02J 50/12	(11) 2 819 490	(51) H05B 37/02	(11) 2 860 779	(51) H01L 33/64
(11) 2 754 226	(51) H02J 17/00	(11) 2 820 596	(51) G06K 19/077	(11) 2 863 444	(51) H01L 33/64
(11) 2 755 244	(51) H01L 33/38	(11) 2 820 685	(51) H01L 25/16	(11) 2 866 128	(51) G06F 3/044
(11) 2 755 245	(51) H01L 33/38	(11) 2 820 927	(51) H05K 3/46	(11) 2 866 257	(51) H01L 23/498
(11) 2 755 246	(51) H01L 33/48	(11) 2 821 693	(51) F21V 8/00	(11) 2 870 507	(51) G03B 17/02
(11) 2 755 458	(51) H05K 1/02	(11) 2 823 223	(51) F21V 8/00	(11) 2 871 558	(51) G06F 3/044
(11) 2 756 528	(51) H01L 33/50	(11) 2 823 696	(51) H05K 3/46	(11) 2 873 303	(51) H05B 37/02
(11) 2 759 763	(51) F21V 9/10	(11) 2 824 720	(51) H01L 33/00	(11) 2 874 282	(51) H02K 5/173
(11) 2 760 046	(51) H01L 25/075	(11) 2 824 721	(51) H01L 33/50	(11) 2 875 401	(51) G02F 1/1333
(11) 2 760 077	(51) H01Q 1/24	(11) 2 824 813	(51) H02K 33/18	(11) 2 876 532	(51) G06F 3/044
(11) 2 761 353	(51) G02B 11/08	(11) 2 827 230	(51) G06F 3/044	(11) 2 881 655	(51) F21V 5/04
(11) 2 761 634	(51) H01F 38/14	(11) 2 827 231	(51) G06F 3/044	(11) 2 881 658	(51) F21V 8/00
(11) 2 761 681	(51) H01L 35/12	(11) 2 827 387	(51) H01L 33/00	(11) 2 884 633	(51) H02K 5/15
(11) 2 761 723	(51) H02J 7/02	(11) 2 827 389	(51) H01L 33/06	(11) 2 884 646	(51) H02M 3/28
(11) 2 761 724	(51) H02J 17/00	(11) 2 827 391	(51) H01L 33/40	(11) 2 887 514	(51) H02K 41/035
(11) 2 762 771	(51) F21S 8/10	(11) 2 827 792	(51) F21V 8/00	(11) 2 889 530	(51) F21S 8/10
(11) 2 763 193	(51) H01L 33/40	(11) 2 830 094	(51) H01L 27/15	(11) 2 889 532	(51) F21V 8/00
(11) 2 763 194	(51) H01L 33/40	(11) 2 830 152	(51) H02J 5/00	(11) 2 889 657	(51) G02B 6/00
(11) 2 763 195	(51) H01L 33/40	(11) 2 830 398	(51) H05B 37/02	(11) 2 890 224	(51) H05K 1/05
(11) 2 763 237	(51) H01Q 1/24	(11) 2 833 235	(51) G06F 1/16	(11) 2 891 765	(51) F01C 21/10
(11) 2 763 505	(51) H05B 33/08	(11) 2 833 246	(51) G06F 3/041	(11) 2 891 841	(51) F21V 5/08
(11) 2 765 647	(51) H01Q 1/22	(11) 2 834 553	(51) F21V 5/00	(11) 2 892 114	(51) H01R 13/74
(11) 2 768 032	(51) H01L 33/36	(11) 2 839 521	(51) H01L 33/04	(11) 2 892 128	(51) H02K 1/27
(11) 2 771 737	(51) G02F 1/25	(11) 2 843 517	(51) G06F 3/044	(11) 2 892 132	(51) H02K 13/00
(11) 2 771 966	(51) H02K 33/18	(11) 2 843 519	(51) G06F 3/044	(11) 2 893 621	(51) H02K 33/18
(11) 2 772 734	(51) G01J 1/42	(11) 2 843 705	(51) H01L 27/15	(11) 2 894 211	(51) C09K 11/08
(11) 2 774 354	(51) H04N 5/232	(11) 2 843 801	(51) H02J 17/00	(11) 2 894 682	(51) H01L 35/32
(11) 2 776 282	(51) B60R 11/04	(11) 2 843 809	(51) H02K 5/173	(11) 2 895 792	(51) F21V 5/00
(11) 2 776 295	(51) B60W 30/06	(11) 2 845 204	(51) H01F 1/00	(11) 2 896 984	(51) G02B 19/00
(11) 2 776 875	(51) G02F 1/13357	(11) 2 846 084	(51) F21V 23/06	(11) 2 897 182	(51) H01L 33/48
(11) 2 777 080	(51) H01L 33/50	(11) 2 846 236	(51) G06F 3/044	(11) 2 899 579	(51) G02B 7/08
(11) 2 778 511	(51) F21S 8/10	(11) 2 846 368	(51) H01L 33/54	(11) 2 899 616	(51) G06F 3/044
(11) 2 784 377	(51) F21V 5/04	(11) 2 846 613	(51) H05B 37/02	(11) 2 899 762	(51) H01L 33/48
(11) 2 784 639	(51) G06F 3/044	(11) 2 847 631	(51) G02B 7/04	(11) 2 899 764	(51) H01L 35/32
(11) 2 787 517	(51) H01F 38/14	(11) 2 848 861	(51) F21V 9/08	(11) 2 899 831	(51) H02J 5/00
(11) 2 787 542	(51) H01L 33/40	(11) 2 848 993	(51) G02F 1/155	(11) 2 899 851	(51) H02K 1/30
(11) 2 787 798	(51) H05K 3/36	(11) 2 849 173	(51) G09F 13/14	(11) 2 902 240	(51) B60K 37/02
(11) 2 788 816	(51) G02F 1/1335	(11) 2 849 226	(51) H01L 23/498	(11) 2 902 518	(51) C22C 32/00
(11) 2 788 844	(51) G06F 3/041	(11) 2 849 315	(51) H02K 3/52	(11) 2 902 694	(51) F21S 2/00
(11) 2 789 899	(51) F21S 8/02	(11) 2 849 353	(51) H04B 5/00	(11) 2 902 703	(51) F21V 29/15
(11) 2 790 223	(51) H01L 27/15	(11) 2 849 546	(51) H05K 1/18	(11) 2 904 619	(51) H01F 38/14
(11) 2 791 731	(51) G02F 1/13357	(11) 2 850 492	(51) G03B 13/36	(11) 2 904 884	(51) H05K 3/46
(11) 2 795 436	(51) G06F 3/041	(11) 2 850 690	(51) H01Q 1/24	(11) 2 905 463	(51) F02N 11/04
(11) 2 795 666	(51) G03F 7/00	(11) 2 851 769	(51) G06F 3/044	(11) 2 905 530	(51) F21S 8/10
(11) 2 800 156	(51) H01L 33/58	(11) 2 851 968	(51) H01L 33/38	(11) 2 905 533	(51) F21V 9/16
(11) 2 801 435	(51) B23K 35/26	(11) 2 854 000	(51) G06F 3/044	(11) 2 905 683	(51) G06F 3/044
(11) 2 802 011	(51) H01L 29/778	(11) 2 854 185	(51) H01L 33/32	(11) 2 905 810	(51) H01L 27/15
(11) 2 802 012	(51) H01L 29/778	(11) 2 856 011	(51) G02F 1/13357	(11) 2 908 228	(51) G06F 3/041
(11) 2 803 715	(51) C09K 11/59	(11) 2 856 012	(51) F21V 5/00	(11) 2 908 230	(51) G06F 3/044
(11) 2 803 910	(51) F21V 29/00	(11) 2 856 501	(51) H01L 23/12	(11) 2 908 352	(51) H01L 33/04
(11) 2 806 208	(51) F21V 8/00	(11) 2 856 502	(51) H01L 23/12	(11) 2 908 354	(51) H01L 33/48
(11) 2 806 471	(51) H01L 33/48	(11) 2 857 349	(51) B81C 1/00	(11) 2 908 355	(51) H01L 33/50
(11) 2 808 717	(51) G02B 7/04	(11) 2 858 127	(51) H01L 33/06	(11) 2 911 043	(51) G06F 3/044
(11) 2 808 910	(51) H01L 33/48	(11) 2 858 128	(51) H01L 33/22	(11) 2 911 479	(51) H05B 33/08

(11) 2 911 484	(51) H05K 1/02	(11) 3 015 884	(51) G02B 3/08	(11) 3 070 504	(51) G02B 7/04
(11) 2 911 485	(51) H05K 1/11	(11) 3 016 151	(51) H01L 33/14	(11) 3 070 514	(51) G02B 27/64
(11) 2 915 415	(51) H05K 3/46	(11) 3 016 152	(51) H01L 33/38	(11) 3 073 186	(51) F21V 19/00
(11) 2 916 006	(51) F04C 2/10	(11) 3 016 153	(51) H01L 33/38	(11) 3 073 188	(51) F21V 29/00
(11) 2 916 153	(51) G02B 7/04	(11) 3 016 202	(51) H01Q 1/38	(11) 3 073 538	(51) H01L 33/12
(11) 2 916 418	(51) H02J 5/00	(11) 3 016 203	(51) H01Q 1/38	(11) 3 073 539	(51) H01L 33/40
(11) 2 917 640	(51) F21V 23/00	(11) 3 018 720	(51) H01L 33/56	(11) 3 076 235	(51) G03B 3/00
(11) 2 917 997	(51) H02J 50/12	(11) 3 021 035	(51) F21K 9/64	(11) 3 076 445	(51) H01L 35/30
(11) 2 919 357	(51) H02J 5/00	(11) 3 021 158	(51) G02B 27/64	(11) 3 076 521	(51) H02K 1/27
(11) 2 921 892	(51) G02B 7/08	(11) 3 021 336	(51) H01F 38/14	(11) 3 076 760	(51) H05B 37/02
(11) 2 924 291	(51) F04C 2/10	(11) 3 021 368	(51) H01L 33/60	(11) 3 078 061	(51) H01L 29/872
(11) 2 924 430	(51) G01N 33/00	(11) 3 021 576	(51) H04N 7/18	(11) 3 078 897	(51) F21K 9/232
(11) 2 928 039	(51) H02J 5/00	(11) 3 021 642	(51) H05B 37/02	(11) 3 078 903	(51) F21V 7/04
(11) 2 930 075	(51) B60T 13/74	(11) 3 024 031	(51) H01L 27/15	(11) 3 079 228	(51) H02K 1/14
(11) 2 930 545	(51) G02B 5/02	(11) 3 024 038	(51) H01L 33/50	(11) 3 086 154	(51) G02B 7/08
(11) 2 932 578	(51) H02J 50/12	(11) 3 024 138	(51) H01Q 3/34	(11) 3 086 545	(51) H04N 5/225
(11) 2 933 550	(51) F21S 2/00	(11) 3 026 536	(51) G06F 3/044	(11) 3 088 931	(51) G02B 7/02
(11) 2 933 712	(51) G06F 3/044	(11) 3 026 717	(51) H01L 33/48	(11) 3 089 325	(51) H02K 1/24
(11) 2 937 720	(51) G02B 5/23	(11) 3 029 520	(51) G03B 17/02	(11) 3 091 384	(51) G02B 7/04
(11) 2 937 726	(51) G02B 27/64	(11) 3 029 690	(51) H01F 1/153	(11) 3 093 892	(51) H01L 33/40
(11) 2 940 792	(51) H01Q 1/24	(11) 3 029 746	(51) H01L 33/06	(11) 3 094 078	(51) H04N 5/225
(11) 2 942 793	(51) H01F 1/147	(11) 3 029 799	(51) H02J 5/00	(11) 3 096 076	(51) F21V 7/04
(11) 2 942 823	(51) H01L 33/38	(11) 3 032 310	(51) G02B 19/00	(11) 3 096 437	(51) H02J 50/00
(11) 2 942 824	(51) H01L 33/50	(11) 3 032 311	(51) G02B 19/00	(11) 3 098 502	(51) F21S 8/10
(11) 2 944 862	(51) F21K 99/00	(11) 3 032 388	(51) G06F 3/044	(11) 3 098 692	(51) G06F 3/01
(11) 2 944 865	(51) F21S 8/10	(11) 3 032 549	(51) H01F 3/14	(11) 3 098 943	(51) H02K 1/27
(11) 2 944 871	(51) F21V 29/00	(11) 3 032 701	(51) H02J 50/00	(11) 3 098 944	(51) H02K 1/30
(11) 2 945 196	(51) H01L 33/50	(11) 3 035 023	(51) G01L 3/10	(11) 3 098 947	(51) H02K 3/52
(11) 2 945 198	(51) H01L 35/30	(11) 3 035 109	(51) G02B 27/04	(11) 3 098 948	(51) H02K 3/52
(11) 2 950 358	(51) H01L 33/62	(11) 3 035 679	(51) H04N 13/02	(11) 3 100 596	(51) H05B 37/02
(11) 2 950 359	(51) H01L 33/64	(11) 3 038 172	(51) H01L 33/20	(11) 3 101 331	(51) F21K 9/20
(11) 2 953 175	(51) H01L 33/50	(11) 3 038 173	(51) H01L 33/58	(11) 3 101 382	(51) G01B 11/22
(11) 2 953 249	(51) H02M 3/158	(11) 3 038 176	(51) H01L 35/32	(11) 3 101 394	(51) G01D 5/12
(11) 2 955 557	(51) G02B 7/08	(11) 3 040 753	(51) G02B 7/08	(11) 3 101 471	(51) G03B 15/05
(11) 2 955 910	(51) H04N 5/225	(11) 3 041 115	(51) H02K 3/32	(11) 3 101 783	(51) H02K 5/173
(11) 2 960 760	(51) G06F 3/044	(11) 3 041 318	(51) H05B 33/08	(11) 3 101 887	(51) H04N 5/225
(11) 2 963 789	(51) H02K 33/18	(11) 3 043 199	(51) G02B 19/00	(11) 3 101 893	(51) H04N 13/02
(11) 2 966 549	(51) G06F 3/041	(11) 3 043 393	(51) H01L 33/38	(11) 3 102 012	(51) H01F 38/14
(11) 2 966 553	(51) G06F 3/044	(11) 3 043 394	(51) H01L 33/48	(11) 3 104 071	(51) F21V 8/00
(11) 2 966 696	(51) H01L 33/48	(11) 3 045 798	(51) F21S 8/04	(11) 3 104 211	(51) G02B 27/22
(11) 2 966 697	(51) H01L 33/48	(11) 3 045 949	(51) G02B 7/08	(11) 3 109 117	(51) B60W 50/08
(11) 2 975 443	(51) G02B 7/08	(11) 3 045 969	(51) G03B 17/02	(11) 3 109 718	(51) G05B 19/404
(11) 2 977 807	(51) G02B 7/08	(11) 3 046 154	(51) H01L 33/50	(11) 3 109 739	(51) G06F 3/041
(11) 2 980 686	(51) G06F 3/044	(11) 3 046 217	(51) H02J 50/00	(11) 3 113 236	(51) H01L 33/48
(11) 2 980 687	(51) G06F 3/044	(11) 3 046 220	(51) H02J 50/00	(11) 3 113 324	(51) H02J 7/02
(11) 2 980 866	(51) H01L 33/48	(11) 3 048 483	(51) G03B 21/14	(11) 3 113 333	(51) H02K 3/32
(11) 2 983 026	(51) G02B 7/08	(11) 3 048 650	(51) H01L 33/38	(11) 3 115 819	(51) H02K 41/035
(11) 2 983 108	(51) G06K 9/00	(11) 3 048 667	(51) H01Q 1/32	(11) 3 116 114	(51) H02M 3/335
(11) 2 983 215	(51) H01L 33/36	(11) 3 050 748	(51) B60N 3/10	(11) 3 118 516	(51) F21S 8/10
(11) 2 983 216	(51) H01L 33/38	(11) 3 050 778	(51) B62D 6/10	(11) 3 119 076	(51) H04N 5/225
(11) 2 985 881	(51) H02J 50/00	(11) 3 050 918	(51) C08K 3/22	(11) 3 119 169	(51) H05K 3/10
(11) 2 988 054	(51) F21K 9/232	(11) 3 051 200	(51) F21S 8/10	(11) 3 121 507	(51) F21S 2/00
(11) 2 988 339	(51) H01L 33/02	(11) 3 051 342	(51) G03B 17/08	(11) 3 121 857	(51) H01L 33/00
(11) 2 991 202	(51) H02K 5/22	(11) 3 051 597	(51) H01L 33/14	(11) 3 121 931	(51) H02J 50/00
(11) 2 995 655	(51) C09C 3/08	(11) 3 051 932	(51) H05K 9/00	(11) 3 123 838	(51) H05B 37/02
(11) 2 996 164	(51) H01L 33/48	(11) 3 054 208	(51) F21K 9/00	(11) 3 126 938	(51) G06F 3/041
(11) 2 996 220	(51) H02J 50/00	(11) 3 054 466	(51) H01F 41/02	(11) 3 127 781	(51) B62D 5/04
(11) 3 000 017	(51) G06F 3/041	(11) 3 054 567	(51) H02K 5/18	(11) 3 128 563	(51) H01L 33/32
(11) 3 001 466	(51) H01L 33/48	(11) 3 056 806	(51) F21V 5/04	(11) 3 128 651	(51) H02K 5/16
(11) 3 001 886	(51) H04Q 9/00	(11) 3 057 131	(51) H01L 25/075	(11) 3 128 656	(51) H02K 11/215
(11) 3 006 978	(51) G02B 19/00	(11) 3 061 175	(51) H02J 50/00	(11) 3 130 845	(51) F21V 29/00
(11) 3 009 769	(51) F25B 21/02	(11) 3 062 355	(51) H01L 33/38	(11) 3 131 126	(51) H01L 33/12
(11) 3 009 876	(51) G02B 27/64	(11) 3 064 824	(51) F21K 99/00	(11) 3 131 129	(51) H01L 33/36
(11) 3 010 049	(51) H01L 33/38	(11) 3 067 927	(51) H01L 25/075	(11) 3 131 178	(51) H02J 50/00
(11) 3 010 050	(51) H01L 33/40	(11) 3 067 942	(51) H01L 33/20	(11) 3 131 332	(51) H04W 28/006
(11) 3 012 722	(51) G06F 3/044	(11) 3 070 145	(51) H01L 33/50	(11) 3 131 370	(51) H05K 1/02
(11) 3 012 911	(51) H01Q 1/38	(11) 3 070 146	(51) C09K 11/79	(11) 3 133 340	(51) F21V 29/00

- (11) **3 133 440** (51) *G03B 17/02*
(11) **3 133 652** (51) *H01L 33/20*
(11) **3 135 984** (51) *F21S 8/02*
(11) **3 135 994** (51) *F21V 29/00*
(11) **3 136 457** (51) *H01L 33/62*
(11) **3 138 873** (51) *C08K 3/38*
(11) **3 139 083** (51) *F21V 5/02*
(11) **3 142 157** (51) *H01L 33/36*
(11) **3 144 587** (51) *F21V 8/00*
(11) **3 145 062** (51) *H02K 7/06*
(11) **3 145 284** (51) *H05K 3/10*
(11) **3 150 906** (51) *F21S 8/10*
(11) **3 151 291** (51) *H01L 33/62*
(11) **3 156 721** (51) *F21V 13/02*
(11) **3 156 722** (51) *F21V 14/00*
(11) **3 157 058** (51) *H01L 25/16*
(11) **3 157 069** (51) *H01L 33/44*
(11) **3 157 137** (51) *H02K 1/06*
(11) **3 157 994** (51) *C08K 9/04*
(11) **3 159 212** (51) *B60N 3/10*
(11) **3 159 596** (51) *F21S 8/10*
(11) **3 159 601** (51) *F21V 7/00*
(11) **3 159 606** (51) *F21V 23/00*
(11) **3 163 615** (51) *H01L 25/075*
(11) **3 163 700** (51) *H02G 3/14*
(11) **3 163 719** (51) *H02K 5/10*
(11) **3 165 820** (51) *F21V 17/00*
(11) **3 166 212** (51) *H02K 3/52*
- (71) Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
- (11) **2 658 532** (51) *A61K 9/70*
(11) **2 682 113** (51) *A61K 9/70*
(11) **2 714 018** (51) *A61K 9/70*
(11) **2 739 273** (51) *A61K 9/70*
(11) **2 753 277** (51) *A61F 13/02*
(11) **2 833 875** (51) *A61K 9/70*
- (71) Nidec Control Techniques Limited, The GroPool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
- (11) **2 584 417** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 584 693** (51) *H02P 6/16*
(11) **2 637 298** (51) *H02P 9/00*
(11) **2 665 180** (51) *H02P 29/00*
(11) **2 833 529** (51) *H02M 1/32*
(11) **2 897 020** (51) *G05F 1/67*
(11) **2 899 640** (51) *G06F 13/38*
(11) **2 933 916** (51) *H02P 3/12*
(11) **2 955 823** (51) *H02K 29/08*
(11) **2 999 110** (51) *H02P 27/06*
(11) **3 046 108** (51) *G11B 33/14*
- (71) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB
- (11) **2 534 400** (51) *F16L 1/16*
(11) **2 619 078** (51) *B63B 22/04*
(11) **2 665 958** (51) *F16L 1/26*
(11) **2 780 223** (51) *B63B 27/36*
(11) **2 954 245** (51) *F16L 1/14*
(11) **2 964 987** (51) *F16L 1/24*
(11) **3 063 452** (51) *F16L 58/18*
(11) **3 066 005** (51) *B63G 8/00*
(11) **3 068 687** (51) *B63C 11/52*
(11) **3 072 804** (51) *B63B 21/50*
(11) **3 074 683** (51) *F16L 5/10*
(11) **3 077 174** (51) *B29C 45/18*
(11) **3 087 001** (51) *B63G 8/00*
(11) **3 110 690** (51) *B63G 8/00*
(11) **3 114 383** (51) *F16L 1/20*
- (11) **3 138 115** (51) *H01H 85/00*
(11) **3 164 630** (51) *F16L 1/16*
- (71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264000, CN
- (11) **2 502 900** (51) *C07C 211/36*
(11) **2 684 862** (51) *C07C 211/14*
(11) **3 040 359** (51) *C08G 64/14*
(11) **3 074 380** (51) *C07D 229/00*
(11) **3 097 976** (51) *B01J 21/02*
- (71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (11) **1 766 208** (51) *F02B 19/00*
(11) **2 085 853** (51) *B08B 9/032*
(11) **2 223 017** (51) *F23R 3/28*
(11) **2 263 305** (51) *H02P 8/14*
(11) **2 313 622** (51) *F01N 3/24*
(11) **2 313 625** (51) *F02B 37/12*
(11) **2 313 632** (51) *F02D 19/08*
(11) **2 344 751** (51) *F02M 59/46*
(11) **2 373 910** (51) *F16K 1/36*
(11) **2 417 383** (51) *F02C 7/232*
(11) **2 464 872** (51) *F04C 2/344*
(11) **2 499 345** (51) *F02C 7/232*
(11) **2 521 848** (51) *F02C 7/236*
(11) **2 609 312** (51) *F02C 7/236*
(11) **2 655 857** (51) *F02M 69/16*
(11) **2 715 196** (51) *F16K 1/226*
(11) **2 744 996** (51) *F02C 7/228*
(11) **2 745 051** (51) *F23D 11/38*
(11) **2 753 834** (51) *F15B 13/04*
(11) **2 836 690** (51) *F02B 19/10*
(11) **2 923 064** (51) *F02M 51/00*
(11) **2 938 887** (51) *F15B 15/12*
(11) **2 943 666** (51) *F02B 9/10*
(11) **2 948 368** (51) *B64C 13/04*
(11) **2 956 650** (51) *F02D 41/00*
(11) **2 961 994** (51) *F15B 15/12*
(11) **2 961 995** (51) *F15B 15/12*
(11) **2 961 996** (51) *F15B 15/12*
(11) **2 964 523** (51) *B64C 13/04*
(11) **2 971 750** (51) *F02P 9/00*
(11) **2 972 410** (51) *G01P 3/481*
(11) **3 011 190** (51) *F15B 15/12*
(11) **3 011 231** (51) *F23R 3/10*
(11) **3 022 425** (51) *F02C 9/26*
(11) **3 022 426** (51) *F02C 9/28*
(11) **3 022 427** (51) *F02C 9/28*
(11) **3 030 786** (51) *F04C 19/00*
(11) **3 030 787** (51) *F04C 19/00*
(11) **3 030 816** (51) *F16K 31/00*
(11) **3 064 781** (51) *F15B 15/12*
(11) **3 069 082** (51) *F23R 3/28*
(11) **3 071 817** (51) *F02C 7/22*
(11) **3 074 637** (51) *F04D 27/02*
(11) **3 084 955** (51) *H02P 29/02*
(11) **3 090 181** (51) *F04C 2/08*
(11) **3 090 215** (51) *F25B 1/10*
(11) **3 097 664** (51) *H04L 12/40*
(11) **3 099 941** (51) *F15B 15/12*
(11) **3 099 942** (51) *F15B 15/12*
(11) **3 099 979** (51) *F23R 3/10*
(11) **3 105 457** (51) *F15B 15/12*
(11) **3 126 656** (51) *F02D 41/40*
(11) **3 129 660** (51) *F15B 13/043*
(11) **3 140 532** (51) *F02C 7/232*
(11) **3 140 533** (51) *F02C 7/264*
- (11) **3 161 563** (51) *G05B 11/42*
- I.12(10)**
• Erfinder
• Inventor
• Inventeur
- (11) **1 050 905** (51) *H01L 23/31*
(72) Ito, Daisuke, Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Kitahara, Yuichi, Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (11) **1 416 357** (51) *G06F 1/16*
(72) Yang, Myeong Kyoo, Byeokjeokgol Lotte Apt., 946-309, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suweon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Joung Sea, 19-94, Nogosan-dong, Mapo-gu, Seoul, KR
Choi, Dong Joon, Hanra Apt. 305-1303, Cheongsol maeul, Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 622 318** (51) *H04L 12/28*
(72) Tucker, Neal E., c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Evans, Stephen S., c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Ahlers, Timothy F., c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 667 070** (51) *G07B 15/02*
(72) Stoffelsma, Bouke, Hammersenstr. 44, 41239 Mönchengladbach, DE
Feiter, Manfred, Mülforterstr. 194, 41238 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 750 760** (51) *A61K 39/295*
(72) Universal Stabilization Technologies, Inc., 4050 Sorrento Valley Boulevard, Suite L, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 753 024** (51) *H01L 23/047*
(72) Takagi, Kazutaka, Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 801 889** (51) *H01L 31/02*
(72) Kondo, Masataka, c/o Kaneka Corporation 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 880 352** (51) *H04M 15/00*
(72) HETZEL, Marko, Bertha-von-Suttner-Strasse 10, D-41352 Korschenbroich, DE
STANGL, Franz, Ahornstrasse 8, 85716 Unterschleißheim, DE
- (11) **1 939 949** (51) *H01L 33/48*
(72) KITANI, Motohisa, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
ICHIKAWA, Hirofumi, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
TSUKIOKA, Tomoya, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
MIKI, Tomohide, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- KURAMOTO, Masafumi, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (11) **1 950 660** (51) **G06F 11/263**
(72) Scherrer, Christoph, Dr., Hafengasse 15/1/21, 1030 Wien, AT
Spies, Werner, Marktsiedlung 2, 2454 Trautmannsdorf, AT
Messner, Andreas, Sonnenweg 88, 1140 Wien, AT
Plattner, Christoph, Murraygasse 40/1/19, 1220 Wien, AT
König, Nikolaus, Mailergasse 6, 2320 Schwechat, AT
Drechsel, Michael, Hendrichstrasse 14, 01109 Dresden, DE
- (11) **1 979 444** (51) **C10L 1/08**
(72) CLARK, Richard Hugh, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road, Manchester M220RR, GB
HEINS, Richard John, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road, Manchester M220RR, GB
WARDLE, Robert Wilfred Matthews, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road, Manchester M220RR, GB
- (11) **2 012 649** (51) **A61B 1/01**
(72) BROWN, Hilbert, D., 501 Eagles Nest Court, Winston-Salem, NC 27127, US
CARTER, Matthew, P., 127 Smith Farm Trail, Dobson, NC 27017, US
HARDIN, David, M. JR, 1173 Edgebrook Drive, Winston-salem, NC 27106, US
JONES, Brian, K., 1138 Edgebrook Drive, Winston-salem, NC 27106, US
KENNEDY, Kenneth, C., 2021 Elkmont Court, Clemmons, NC 27012, US
RUCKER, Brian, K., 1148 Luke Street, King, NC 27021, US
SOETERMANS, Max, 241 Rolling Meadows Trail, Pinnacle, NC 27043, US
WALLER, David, F., 4862 S Hill View Drive, Charlotte, NC 28210, US
- (11) **2 100 132** (51) **G01N 27/30**
(72) Lewenstam, Andrzej, ul. Suwarowa 5 m 7, 30 382 Krakow, PL
Blaz, Teresa, ul. Sas-Zubrzyckiego 4 m 43, 30 611 Krakow, PL
Migdalski, Jan, ul. Grota Roweckiego 25 m 20, 30 348 Krakow, PL
Duda, Ludomir, ul. Polna 15, 05 506 Magdalenka, PL
- (11) **2 177 652** (51) **D04B 1/08**
(72) YANAGI, Katsuhiko, c/o Seiren Co., Ltd. 10-1 Keya 1-chome, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
TSUJIKAWA, Hidenori, c/o Seiren Co., Ltd. 10-1 Keya 1-chome, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
KISHIMOTO, Kiyotake, c/o KISHIMOTO CO. LTD. 2811-2 Takagi-chuo 2-chome, Fukui-shi Fukui 910-0804, JP
- (11) **2 268 332** (51) **A61L 29/16**
(72) Rübber Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
- (11) **2 269 503** (51) **A61B 5/03**
(72) Ragauskas, Arminas, Saules gv-e 3910, Kaunas, LT
Petkus, Vytautas, Apuoles g-ve 34, Kaunas, LT
Chomskis, Romanas, Pagirlu Kaimas, 53282 Kaunas, LT
Zakelis, Rolandas, Kastonu 29, 70115 Vilkauskis, LT
- Gediminas, Daubaris, Iniciatorių gv-e 16A, 50166 Kaunas, LT
Moehring, Mark, 11602 2nd Avenue NW, Seattle, WA 98177, US
Saxon, Eugene A., 8814D Midvale Avenue N., Seattle, WA 98103, US
Giansiracusa, Robert, 1805 155th Avenue SE, Bellevue, WA 98007, US
Swedenburg, Steve, 13626 115th Avenue N.E., Kirkland, WA 98034, US
Raisutis, Renaldas, Luksio g-ve 68-34, Kaunas, LT
- (11) **2 293 394** (51) **H01R 31/06**
(72) Masatoshi, Kuroda, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Toru, Yoshino, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Eiji, Yoshida, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Hirotaka, Yamamoto, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (11) **2 297 367** (51) **C21D 9/48**
(72) BIAN, Jian, c/o Frau Hong Hong Nagelschmiedgasse 21, 50827 Köln, DE
- (11) **2 352 485** (51) **A61K 8/42**
(72) Taylor, Robert Peter, 1 Blomfield Road, Little Venice London W9 1AH, GB
Lalvani, Kartar Singh, 1 Apsley Way, London NW2 7HF, GB
Lalvani, Ajit, 39 Lonsdale Road Summerstown, Oxford OX2 7ES, GB
- (11) **2 372 983** (51) **H04M 1/04**
(72) Namatame, Shigeru, c/o NEC CASIO Mobile Communications, Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa Kanagawa 211-8666, JP
Goto, Yoshihiro, c/o NEC CASIO Mobile Communications, Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa Kanagawa 211-8666, JP
- (11) **2 411 434** (51) **C08G 18/10**
(72) GÖDICKE, Birgit, An der alten Scheune 4, 67283 Obrigheim, DE
SCHAUBER, Thomas, Gartenstrasse 65, 69502 Hemsbach, DE
MUEHLFELD, Horst, Siegfriedring 23, 64689 Grasellenbach, DE
GROTEN, Robert, 20 rue de L'ill, F-68280 Sundhoffen, FR
HELLBACH, Björn, Dr., Fichtenweg 4, 69488 Birkenau, DE
KOMP, Ansgar, Große Mantelgasse 10, 69117 Heidelberg, DE
WASCHINSKI, Christian, Schneidmühlstrasse 6, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 419 171** (51) **A61N 1/36**
(72) BIKSON, Marom, 416 Clermont Avenue 1R, Brooklyn, NY 11238, US
DATTA, Abhishek, 532 W 152 Street, New York, NY 10031, US
PARRA, Lucas, C., 377 Argyle Road, New York, NY 11226, US
DMOCHOWSKI, Jacek, 65 Chestnut Street, Floor 2, Weehawken, NJ 07086, US
SU, Yuzhuo, 70-37 45th Ave Apt 2, Woodside, NY 11377, US
- (11) **2 449 627** (51) **H01Q 3/42**
(72) SMALL, David, c/o Locata Corporation Pty Ltd 111 Canberra Avenue, Griffith, Canberra, ACT 2603, AU
- (11) **2 457 670** (51) **B05D 5/08**
(72) Øllgaard, Mogens, Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (11) **2 518 247** (51) **E05C 19/00**
(72) Callaghan, Matthew, Aga Rangemaster Limited Meadow Lane, Long Eaton, Nottingham NG10 2GD, GB
- (11) **2 522 850** (51) **F03D 1/00**
(72) KATZ, Sebastian, Dreikronenstr. 13, 97082 Würzburg, DE
PANKOKE, Steffen, Weinbergstr. 13, 97834 Erlenbach, DE
- (11) **2 536 706** (51) **C07D 401/04**
(72) MAN, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ 08540, US
MULLER, George, W., P.O. Box 3688, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
RUCHELMAN, Alexander, 15 Cutter Court, Cream Ridge, NJ 08514, US
KHALIL, Ehab, M., 305 Glebe Spring Lane, Yorktown, VA 23693, US
CHEN, Roger, Shen-Chu, 110 Christie St., Edison, NJ 08820, US
ZHANG, Weihong, 831-d Donaldson Street, Highland Park, NJ 08904, US
- (11) **2 543 841** (51) **F01N 13/10**
(72) OKAMI, Hirohisa, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 551 227** (51) **B66B 3/00**
(72) MABUCHI, Mitsui, c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd. 1-14 Yadamiami 5-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8670, JP
- (11) **2 563 966** (51) **D21C 9/00**
(72) GANE, Patrick, A., C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
SCHENKER, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
SUBRAMANIAN, Ramjee, 357, 9th cross, 6th Block, Nagarabhavi 2nd Stage, Bangalore 560 072, Karnataka, IN
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, CH-5727 OBERKULM, CH
- (11) **2 582 308** (51) **A61B 17/3201**
(72) COOPER, Thomas G., 304 Concord Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 595 158** (51) **H01B 7/00**
(72) KUBOSHIMA, Hidehiko, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48, Washizu Kosai-shi, Shizuoka, JP
ADACHI, Hideomi, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48, Washizu Kosai-shi, Shizuoka, JP
- (11) **2 599 549** (51) **B02C 1/10**
(72) Okuya, Yasuaki, 52, Soramachi, Heisaka-cho, Nishio-City, Aichi-Pref. 444-0305, JP
- (11) **2 600 812** (51) **A61F 9/00**
(72) DE JUAN, Eugene, 191 Jefferson Drive, Menlo Park CA 94025-1114, US
ALSTER, Yair, 191 Jefferson Drive, Menlo Park CA 94025-1114, US
FARINAS, Kathleen, Cogan, 191 Jefferson Drive, Menlo Park CA 94025-1114, US
MACFARLANE, K., Angela, 191 Jefferson Drive, Menlo Park CA 94025-1114, US
REICH, Cary, J., 191 Jefferson Drive, Menlo Park CA 94025-1114, US
CAMPBELL, Randolph, E., 191 Jefferson Drive, Menlo Park CA 94025-1114, US
ERICKSON, Signe, 175 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

- (11) **2 611 804** (51) **C07D 471/04**
(72) BAIR, Kenneth, W., c/o Forma Therapeutics Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
BAUMEISTER, Timm, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
BUCKMELTER, Alexandre, J., c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
CLODFELTER, Karl, H., c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
DRAGOVICH, Peter, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
GOSSELIN, Francis, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
HAN, Bingsong, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
LIN, Jian, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
REYNOLDS, Dominic J., c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
ROTH, Bruce, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
SMITH, Chase, C., c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
WANG, Zhongguo, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
YUEN, Po-Wai, c/o Pharmaron 6 Taihe Road, Beijing 100176, CN
ZHENG, Xiaozhang, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, Massachusetts 02472, US
- (11) **2 617 706** (51) **C07C 41/22**
(72) XU, Ziao, West of Floor 3 Workshop F9A No.110 Kexue Road High-Tech Development Zone, Hefei Anhui 230088, CN
ZHAO, Yuanhai, West of Floor 3 Workshop F9A No.110 Kexue Road High-Tech Development Zone, Hefei Anhui 230088, CN
LI, Degang, West of Floor 3 Workshop F9A No.110 Kexue Road High-Tech Development Zone, Hefei Anhui 230088, CN
LI, Xiaoxiang, West of Floor 3 Workshop F9A No.110 Kexue Road High-Tech Development Zone, Hefei Anhui 230088, CN
- (11) **2 624 917** (51) **A63B 1/00**
(72) Velikin, Peter Hristov, 356 Marlborough Street No. 4, Boston, Massachusetts 02115, US
Alexandrov, Kiril Stefan, 516 Green Street No. 1C, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **2 628 306** (51) **H04H 20/78**
(72) REGIS, Natalie, c/o ActiveVideo Networks, Inc. 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose CA 95110, US
TOM, Mark, c/o ActiveVideo Networks, Inc. 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose CA 95110, US
MARSAVIN, Andrey, c/o ActiveVideo Networks, Inc. 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose CA 95110, US
PAVLOVSKAIA, Lena Y., c/o ActiveVideo Networks, Inc. 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose CA 95110, US
- (11) **2 641 564** (51) **A61F 2/00**
(72) Benoit, Bethanie J., 21 Ridge Hill Road, North Smithfield, RI 02896, US
Kullas, Karen Elizabeth, 51 Plain Street East, Berkley, MA 02779, US
Shah, Devang Vijay, 5 Cody Lane, Wrentham, MA 02093, US
- (11) **2 646 066** (51) **A61L 29/08**
(72) Rübben Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
- (11) **2 670 771** (51) **C07K 14/435**
(72) PODBILEWICZ, Benjamin, Yefe Nof 43/4 34371 Haifa, Israel, IL
AVINOAM, Ori, Ehud 24 34552 Haifa, Israel, IL
WHITE, Judith M., 61 Birch Lane, Charlottesville, VA 22911, US
- (11) **2 682 453** (51) **C11B 3/12**
(72) DOISAKI, Nobushige, C/O Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
IKEMOTO, Hideo, C/O Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
HATA, Kazuhiko, C/O Nippon Suisan Kaisha Ltd. Fine Chemicals General Plant 18-2 Higashifukashiba, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
TOKIWA, Shinji, C/O Nippon Suisan Kaisha Ltd. Fine Chemicals General Plant 18-2 Higashifukashiba, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
MATSUSHIMA, Kazunori, C/O Nippon Suisan Kaisha Ltd. Fine Chemicals Operations Department 3-1 Nishi-shimbashi 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8676, JP
- (11) **2 682 504** (51) **D01F 6/04**
(72) FUKUSHIMA, Yasunori, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
ODA, Shoji, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
HAMANO, Akira, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
MASUDA, Minoru, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 9140047, JP
- (11) **2 683 373** (51) **A61K 31/198**
(72) Gerdes, Roman, Ziegenstr. 88a, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **2 710 904** (51) **A23L 1/302**
(72) Sorg, Rolf, Killeboesch 23, 5444 Schengen, LU
Kühne, Dr. Tobias, Auf der Huhf 18, 54497 Morbach, DE
Lauinger, Christian, J.-G.-Breuer-Straße 38, 76275 Ettlingen, DE
Iken, Dr. Marcus, Danzinger Straße 46, 67105 Schifferstadt, DE
Messer, Wilhelm, Am Scharfenberg 9, 54451 Irsch, DE
- (11) **2 710 905** (51) **A23L 1/302**
(72) Sorg, Rolf, Killeboesch 23, 5444 Schengen, LU
Kühne, Dr. Tobias, Auf der Huhf 18, 54497 Morbach, DE
Lauinger, Christian, J.-G.-Breuer-Straße 38, 76275 Ettlingen, DE
Iken, Dr. Marcus, Danzinger Straße 46, 67105 Schifferstadt, DE
- Messer, Wilhelm, Am Scharfenberg 9, 54451 Irsch, DE
- (11) **2 710 906** (51) **A23L 1/302**
(72) Sorg, Rolf, Killeboesch 23, 5444 Schengen, LU
Kühne, Dr. Tobias, Auf der Huhf 18, 54497 Morbach, DE
Lauinger, Christian, J.-G.-Breuer-Straße 38, 76275 Ettlingen, DE
Iken, Dr. Marcus, Danzinger Straße 46, 67105 Schifferstadt, DE
Messer, Wilhelm, Am Scharfenberg 9, 54451 Irsch, DE
- (11) **2 713 869** (51) **A61B 5/08**
(72) MARTINOT, Guy, rue Marcel-Lespagne 50, Hastière 5540, BE
- (11) **2 717 926** (51) **A61L 2/16**
(72) DAVIS, Dennis W., 3500 Lake Center Drive Apr. 21101, Mt. Dora, Florida 32757, US
ARENZ, Brad W., 7612 Daetwyler Drive, Orlando, Florida 32812, US
CONNELLAN, Thomas K., 8702 Bay Hill Blvd., Orlando, Florida 32819, US
IVANOVA, Svetlana A., 133 Heritage Park Street, Winter Springs, Florida 32708, US
- (11) **2 719 793** (51) **C23C 14/34**
(72) TSUKAMOTO, Shiro, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (11) **2 726 861** (51) **G01S 7/52**
(72) HUNTER, Alan Joseph, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA's-Gravenhage, NL
VOLKER, Arno Willem Frederik, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA's-Gravenhage, NL
- (11) **2 752 884** (51) **H01L 31/05**
(72) ISHII, Yosuke, c/o Sanyo Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
KUDO, Yoshiyuki, c/o Sanyo Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
- (11) **2 779 523** (51) **H04L 9/08**
(72) KASEDA, Yuki, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Minato-ku, Kanagawa 212-8585, JP
YOSHIDA, Takuya, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
FUJII, Yoshihiro, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Minato-ku, Kanagawa 212-8585, JP
ABE, Shingo, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Minato-ku, Kanagawa 212-8585, JP
YAMADA, Masataka, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (11) **2 783 850** (51) **B32B 27/20**
(72) Gao, Hong, Unterboschbach 32, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 788 767** (51) **G01N 33/574**
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, c/o Belgian Volition SPRL Centre Technologique Rue du Séminaire 20 A, BE-5000 Namur, BE
ECCLESTON, Mark Edward, c/o Belgian Volition SPRL Centre Technologique Rue du Séminaire 20 A, BE-5000 Namur, BE

- HERZOG, Marielle, c/o Belgian Volition SPRL
Centre Technologique Rue du Séminaire 20
A, BE-5000 Namur, BE
- (11) **2 796 462** (51) **C07K 7/06**
(72) KOBAYASHI, Nahoko, C/O TOAGOSEI CO.,
LTD. 2, Ookubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
YOSHIDA, Tetsuhiko, C/O TOAGOSEI CO.,
LTD. 2, Ookubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
- (11) **2 797 711** (51) **B23K 26/22**
(72) HISADA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KA-
BUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-shi,
Aichi-ken 471-8571, JP
OGURA, Shuhei, c/o TOYOTA JIDOSHA KA-
BUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-shi,
Aichi-ken 471-8571, JP
KAWAKITA, Atsushi, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-
shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IKEDA, Tamotsu, c/o TOYOTA JIDOSHA KA-
BUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-shi,
Aichi-ken 471-0853, JP
KOSUGI, Hidenori, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-
shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 806 480** (51) **H01M 2/10**
(72) Iwao, Toshiaki, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1
Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto
601-8501, JP
Takamoto, Junji, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-
1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto
601-8501, JP
Wakitani, Noboru, c/o Nintendo Co., Ltd.,
11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
Ibuki, Masato, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1
Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-
shi, Kyoto 601-8501, JP
Tamura, Yoshitaka, c/o Nintendo Co., Ltd.,
11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku,
Kyoto 601-8501, JP
- (11) **2 807 240** (51) **C10M 163/00**
(72) FUKUTOMI, Ippei, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MURAKAMI, Motoichi, c/o TOYOTA JI-
DOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYASAKA, Katsuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MORISHITA, Hideto, c/o TOYOTA BOSHOKU
KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, Ka-
riya-shi, Aichi-ken, 448-8651, JP
SAITO, Yasuhiro, c/o TOYOTA BOSHOKU
KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, Ka-
riya-shi, Aichi-ken, 448-8651, JP
- (11) **2 814 770** (51) **B66C 23/70**
(72) MAINI, Paolo, Dario, Via Monsignor Ennio
Bernasconi 22, 20851 Lissone, IT
PIRRI, Nicola, Via Sirte 6, 20146 Milano, IT
- (11) **2 848 758** (51) **E05F 15/48**
(72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel Angel, Avda.
Madrid 122, 08190 Sant Cugat del Vallès,
Barcelona, ES
- (11) **2 854 887** (51) **A61L 29/08**
(72) Rübben Alexander, 6 Lacets Saint Leon,
98000 Monaco, MC
- (11) **2 860 121** (51) **B65C 9/18**
(72) Skopek, Peter, Kautekgasse 17, 3400 Klos-
terneuburg, AT
Neumüller, Norbert, Arbeitergasse 2, 2564
Weissenbach/Triesting, AT
- (11) **2 872 366** (51) **B60R 22/03**
(72) STELZL, Hans Werner, Farchacher Str. 8,
82335 Aufkirchen, DE
- (11) **2 873 920** (51) **F23Q 7/00**
(72) Murakoshi, Shinya, c/o NGK Spark Plug Co.,
Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Na-
goya-shi, Aichi 467-8525, JP
Okada, Hirofumi, c/o NGK Spark Plug Co.,
Ltd. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Na-
goya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (11) **2 878 736** (51) **E03B 1/04**
(72) Denk, Arnold, Am Prinzengarten 14, 63688
Gedern, DE
Maurer, Jan, Am Lindenberg 3, 63699 Ke-
fenrod, DE
- (11) **2 881 384** (51) **C07D 207/36**
(72) TAKAYAMA, Tetsuo, c/o Taisho Phar-
maceutical Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome
Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
SHIBATA, Tsuyoshi, c/o Taisho Phar-
maceutical Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome
Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
SHIOZAWA, Fumiyasu, c/o Taisho Phar-
maceutical Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome
Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
KAWABE, Kenichi, c/o Taisho Pharmaceuti-
cal Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome Toshima-
ku, Tokyo 170-8633, JP
SHIMIZU, Yuki, c/o Taisho Pharmaceutical
Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku,
Tokyo 170-8633, JP
HAMADA, Makoto, c/o Taisho Pharmaceuti-
cal Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome Toshima-
ku, Tokyo 170-8633, JP
HIRATATE, Akira, c/o Taisho Pharmaceutical
Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku,
Tokyo 170-8633, JP
TAKAHASHI, Masato, c/o Taisho Phar-
maceutical Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome
Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
USHIYAMA, Fumihito, c/o Taisho Phar-
maceutical Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome
Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
OI, Takahiro, c/o Taisho Pharmaceutical Co.
Ltd. 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku,
Tokyo 170-8633, JP
SHIRASAKI, Yoshihisa, c/o Taisho Phar-
maceutical Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome
Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
MATSUDA, Daisuke, c/o Taisho Phar-
maceutical Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome
Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
KOIZUMI, Chie, c/o Taisho Pharmaceutical
Co. Ltd. 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku,
Tokyo 170-8633, JP
KATO, Sota, c/o Taisho Pharmaceutical Co.
Ltd. 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku,
Tokyo 170-8633, JP
- (11) **2 888 265** (51) **C07D 487/04**
(72) WANG, Shaomeng, 3336 Stirling Ct, Super-
ior Township, MI 48198, US
SHENG, Rong, Room 552, College of Phar-
macy, Zhejiang University, 866 Yuhangtang
Road, Hangzhou, 310058, CN
SUN, Haiying, 1246 North Bay Drive, Ann
Arbor, MI 48103, US
LIU, Liu, 2358 Spring Ridge Ct, Ann Arbor,
MI 48103, US
LU, Jianfeng, 2600 Arrowwood Tri, Ann
Arbor, MI 48109, US
MCEACHERN, Donna, 2208 Glencoe Hills Dr.
Apt 2, Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 891 802** (51) **F04B 49/02**
(72) Denk, Arnold, Am Prinzengarten 14, 63688
Gedern, DE
- Maurer, Jan, Am Lindenberg 3, 63699 Ke-
fenrod, DE
Kröning, Michael, Tannenweg 5, 35043
Marburg, DE
- (11) **2 896 923** (51) **F28F 1/32**
(72) Lee, Juhyoung, LG Electronics Inc. Chang-
won1 plant. 170 Sungsan paechong-ro,
Sungsan-gu, Changwon-si, Gyeongsang-
nam-do 642-711, KR
Bae, Seongwon, LG Electronics Inc. Chang-
won1 plant. 170 Sungsan paechong-ro,
Sungsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-
do 642-711, KR
- (11) **2 902 713** (51) **F24D 11/02**
(72) Golicza, Laszlo, Wallseerstr. 44, 3361 Asch-
bach, AT
- (11) **2 906 035** (51) **A01N 1/02**
(72) DELORME, Bruno, Les Allées du Parc 3 Rue
Copernic Appt 32, 59700 Marcq-en-Baroeul,
FR
IVANOVIC, Zoran, Appartement 123 1 Rue
de la Paix, 33700 Mérignac, FR
- (11) **2 941 103** (51) **H05K 3/34**
(72) HIYAMA, Tsutomu, c/o SENJU METAL IN-
DUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho
Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (11) **2 951 323** (51) **B28B 1/00**
(72) BRUCK, Gerald J., 5168 Casentino Court,
Myrtle Beach, SC, 29579, US
KAMEL, Ahmed, 2439 Guiana Plum Drive,
Orlando, Florida 32828, US
- (11) **2 953 411** (51) **H04L 5/00**
(72) Kim, Ki Il, C/O Samsung Electronics Co.,
Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Hyo Jin, C/O Samsung Electronics Co.,
Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Youn-Sun, C/O Samsung Electronics
Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Young-Bum, C/O SAMSUNG ELEC-
TRONICS CO., LTD., 129 Samsung-ro,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-
742, KR
Ji, Hyoung-Ju, C/O SAMSUNG ELEC-
TRONICS CO., LTD., 129 Samsung-ro,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-
742, KR
Choi, Seung-Hoon, C/O SAMSUNG ELEC-
TRONICS CO., LTD., 129 Samsung-ro,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-
742, KR
- (11) **2 958 469** (51) **A47J 37/06**
(72) ATLAW, Yohannes, 36108 Turpin Way, Fre-
mont, CA 94536, US
MOULDS, John, Andrew, 423 Jolina Way,
Encinitas, CA 92024, US
MULLALLY, Jeffery, 5740 Nagel Street, La
Mesa, CA 91942, US
- (11) **2 962 843** (51) **B32B 15/06**
(72) SASAKI, Taishiro, c/o Amagasaki Works of
Mitsubishi Cable Industries Ltd. 8 Nishino-
cho Higashimukoujima, Amagasaki-shi
Hyogo 660-0856, JP
FUJII, Masanori, c/o Amagasaki Works of
Mitsubishi Cable Industries Ltd. 8 Nishino-
cho Higashimukoujima, Amagasaki-shi
Hyogo 660-0856, JP
OIDA, Hironori, c/o Minoshima Works of
Mitsubishi Cable Industries Ltd. 663, Minos-
hima, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP

- FUJII, Nobukazu, c/o Minoshima Works of Mitsubishi Cable Industries, Ltd. 663, Minoshima, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
- (11) **2 980 868** (51) **H01L 33/50**
(72) KAO, Yu-Yu, 3F., No. 30-2, Ln. 1, Xikou St. Wenshan Dist., 116 Taipei City, TW
- (11) **2 986 427** (51) **B23K 26/402**
(72) MIKKELSEN, Peter, Mor Markers Gænge 3, 3740 Svaneke, DK
NIELSEN, Tomas Finne, Strandvejen 120, 3700 Rønne, DK
- (11) **2 986 614** (51) **C07D 493/04**
(72) VAN WYK, Candice, Papillon 159 Farm Road Equestria, 0184 Pretoria, ZA
BOTHIA, Francien, 6B Kuisis Road Brumme-ria, 0184 Pretoria, ZA
ELOFF, Jacobus Nicolaas, 219 Theuns Rd Murrayfield, 0184 Pretoria, ZA
RAMADWA, Thanyani Emelton, Ravele, House No. 373 Tshilwavhusiku, 0938 Limpopo Province, ZA
- (11) **3 002 797** (51) **H01L 51/50**
(72) Carsten, Rothe, Pillnitzer Landstraße 184, 01326 Dresden, DE
Rosenow, Thomas, Franklinstraße 9b, 01069 Dresden, DE
Köhler, Martin, Kamenzer Straße 42, 01099 Dresden, DE
Canzler, Tobias, Zittauer Straße 34, 01099 Dresden, DE
Haldi, Andreas, Glockenzehnten 55/1, 69124 Heidelberg, DE
- (11) **3 017 462** (51) **H01L 21/67**
(72) SCHMIDBAUER, Martin, Enzenkirchen 3, A-4761 Enzenkirchen, AT
ZENGER, Tobias, Königsberger Strasse 17, 94036 Passau, DE
SCHMID, Florian, Aubachberg 32, A-4941 Mehrnbach, AT
WIESER, Thomas, Herbert-Zill-Strasse 11, 84375 Kirchdorf am Inn, DE
STELZHAMMER, Hermann, Pötting 43, A-4754 Andrichsfurt, AT
TRACKSDORF, Martin, Herbert-Wöhl-Strasse 3/6, 4780 Schärding, AT
- (11) **3 031 260** (51) **H04W 64/00**
(72) PRECHNER, Gaby, Ehud Manor 6, Beer Yaakov, M, 7031710, IL
YAKHNICH, Evgeny, Avshalom 6 c, ILNA Hadera, IL
- (11) **3 039 771** (51) **H02J 9/00**
(72) KRUPADANAM, Ashish, S., 10281 Bonny Drive, Cupertino, CA 95014, US
WOO, Claire, 16 Dolores Terrace, San Francisco, CA 94110, US
AHMED, Jasim, 870 East El Camino Real, ø63, Mountain View, CA 94040, US
ROY, Biriayak, 965 E. El Camino Real 234, Sunnyvale, CA 94087, US
SUBBOTIN, Maksim, V., 399 Winding Way, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **3 040 127** (51) **B04B 7/18**
(72) FELLER, Johannes, Schönblick 6, 83104 Tuntenhausen, DE
GRIM, Gunnar, Hochstrasse 6, 85258 Weichs, DE
SCHÜLL, Sandra, Ringstr. 2, 85302 Geroldsbach, DE
- (11) **3 043 838** (51) **A61L 31/10**
(72) Rübben Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
- (11) **3 047 822** (51) **A61F 9/007**
(72) Ovchinnikov, Mikhail A., 24922 Monte Verde Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **3 061 765** (51) **C07J 63/00**
(72) Koziak, Katarzyna, ul. Bukowa 15, 02-708 Warszawa, PL
Bojakowski, Krzysztof, ul Lamana 7/56, 02-480 Warszawa, PL
Kowalewska, Magdalena, ul. Zwycięzców 53, 03-937 Warszawa, PL
Maciejko, Dorota, ul. Pulawska 1a/33, 02-515 Warszawa, PL
Zegrocka-Stendel, Oliwia, ul. Warszawska 89, 05-092 Lomianki, PL
Grabowska, Iwona, ul. Jana Kilinskiego 2, 11-300 Biskupiec, PL
Gryniewicz, Grzegorz, ul. Zielona 16B/2, 05-092 Lomianki, PL
Gruza, Mariusz Marek, ul. Storczykowa 62, 04-535 Warszawa, PL
Jatczak, Kamil, ul. Promyka 49/110, 05-800 Pruszków, PL
Filip, Katarzyna, ul. Malej Laki 13/4, 02-793 Warszawa, PL
Cmoch, Piotr, ul. Anielewiczka 37/18, 01-057 Warszawa, PL
Laszcz, Marta, ul. Cermiczna 20/15, 03-126 Warszawa, PL
Dutkiewicz, Malgorzata, ul. Sielecka 4 m. 13, 00-738 Warszawa, PL
- (11) **3 062 914** (51) **B01D 59/12**
(72) KARNIK, Rohit, N., 931 Massachusetts Avenue Apt. 704, Cambridge, MA 02139, US
BOSE, Suman, 1105 Massachusetts Avenue Apt PHB, Cambridge, MA 02138, US
BOUTILIER, Michael, S.H., 540 Memorial Drive Apt. 703, Cambridge, MA 02139, US
HADJICONSTANTINOU, Nicolas, G., 2 Magnolia Lane, Lexington, MA 02420, US
JAIN, Tarun, Kumar, 900 Park Avenue Apt. 4E, New York, NY 10075, US
O'HERN, Sean, C., 275 Main Street, Apt. 208, Watertown, MA 02472, US
LAOUJ, Tahar, P.O. Box 1548, Dhahran 31261, SA
ATIEH, Muataz, A., P.O. Box 5050, Dhahran 31261, US
JANG, Doojoon, 143 Albany Street Edgerton 134C, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 064 625** (51) **D04B 15/06**
(72) Hofmann, Ulrich, Postfach 151, 72422 Albstadt, DE
- (11) **3 071 512** (51) **B66F 9/075**
(72) BEHLING, Jan, Baroper Str. 286, 44227 Dortmund, DE
- (11) **3 074 837** (51) **G06F 1/16**
(72) HO, Chi-Chung, c/o Hewlett-Packard Development Company, L.P. 11445 Compaq Center Drive W., 77070 Houston, Texas, TW
LIN, Chun-Cheng, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Road NanGang District, Taipei 11568, TW
- (11) **3 076 145** (51) **G01L 1/14**
(72) BRUNNER, Bernhard, Falkenburgstr. 33, 97250 Erlabrunn, DE
ZIEGLER, Johannes, Georg-Eydel-Str. 15, 97082 Würzburg, DE
THIESSEN, Viola, Künzeller Str. 18, 36043 Fulda, DE
- (11) **3 077 062** (51) **A62B 7/10**
(72) BAKER, Troy, 81 Bowen Court St. Asaph Business Park, St. Asaph Denbighshire LL17 0JE, GB
- WILSON, Graham, 81 Bowen Court St. Asaph Business Park, St. Asaph Denbighshire LL17 0JE, GB
- (11) **3 081 272** (51) **A63F 13/215**
(72) Dickins, Glenn N., c/o Dolby Australia Holding Pty Limited Level 3, 35 Mitchell Street McMahons Point, Sydney NSW 2060, AU
Griffin, John J., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Itokawa, Aya, NBF Higashi-Ginza Square 3F 13-14 Tsukiji, 1-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Kondo, Hiroaki, NBF Higashi-Ginza Square 3F 13-14 Tsukiji, 1-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Solomon, Lori L., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Tullis, Mathew A., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (11) **3 082 210** (51) **H02J 1/12**
(72) ZHAO, Tong, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, No. 199, 22-402, Shanghai 201203, CN
LI, Rong, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
FU, Xu, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
LANDA, Bernard, 1 River Road Building 53, 2nd Floor, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **3 084 796** (51) **H01H 71/12**
(72) HYMEL, Jon E., c/o Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
SCHEURING, Leonard S., 131 Bridle Road, Glenshaw, Pennsylvania 15116, US
- (11) **3 085 253** (51) **A24D 3/02**
(72) Sacher, Dirk, Reinbeker Weg 74, 21465 Wentorf, DE
Jonat, Ilmar, Hudlemstrasse 7a, 22159 Hamburg, DE
- (11) **3 086 113** (51) **G01N 27/327**
(72) SAEDA, Megumi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
KANEDA, Hisashi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
- (11) **3 086 794** (51) **A61K 31/704**
(72) KRISHNAMURTHI, Prabakaran, c/o Alkaloids Corporation, 8, Bentinck Street, Kolkata 700001, IN
KARNANI, Manish Kumar, 8 Bentinck Street, Kolkata 700001, IN
- (11) **3 086 980** (51) **B60R 7/04**
(72) HIPSHIER, Jason M., 7179 Rolling Hills Dr., Hudsonville, Michigan 49426, US
RANE, Nikhil Shashikant, 3183 Country View Lane Apt. 8, Holland, Michigan 49424, US
VANDERTOL, Alex D., 3836 Basswood Drive, Grandville, Michigan 49418, US
NEWKIRK, Tyler James, 928 Northlawn NE, Grand Rapids, Michigan 49505, US
- (11) **3 087 349** (51) **G01D 5/24**
(72) ZHANG, Zibao, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jie, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
YANG, Yun, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **3 087 569** (51) **H01B 7/04**
(72) Messner, William, PO Box 130, Downers Grove, IL 60515, US

- (11) **3 088 872** (51) **G01N 21/65**
(72) CHEN, Zhiqiang, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Jianhong, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
WANG, Hongqiu, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
YI, Yumin, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **3 089 664** (51) **A61B 5/103**
(72) LI, X., Allen, 9200 W. Wisconsin Ave., Milwaukee, WI 53226, US
PAULSON, Eric, S., 9200 W. Wisconsin Ave., Milwaukee, WI 53226, US
AHUNBAY, Ergun, 9200 W. Wisconsin Ave., Milwaukee, WI 53226, US
YANG, Cun-Geng, 9200 W. Wisconsin Ave., Milwaukee, WI 53226, US
HART, Vern, The Medical College of Wisconsin, Inc. 8701 Watertown Plank Rd., Milwaukee, WI 53226, US
- (11) **3 089 778** (51) **A61M 25/00**
(72) Rübben Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
- (11) **3 090 241** (51) **G01L 1/12**
(72) MORAN, Timothy, J., 501 W. George Street, Arlington Heights, IL 60005, US
URSETTA, Frank, 2333 W. St. Paul 326, Chicago, IL 60647, US
- (11) **3 092 205** (51) **C04B 11/00**
(72) BIGUENET, Cédric, CEMEA Process and Project Department Imerys Chemin de Hailage, 60340 Villers-sous-Saint-Leu, FR
DAYAN, Simon, Placoplatre 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
MONTIGNY, Benoit, 288 Rue de Meaux B.P.6, 93410 Vaujours, FR
TRAN, Binh, 288 Rue de Meaux B.P.6, 93410 Vaujours, FR
- (11) **3 097 590** (51) **H01L 29/41**
(72) LEE, Jaeho, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Changseok, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
PARK, Seongjun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- (11) **3 105 240** (51) **C07F 15/00**
(72) BIERBACH, Ulrich, 4974 Brian Center Lane, Winston-Salem, NC 27106, US
YANG, Mu, 413 Ivy Glen Dr, Winston Salem, NC 27127, US
PICKARD, Amanda J, 1249 Park Avenue Apt. 3b, New York, NY 10029, US
- (11) **3 105 395** (51) **E05B 83/32**
(72) HODGSON, Thomas Scott, 1009 E 10th Street, Holland, Michigan 49423, US
MOELKER, Nicholas T., 6163 Alger Street, Allendale, Michigan 49401, US
- (11) **3 105 418** (51) **E21B 47/12**
(72) GUPTA, Sudhir Kumar, 2505 Sandy Lodge Court, Kingwood, TX 77345, US
- PHANG, Patrick, 15000 Philippine Street 702, Houston, TX 77040, US
- (11) **3 107 337** (51) **H04W 52/34**
(72) ZHANG, Xiaobo, c/o Langbo Communication Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (11) **3 108 749** (51) **A01K 97/08**
(72) Bernardini, Jean-René, 136 chemin de la Loubière, 83000 Toulon, FR
Mattei, Dominique, 136 chemin de la Loubière, 83000 Toulon, FR
- (11) **3 110 195** (51) **H04W 16/14**
(72) ZHANG, Xiaobo, c/o Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited Room A2117 Building B No.555, East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (11) **3 110 300** (51) **A47L 11/34**
(72) WALL, Timothy, c/o Rug Doctor, LLC 2201 W. Plano Parkway Suite 100, Plano, Texas 75075, US
MORROW, Ann Marie, c/o Rug Doctor, LLC 2201 W. Plano Parkway Suite 100, Plano, Texas 75075, US
HAUG, Walter, 4553 Lancelot Drive, Plano, Texas 75024, US
LE, Phuong, 3752 Olsney Drive, Saint Charles, Missouri 63303, US
OSTENDORF, Charles Michael, 858 Ivy Drive, St. Clair, Missouri 63077, US
PEREIRA, Schubert, 415C Axminister Drive, Fenton, Missouri 63026, US
CHAVANA, JR. Ernest Matthew, 415C Axminister Drive, Fenton, Missouri 63026, US
LAU, Vincent, 415C Axminister Drive, Fenton, Missouri 63026, US
HILL, Jason Edward, 8014 Teasdale Avenue, St. Louis, Missouri 63130, US
TILK, Jason, 2200 Overlook Road, Cleveland, Ohio 44106, US
SPIRK, Evan, 2200 Overlook Road, Cleveland, Ohio 44106, US
TUFTS, Lindsey, 2200 Overlook Road, Cleveland, Ohio 44106, US
STEPHENS, Paul, 2200 Overlook Road, Cleveland, Ohio 44106, US
SAUNDERS, Craig, -, deceased, US
- (11) **3 110 670** (51) **B60W 10/08**
(72) BEJCEK, Andrew E., c/o Legal Department Honda Patents & Technologies North America LLC 21001 State Route 739, Raymond, OH 43067, US
PRINZO, Vincent Andrew, 6430 Compton Road, Cedar Grove, NC 27231, US
- (11) **3 111 043** (51) **E21B 47/002**
(72) RICHARDS, William Mark, 1312 Tarragon Dr, Flower Mound TX, Texas 75028, US
HAMID, Syed, 7539 Bromwich Court, Dallas, Texas 75252, US
RODNEY, Paul F., 6134 Jadecrest Court, Spring, Texas 77389, US
WENDORF, Scott, 8640 Breakers Point, Dallas TX, Texas 75243, US
- (11) **3 116 636** (51) **B01J 2/02**
(72) BOULOS, Maher I., 505 Montmagny, Sherbrooke, Québec J1L 1H2, CA
JUREWICZ, Jerzy W., 2395 Rue de Genève, Sherbrooke, Québec J1J 4B3, CA
AUGER, Alexandre, 2905 rue Mézy N° 43 Sherbrooke, Québec J1L 1A4, CA
- (11) **3 119 263** (51) **A61B 1/00**
(72) YAMAMOTO, Tomonori, 9E Yuan Ching Road 05-58, Singapore 618647, SG
PENNY, Isaac David, 91 Tanglin Halt Road 28-314, Singapore 142091, SG
SAM SOON, Christopher Lee Shih Hao, 10-133 Blk 229 Choa Chu Kang Central, Singapore 680229, SG
TRAN, Hoang-ha, Blk 913 Jurong West Street 91 05-238, Singapore 640913, SG
LWIN, Tae Zar, 02-87 Blk 275C Jurong West Street 25, Singapore 643275, SG
TAN, Tsun En, 115 Clementi Street 13 10-54, Singapore 120115, SG
NAITO, Naoyuki, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
KOBAYASHI, Takahiro, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
OISHI, Makio, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
- (11) **3 121 001** (51) **B32B 15/08**
(72) TAKAOKA, Shinji, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
HAYASHIDA, Takahide, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
UEDA, Koichiro, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
FUJIMOTO, Yasunori, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
KAWAHARA, Naho, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
OWA, Katsumi, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
- (11) **3 121 464** (51) **F16B 35/00**
(72) KAZAMA, Toshio, c/o NHK SPRING CO. LTD. 4056, Nakatsu, Aikawamachi, Aikou-gun, Kanagawa 243-0303, JP
SUZUKI, Takeshi, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
MORI, Shigeto, c/o TOPURA CO. LTD. 201, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **3 122 723** (51) **C07C 403/24**
(72) TREGANOWAN, James, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SANTOS, Carlos, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
KESSLER, Julia, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
GRENFELL-LEE, Daniel, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
TONIATO, Claudia, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SCHAEFER, Christian, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- (11) **3 124 613** (51) **C12N 15/73**
(72) AUDONNET, Jean-Christophe, 119 Rue de Crequi, 69006 Lyon, FR
JOLIVET, Edmond, 6 Avenue de Verdun, 69440 Mornat, FR
- (11) **3 126 037** (51) **B01D 61/00**
(72) CHUNG, Kwanghun, 217 Thorndike Street Apt 301, Cambridge, MA 02141, US

- KIM, Sung-Yon, 303 Third Street Apt. 520, Cambridge, MA 02142, US
OHN, Kimberly, 395 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215, US
MURRAY, Evan, 4 Eaton Street, Cambridge, MA 02139, US
CHO, Jae, Hun, 540 Memorial Drive Apt. 1104, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 128 821** (51) **H05K 5/02**
(72) SANO Tetsuo, c/o FUJITSU TEN TECHNOLOGY LIMITED 2-28 Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
JO Takahiro, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28 Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
ARAI Hideo, c/o MEITEC CORPORATION Kobe Engineering Center Sannomiya Yone-moto Bldg, 3F, 4-2-15, Gokodori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0087, JP
- (11) **3 129 592** (51) **E21B 49/00**
(72) GAO, Li, 5618 Grandwood Lane, Katy, Texas 77450, US
PELLETIER, Michael T., 7826 Heather Heights Way, Houston, Texas 77095-4113, US
PERKINS, David L., 824 Ramblewood Drive, Forks Township, Pennsylvania 18040, US
- (11) **3 129 630** (51) **F02K 1/72**
(72) Crawford, Sara C., ROHR, Inc. 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (11) **3 131 548** (51) **A61K 31/4468**
(72) POURIA, Jandaghi, 2021 Atwater 1101, Montreal, QC H3H 2P2, CA
HOHEISEL, Jörg, Herderstrasse 13, 69168 Wiesloch, DE
RIAZALHOSSEINI, Yasser, 3550 Jeanne-Mance Ave. (Apartment 1902), Montreal, Quebec H2X 3P7, CA
- (11) **3 131 804** (51) **B61L 27/00**
(72) WEBER, Claus, Schmiedestr. 14, 38176 Wendeburg, DE
EGEL, Zoltan, 1735 York Avenue Apt. 34D, New York, New York 10128, US
- (11) **3 131 961** (51) **C08K 5/101**
(72) ARTURO, Steven, 4 Hemlock Lane, Wyncote, Pennsylvania 19095, US
ARUMUGAM, Selvanathan, 1610 Meadow Drive, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
BESHAH, Kebede, 8 Hackney Way, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
CONNOR, David, 3254 Lenape Drive, Dresher, Pennsylvania 19025, US
ELL, John, 400 Arcola Road, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
EVEN, Ralph C., 1424 Mauck Road, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
LU, Fujun, Room 603 Lane 53 No 1558 Kangqiao Road, Shanghai 201315, CN
LV, Bo, 936, Zhanghen Road Zhangjian Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
ROWE, Brandon, 11 Meyer Court, Robbinsville, New Jersey 08691, US
SPARKS, Justin, 4140 Liberty Creek Parkway, Coopersburg, PA 18036, US
XU, Jianping, Room No. 102 Building No. 82 Nanliu Road No. 399 YiTaiAnBang Pudong New District, Shanghai 201300, CN
ZHANG, Jiguang, Room 1401 No 45 Lane 129 Nianjiabangdong Road, Shanghai 201318, CN
- (11) **3 133 976** (51) **A61B 1/002**
(72) WOODS, Kevin E., 1977 Carlotta Court, Atlanta, Georgia 30345, US
- BOUMA, Brett Eugene, 12 Monmouth Street, Quincy, Massachusetts 02171, US
TEARNEY, Guillermo J., 12 Fairmont Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KANG, Dongkyun, 170 Summer Street No. 4, Arlington, Massachusetts 02474, US
WU, Tao, 1915 Second Ave. - Apt 601, Seattle, WA 98101, US
- (11) **3 134 833** (51) **G06F 17/30**
(72) KOVVURI, Vaishnav, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jim, 2035 Louise Lane, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **3 135 639** (51) **C03B 5/235**
(72) Baker, John Wayne, 388 Mesa View Way, Golden, CO Colorado 80403, US
Michael William, Luka, 6985 Blue Mesa Lane, Littleton, CO Colorado 80125, US
McCann, Jonathan, 8 Swallow Lane, Orchard Park, CO Colorado 14127, US
Huber, Aaron Morgan, 7710 Saxeborough Drive, Castle Rock, CO Colorado 80108, US
Charbonneau, Mark William, 1346 Carlyle Park Circle, Highlands Rancho, CO Colorado 80129, US
Segar, Paul Oscar, 2809 West Saint Tropaz Avenue, Tucson, CO Colorado 85713, US
Graf, James E., 7990 South Cedar Circle, Littleton, CO Colorado 80120, US
- (11) **3 137 130** (51) **A61M 5/178**
(72) BLANCHARD, Daniel B., 4507 Summerwood Drive, Bountiful, UT 84010, US
RIBELIN, Rex A., 7668 S Tellur Drive, West Jordan, UT 84081, US
RUSSELL, Thomas S., 8640 South Aspen Way, Sandy, UT 84093, US
STATS, Jason R., 1752 West 250 North, Layton, UT 84041, US
SHERWOOD, Joshua D., 1493 East 6670 South, Cottonwood Heights, UT 84121, US
MUSE, Jay A., 1589 East Laird Avenue, Salt Lake City, UT 84105, US
SHEFFIELD, Andrew C., 908 View Crest Lane, Kaysville, UT 84037, US
RICH, Matthew C., 4761 West Oregon Trail Way, Herriman, UT 84096, US
- (11) **3 137 294** (51) **B32B 5/02**
(72) VISSCHER, Edze, Jan, Kees van Bohemenhof 33, NL-3544 MC Utrecht, NL
ZIJPP VAN DER, Ype, Pimpernel 9, NL-8131 GH Wijhe, NL
VELTMAN, Hans, Kapellenberglaan 13, NL-6891 AA Rozendaal, NL
KUIK, Pepijn, Kolenbranderserf 67, NL-6961 JK Eerbeek, NL
STIGTER, Leonie, Jachtlaan 25, 3972 TW Driebergen, NL
LELOGEAY, Sophie, Derriere Grumeau, F-73310 Ontax, FR
DANIEL, Eric, 6 rue de Bezons, 92000 Nanterre, FR
ALEJANDRO JAVIER, Mantecon, Torres, C/ Rafael Alberti 7. 5-A, E-CP-09200 Miranda de Ebro, ES
- (11) **3 137 628** (51) **C12Q 1/68**
(72) MCGOVERN, Dermot P., 1838 Westholme Ave., PH3, Los Angeles California 90025, US
HARITUNIAN, Talin, 6723 Colgate Avenue, Los Angeles California 90048, US
TARGAN, Stephan, 240 22nd Street, Santa Monica California 90402, US
FLESHNER, Philip, 8737 Beverly Boulevard Suite 101, Los Angeles California 90048, US
- (11) **3 138 047** (51) **G06K 17/00**
(72) DUMBAULD, Patrick L., P.O. Box 2632, Lyons, Colorado 80540, US
JENSEN, Jeffrey L., 3970 Savannah Court, Boulder, Colorado 80301, US
FRUSHOUR, Scott E.M., 1805 Balsam Avenue, Boulder, Colorado 80304, US
PATERSON, William Gary, 1905 Goldenvue Drive, Johnstown, Colorado 80534, US
OURADA, Paul E., 2307 Calais Drive, Longmont, CO 80504, US
SHARP, Robert M., 4138 Amber Street, Boulder, Colorado 80304, US
VELANDIA, Erich M., 188 Maxwell Circle, Erie, Colorado 80516, US
- (11) **3 138 138** (51) **H01L 51/50**
(72) FRIEND, Richard Henry, 9 Station Road Fulbourn, Cambridge Cambridgeshire CB3 9PL, GB
TAN, Zhi Kuang, 503 Pasir Ris Street 52 02-235, Singapore 510503, SG
SADHANALA, Aditya, Flat-201 Krishna Dham-B Plot-7/8 Sector 4 New Panvel, Maharashtra 410 206, IN
LAI, May Ling, Wolfson College, Cambridge Cambridgeshire CB3 9BB, GB
DOCAMPO, Pablo, Newcastle University, School of Electrical and Electronic Engineering, Merz Court, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU, GB
DESCHLER, Felix, 22 Woodfield Lane Lower Cambourne, Cambridge CB23 6FB, GB
PRICE, Michael, 41 Melvin Way, Histon Cambridgeshire CB24 9HY, GB
HANUSCH, Fabian, Daiserstrasse 44C, 81371 Munich, DE
SNAITH, Henry, 91 Oxford Road Abingdon, Oxfordshire OX14 2AB, GB
MOGHADDAM, Reza Saberi, Byres Road Grosvenor Court 23, Glasgow G12 8EU, GB
- (11) **3 138 350** (51) **H04W 74/08**
(72) KWON, Hwan-Joon, 1883 Agnew Road 465, Santa Clara, California 95054, US
JEON, Jeongho, 310 Crescent Village Circle Apt. 2304, San Jose, California 95134, US
FWU, Jong-Kae, 1519 Dminion Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
XIONG, Gang, 16682 NW Arizona Drive, Beaverton, Oregon 97006, US
BASHAR, Shafi, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **3 139 978** (51) **A61M 5/315**
(72) ECKEL, Stephen, 200 Butternut Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
ROBERTS, Christopher, 4316 Talcott Drive, Durham, NC 27705, US
DUBOIS, Chase, 406 Tartan Court, Fayetteville, North Carolina 28311, US
MARTINEZ-BLAT, Jorge, 116 Bim Street, Apt. D, Carrboro, NC 27510, US
PAMPLIN, John, C., 608 Sleepy Hollow Road, Chapel Hill, NC 27517, US
- (11) **3 140 122** (51) **B32B 37/00**
(72) LOFER, Adrian, 31 Avraham Keren Street, 4420831 Kfar Saba, IL
PESO, Eyal, 8/25 Oscar Schindler Street, 5930324 Bat Yam, IL
DOBRENKO, Dimitri, 22 Borochoy Street, 4343311 Raanana, IL
ASULIN, Yair, 28 Motzkin Street, 4331414 Raanana, IL
- (11) **3 140 281** (51) **C07C 69/82**
(72) TABOR, Rick, 12015 Medford Ct., Plymouth, MI 48170, US

- VRABEL, Eric D., 1405 Leroi St., Ferndale, MI 48220, US
ROGERS, Kevin Anthony, 4800 Commonwealth Street Apt. 1N, Detroit, MI 48208, US
MUKERJEE, Shakti L., 298 Armitage Drive, Canton, MI 28188, US
BEATTY, Matthew J., 912 Brown Street, Apt. 101, Ann Arbor, MI 48104, US
EMERSON, Adam William, 7687 Trotters Park St., Ypsilanti, MI 48197, US
BROWN, Matthew T., 45000 Bayview Drive, Unit 4, Novi, MI 48377, US
KOVSKY, Jack Rogers, 824 Lothrop Road, Detroit, MI 48202, US
KELLERMAN, Michael D., 688 Hamlet Street, Columbus, OH 43215, US
CHRISTY, Michael Robert, 806 Airfield Lane, Midland, MI 48642, US
- (11) **3 140 314** (51) **C07H 15/24**
(72) MAO, Guohong, 25 Forbes Avenue, Burlington, MA 01803, US
CHATURVEDULA, Venkata Sai Prakash, 273 California Court, Mission Viejo, CA 92692, US
YU, Xiaodan, 6231 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 140 333** (51) **C08G 18/36**
(72) MUKERJEE, Shakti L., 298 Armitage Drive, Canton, MI 48188, US
TABOR, Rick, 12015 Medford Ct., Plymouth, MI 48170, US
EMERSON, Adam William, 7687 Trotters Park St., Ypsilanti, MI 48197, US
ROGERS, Kevin Anthony, 4800 Commonwealth Street Apt. 1N, Detroit, MI 48208, US
VRABEL, Eric D., 1405 Leroi St., Ferndale, MI 48220, US
BROWN, Matthew T., 45000 Bayview Drive, Unit 4, Novi, MI 48377, US
BEATTY, Matthew J., 912 Brown Street, Apt. 101, Ann Arbor, MI 48104, US
KOVSKY, Jack Rogers, 824 Lothrop Road, Detroit, MI 48202, US
KELLERMAN, Michael D., 688 Hamlet Street, Columbus, OH 43215, US
CHRISTY, Michael Robert, 806 Airfield Lane, Midland, MI 48642, US
- (11) **3 140 394** (51) **C12N 5/071**
(72) BENNY, Paula-Beth Angelica Tiqui, c/o National University of Singapore Yong Loo Lin School of Medicine Department of Biochemistry 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
RAGHUNATH, Michael, Feldhofstrasse 8, 8708 Männedorf, CH
LANE, Ellen Birgitte, c/o Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos, Singapore 138648, SG
BADOWSKI, Cedric, c/o Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos, Singapore 138648, SG
- (11) **3 140 538** (51) **F02M 25/022**
(72) Fan, Pinliang, 12707 High Bluff Drive, Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 140 763** (51) **G06F 19/16**
(72) HEIFETS, Abraham Samuel, 1735 Steiner St. No. 277, San Francisco, CA 94115, US
WALLACH, Izhar, 990 rue Summerlea, La-chine, QC H8T 2L6, CA
DZAMBA, Michael, 31 Elmwood Avenue North, Mississauga, ON L5G 3K1, CA
- (11) **3 141 188** (51) **A61B 6/03**
(72) SIEWERDSEN, Jeffery H., 414 Water St. 2713, Baltimore, MD 21202, US
- YORKSTON, John, 36 Hillary Lane, Penfield, NY 14526, US
ASENTO, Robert, 194 Straub Road, Rochester, NY 14626, US
FOOS, David H., c/o Carestream Health, Inc. 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (11) **3 143 067** (51) **C08G 59/54**
(72) PETWAY, Lorenzo, Neil, 43 Tallgrass Way, Spring, TX 77389, US
LE, Dong, 22302 Auburn Canyon Lane, Richmond, TX 77469, US
- (11) **3 143 140** (51) **C12N 15/10**
(72) ARLOW, Daniel, H., 1835 Delaware Street, No. 19, Berkeley, CA 94703, US
HOLTZ, William, J., 1801 Dwight Way, Berkeley, CA 94703, US
WEAVER, Lane, J., 1040 Greenwich Street, Apt. 24, San Francisco, CA 94133, US
KEASLING, Jay, D., 828 Contra Costa Avenue, Berkeley, CA 94707, US
- (11) **3 143 944** (51) **A61B 17/04**
(72) GOLDFARB, Eric A., 1506 Harbor Blvd, Belmont, CA 94002, US
SARABIA, Jaime E., 467 S. 3rd Street 1, San Jose, CA 95129, US
RASCHDORF, Alfred H., 48 James Neck, Saint James NY 11780, US
MADDEN, John P., 3636 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **3 145 371** (51) **A47H 23/01**
(72) RICHARD, Samantha, Le Brosselet, F-35720 Tresse, FR
RICHARD, Katalyna, 38 rue du Bon Pasteur, 69001 Lyon, FR
- (11) **3 145 700** (51) **B29C 67/00**
(72) STEELE, William, Joseph, 22886 Staline Rd, Lawrenceburg, IN 47025, US
- (11) **3 146 114** (51) **E03B 7/00**
(72) GAL, Alon Haim, 7 HaKalaniyot St., 5624821 Yehud, IL
HERTZ, Lior, 11/B Hagesher St., 4526611 Hod Hasharon, IL
RAVID, Shay, 8B Simtat Hayerek Street, Hod Hasharon 4526477, IL
- (11) **3 146 579** (51) **H01M 4/74**
(72) OZKAN, Cengiz S., 13553 Hyacinth Hills Way, San Diego California 92130, US
OZKAN, Mihrimah, 13553 Hyacinth Hills Way, San Diego California 92130, US
FAVORS, Zachary, University of California, Riverside 200 University Office Building Office 113, Riverside, CA 92521, US
- (11) **3 146 856** (51) **A24F 47/00**
(72) BIEL, Stefan, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7, 22761 Hamburg, DE
BEER, Andreas, Hauptstr. 2, 85630 Grasbrunn, DE
- (11) **3 146 977** (51) **A61K 38/18**
(72) DOCKAL, Michael, Mariahilferstrasse 173-175/2/54, 1150 Wien, AT
HARTMANN, Rudolf, Franz-Zeiller-Gasse 28, 2102 Bisamberg, AT
FRIES, Markus, Harkortstrasse 7/15-16, 1020 Wien, AT
SCHEIFLINGER, Friedrich, Michelbeuern-gasse 4/17, 1090 Wien, AT
EHRlich, Hartmut, 15-17 rue Raynouard, 75016 Paris, FR
REINEKE, Ulrich, 3B Pharmaceuticals GmbH Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
- OSTERKAMP, Frank, 3B Pharmaceuticals GmbH Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
POLAKOWSKI, Thomas, Duncckerstrasse 26a, 10437 Berlin, DE
- (11) **3 147 893** (51) **G09G 3/32**
(72) NINAN, Ajit, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA California 94085, US
JIA, Wenhui, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA California 94085, US
WAN, Chun Chi, c/o Thomas WAN, Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **3 147 999** (51) **H01Q 1/32**
(72) O'Shea, Dermot, c/o Taoglas Group Holdings, 8525 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121, US
Quinlan, Ronan, c/o Taoglas Group Holdings, Unit 7 Peare Campus, Moyne Business Park, Old Dublin Road, Enniscorthy, Co. Wexford, IE
Anderson, Christopher M., 1957 Fillmore St. NE, Minneapolis, MN 55148, US
- (11) **3 148 052** (51) **H02J 50/40**
(72) LEABMAN, Michael A., 207 Veritas Court, San Ramon, CA 94582, US
- (11) **3 148 526** (51) **A61K 31/35**
(72) LITTLEFIELD, Bruce, A., 4 Twin Brooks Circle, Andover, MA 01810, US
ASANO, Makoto, C/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MATSUI, Junji, 5-9-33 Matsushiro, Tsukuba Ibaraki 305-0035, JP
OLIVO, Martin, No. 2 First Avenue, Westwood, NJ 07675, US
OZAWA, Yoichi, C/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
YU, Yanke, 3778 Ruelle San Raphael, San Diego, CA 92130-8606, US
- (11) **3 148 594** (51) **A61L 2/10**
(72) HEIDECKER, Matthew, John, 7394 Waterway Drive, Waynesville, OH 45068, US
ROMO, Luis, Fernando, PurpleSun 315 W 36th Street, Floor 10, New York, NY 10018, US
- (11) **3 148 655** (51) **A62C 99/00**
(72) HSU, Arthur, 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
AHUJA, Sunil, 941 Courtland Ct., Milpitas, California 95035, US
KHIRE, Ritesh, 22 Stiles Ct., South Windsor, Connecticut 06074, US
- (11) **3 148 780** (51) **B29C 65/04**
(72) FAUSETT, Kevin Brent, 46 Via Regalo, San Clemente, CA 92673, US
SUMEER, Tulsie P., 1593 W. Homecoming Way, Tucson, Arizona 85743, US
MCERLANE HENDERSON, Caitlyn, 211 S. Sirrine, Mesa, Arizona 85210, US
AUGUSTINE, Joseph Gregory, 10898 E. 27th Avenue, Denver, Colorado 80238, US
MOTSENBOCKER, Thomas J., 3945 Westwood Circle, Flagstaff, Arizona 86005, US
KASPRZYK, Daniel, 1630 East Marbella Court, Flagstaff, Arizona 86005, US
DAVIS, Jake W., 4001 E Mountain Jay Lane, Flagstaff, Arizona 86004, US
- (11) **3 148 970** (51) **C07D 207/38**
(72) YAN, Luping, 214-6230 Thunderbird Blvd., Vancouver, British Columbia V6T 0C3, CA

- ANDERSEN, Raymond, J., 4048 West 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1Z6, CA
SADAR, Marianne, Dorothy, 4091 Bayridge Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 3J9, CA
MAWJI, Nasrin, R., 203-3421 Curle Avenue, Burnaby, British Columbia V5G 4P4, CA
BANUELOS, Carmen, Adriana, 69-7151 Moffatt Road, Richmond, British Columbia V6Y 3G9, CA
- (11) **3 149 084** (51) **C08L 77/10**
(72) MANNING, Steven C., 1620 E Jackson Street, Pensacola, FL 32501, US
AYOTTE, Roger C., 1500 County Route 61, Shushan, New York 12873, US
- (11) **3 149 176** (51) **C12N 15/82**
(72) HUNT, John, Francis, III, 924 West End Avenue Apt. 34, New York, NY 10025, US
AALBERTS, Daniel, Williams College Dept. of Physics 33 Lab Campus Drive, Williamstown, MD 01267, US
BOEL, Gregory, P., Institut de Biologie Physico-Chimique CNRS UMR8261 13 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, FR
- (11) **3 149 264** (51) **E06B 3/46**
(72) PURDOM, Hans Nicholas, Laurels, Watling Street, Little Brickhill MK17 9NB, GB
HOWARD, Anthony Michael, Blacklands Farm, Wheatsheaf Road, Henfield, West Sussex BN5 9AT, GB
- (11) **3 149 593** (51) **G06F 12/02**
(72) HAYES, John, 968 Trophy Drive, Mountain View, California 94040, US
GUPTA, Shantanu, Pure Storage Inc. 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
DAVIS, John, 355 Coleridge Street, San Francisco, California 94110, US
GOLD, Brian, Pure Storage Inc. 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
TAN, Zhangxi, Pure Storage Inc. 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
- (11) **3 150 180** (51) **A61F 9/00**
(72) HUMAYUN, Mark, 2757 Sleepy Hollow Place, Glendale, CA 91205, US
KERNS, Ralph, 29662 Teracuga, Laguna Niguel, CA 92677, US
MCCORMICK, Matthew, 39478 Canyon Drive, Forest Falls, CA 92339, US
CHONG, Lawrence, 333 10th Street, Seal Beach, CA 90740, US
DEBOER, Charles, 1450 San Pablo 3000, Los Angeles, CA 90033, US
BHADRI, Prashant, 9050 Carron Drive Apt. 374, Pico Rivera, CA 90660, US
- (11) **3 150 759** (51) **D06F 73/02**
(72) Wolf, Jürgen, Stadtholzstraße 105, 32049 Herford, DE
Heinz, Engelbert, Bretthorstraße 272, 32602 Vlotho, DE
- (11) **3 151 708** (51) **A47J 42/04**
(72) BOUGEROL, Richard, 9 rue des Vouches, 25370 Metabief, FR
PIETRZYK, Jérémy, 44 allée Bièvre, 01000 Bourg en Bresse, FR
- (11) **3 151 988** (51) **B21D 51/26**
(72) HEWITT, Stephen, A., 4 Tilehurst Drive, Coventry West Midlands CV4 9TH, GB
- TARRES PUIT, Elena, 162 Broad Lane Whoberley, Coventry West Midlands CV5 7AN, GB
RIMBAU, Victor, Aprestadora Street No. 09 2nd floor 3rd door L'Hospitalet del Llobregat, 08902 Barcelona, ES
- (11) **3 152 039** (51) **B29C 67/20**
(72) FOUDAZI, Reza, 3650 Morning Star Drive Unit 2501, Las Cruces, New Mexico 88011, US
BEZIK, Cody, 5800 S. Blackstone Ave, Chicago, IL 60637, US
FEKE, Donald, L., 11212 Winding Brook Lane, Chesterland, Ohio 44026, US
MANAS-ZLOCZOWER, Ica, 275 Jackson Drive, Orange, Ohio 44022, US
MERRIGAN, Steven, Ray, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROWAN, Stuart, J., 2990 E. Derbyshire Road, Cleveland, Ohio 44118, US
- (11) **3 152 150** (51) **B67D 7/74**
(72) ABRACH, Hector, 1405 West Rand Road Apt. 915, Arlington Heights, IL 60004, US
JORAY, Jeffrey, 25662 W. Glade Drive, Lake Villa, IL 60046, US
DIFATTA, Vincenzo, 335 West Potter, Wood Dale, IL 60191, US
SANCHEZ, Fernando, 2323 W. Washington Blvd. 2e, Chicago, IL 60612, US
SEVCIK, Scott E., 1802 Moorland Lane, Crystal Lake, IL 60014, US
- (11) **3 152 277** (51) **C10G 45/34**
(72) LANCI, Michael, P., 18 Hickory Trail, Flemington, NJ 08822, US
SOLED, Stuart, L., 21 Cooks Cross Road, Pittstown, NJ 08867, US
GUZMAN, Javier, 25202 Hobsons Corner Drive, Kingwood, Texas 77365, US
MISEO, Sabato, 770 County Road 579, Pittstown, NJ 08867, US
GREEN, Thomas, Elmer, 708 Nottinghill Lane, Hamilton, NJ 08619, US
BAUMGARTNER, Joseph, Ernest, 179 Raritan River Road, Califon, NJ 07830, US
- (11) **3 152 546** (51) **G01N 15/14**
(72) THOMAS, Richard A., 7620 SW 147 Court, Miami, Florida 33193, US
WONG, Charles C., 30527 Ganado Drive, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
DELAMETTER, Christopher, 207 Burr Road, Southbury, Connecticut 06488, US
HARDIE, Andrew M., 541 Sumter Avenue, Davie, Florida 33325, US
- (11) **3 152 764** (51) **G11C 16/34**
(72) MOSCHIANO, Violante, Via Roma 87, I-67051 Avezzano, IT
D'ALESSANDRO, Andrea, Via Acquasanta 6/A, I-67100 L'Aquila, IT
XOTTA, Andrea Giovanni, Via Gorizia, 28, I-36073 Cornedo Vicentino, VI, IT
- (11) **3 153 501** (51) **C07C 309/15**
(72) GOMEZ-GALENO, Jorge E., 8959 January Place, San Diego, CA California 92122, US
HECKER, Scott J., 4802 Rancho Viejo Drive, Del Mar, CA California 92014, US
DANG, Qun, 5025 Manor Ridge Land, San Diego, CA California 92130, US
REDDY, Mali Venkat, 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA 92121, US
SUN, Zhili, 8785 Adobe Bluffs Drive, San Diego, CA California 92129, US
GROTE, Matthew P., 3485 Calle Cancuna, Carlsbad, CA California 92009, US
- NGUYEN, Thanh Huu, 309 S. Rios Avenue, Solana Beach, CA California 92075, US
LEMUS, Robert Huerta, 1934 Amarillo Place, Escondido, CA California 92025, US
LI, Haiqing, 9699 Caminito Del Vida, San Diego, CA California 92121, US
- (11) **3 153 516** (51) **C07F 7/08**
(72) IIMURA, Tomohiro, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TODA, Nohno, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
INAGAKI, Sawako, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIYAMOTO, Yusuke, 3-9-4, Midori-machi, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP
FURUKAWA, Haruhiko, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (11) **3 153 517** (51) **C07F 7/08**
(72) IIMURA, Tomohiro, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TODA, Nohno, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
INAGAKI, Sawako, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIYAMOTO, Yusuke, 3-9-4, Midori-machi, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP
FURUKAWA, Haruhiko, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (11) **3 153 861** (51) **G01N 33/574**
(72) GILDERSLEEVE, Jeffrey, 6572 Whetstone Drive, Frederick, MD 21703, US
CAMPBELL, Christopher, 6117 Trotter Ridge Court, Columbia, MD 21044, US
OYELARAN, Oyindasola, 156A South St. Apt. 1R, Jamaican Plain, MA 02130, US
GULLEY, James, 8011 Glenside Drive, Takoma, MD 20912, US
SCHLOM, Jeffrey, 10301 Sorrel Avenue, Potomac, MD 20854, US
- (11) **3 154 152** (51) **H02J 50/60**
(72) LEABMAN, Michael A., 207 Veritas Court, San Ramon, CA 94582, US
- (11) **3 154 153** (51) **H02J 50/80**
(72) LEABMAN, Michael A., 207 Veritas Court, San Ramon, CA 94582, US
- (11) **3 154 533** (51) **A61K 9/72**
(72) MULVAHILL, Mark, 2726 Florida Avenue South, St. Louis Park, MN 55426, US
- (11) **3 154 632** (51) **A61N 5/06**
(72) KAPLITT, Michael, c/o Circuit Therapeutics, 1505 O'brien Dr., Menlo Park, CA 94025, US
ANDERSEN, Dan, 303 Oakwood Place, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **3 154 692** (51) **B01L 3/00**
(72) SCHWEMMER, Frank, Kaiserstuhlstrasse 26A, 79108 Freiburg, DE
ZEHNLE, Steffen, Im Grossacher 4A, 79249 Merzhausen, DE
PAUST, Nils, Ida-Kerkoviusstrasse 9, 79100 Freiburg, DE
MARK, Daniel, Badenweilerstrasse 5, 79115 Freiburg, DE

- (11) **3 155 339** (51) **F25D 29/00**
(72) DOU, Benhe, Four Group of Smalldou Dadou Village the Town of Cuozhen Country of Feidong, Feidong Anhui 230000, CN
HUANG, Shanshan, No.208 Yao Xin Road, CN 210046 Nanjing, CN
SUN, Yunfang, Room408 Building 8 Jiangnanmingzhu No.2 Road shiyang Baixia District, Nanjing Jiangsu 210046, CN
- (11) **3 155 340** (51) **F25D 29/00**
(72) DOU, Benhe, Four Group of Smalldou Dadou Village the Town of Cuozhen Country of Feidong, Feidong Anhui 230000, CN
HUANG, Shanshan, No. 208 Yao Xin Road, CN 210046 Nanjing, CN
SUN, Yunfang, Room 408 Building 8 Jiangnanmingzhu No.2 Road Shiyang Baixia District, Nanjing Jiangsu 210046, CN
OSBAR, Bernd, Hüttfeldstrasse 38, 73430 Aalen, DE
WENGERT, Daniel, Rosenbergstrasse 24, 89520 Heidenheim, DE
- (11) **3 155 528** (51) **G06F 12/10**
(72) HAYES, John, 968 Trophy Drive, Mountain View, CA 94040, US
GUPTA, Shantanu, 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, CA 94041, US
DAVIS, John, 355 Coleridge Street, San Francisco, CA 94110, US
GOLD, Brian, 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, CA 94041, US
TAN, Zhangxi, 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **3 155 530** (51) **G06F 13/16**
(72) HAYES, John, 968 Trophy Drive, Mountain View, California 94040, US
GUPTA, Shantanu, 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, California 94041, US
DAVIS, John, 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, California 94041, US
GOLD, Brian, 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, California 94041, US
TAN, Zhangxi, 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, California 94041, US
- (11) **3 156 889** (51) **G06F 3/0488**
(72) ZHOU, Shujun, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **3 156 965** (51) **G06T 1/20**
(72) Boland, Michele B., unknown, unknown, US
Boyd, Charles N., 22726 NE 150th St., Woodinville Washington 98072, US
Kancherla, Anantha R., unknown, unknown, US
- (11) **3 157 017** (51) **G21K 7/00**
(72) CANDELL, Susan, 1352 Martino Road, Lafayette, CA 94549, US
CASE, Thomas Anthony, 1042 Leroy Lane, Walnut Creek, CA 94598, US
SESHADRI, Srivatsan, 2870 Parkway Drive, Martinez, CA 94553, US
KOTWAL, Naomi, 38675 Paseo Padre Pkwy Apt. 217, Fremont, CA 94536, US
- (11) **3 157 045** (51) **H01L 21/304**
(72) HÖLZIG, Stefan, Bernhardstr. 36, 01187 Dresden, DE
LEIBIGER, Gunnar, Hinter der Stockmühle 5, 09599 Freiberg, DE
- (11) **3 157 334** (51) **A01N 33/02**
(72) OLSON, Joelle F., 10754 106th Ave N, Hanover, Minnesota 55341, US
- KELLS, Stephen A., 6536 Sherman Lake Road, Lino Lakes, Minnesota 55038, US
VER VERS, Leonard M., 4713 Cornell Avenue, Downers Grove, Illinois 60515, US
MOON, Roger, 1031 Nebraska Avenue West, St. Paul, Minnesota 55117, US
KILLEEN, Yvonne, 216 Douglas Street East, South Saint Paul, Minnesota 55075, US
- (11) **3 157 635** (51) **A61Q 1/04**
(72) BAZIN DE BEZONS, Jean-Dominique, 188, rue Paul Hochart, 94152 Chevilly La Rue, FR
COLOMBEL, Dolores, 188-200, rue Paul Hochart, 94550 Chevilly La Rue, FR
- (11) **3 157 701** (51) **B23D 45/00**
(72) WILLIAMSON, Kirk, Ernest, 248 Navarro Drive, Seguin, TX 78155, US
- (11) **3 157 837** (51) **B65D 63/08**
(72) PREVOT, Fabrice, 6 Rue des Nouies Bezaine, F-41130 Selles-sur-Cher, FR
RIGOLLET, Nicolas, 219 Rue René Crozet, F-41200 Romorantin, FR
BEAUVAIS, Julien, 6 Rue des Haies, F-41200 Romorantin, FR
ESPERET, Quentin, 43 Rue Jean Jaurès Bât. D, Appt. 122, 77164 FERRIERES EN BRIE, FR
- (11) **3 158 114** (51) **D01D 5/11**
(72) VAN MEERVELD, Jan, 51 Route de Mondorf, LU-5552, Remich, LU
SCHMITZ, Corneille, Awan Fond De La Ville 12, 4920 Aywaille, BE
MATHIEU, Joseph, 9 Rue Batty Weber, 4346 Esch-Sur-Alzette, LU
BRABBS, Noel Stephen, 29 Rue Des Trois Cantons, 8354 Garnich, LU
SKOPLYAK, Orest, 1401 Gregory Drive, Newark, Delaware 19702, US
LEMOINE, Christine, 20 Rue De Trintange, 5465 Waldbredimus, LU
REBOUILLAT, Serge, 68 Chemin Du Chateau, 01170 Echenevex, FR
- (11) **3 158 935** (51) **A61B 5/145**
(72) Yang, Ning, 526 South Ardmore Avenue, Nr. 115, Los Angeles, CA 90020, US
Gautham, Raghavendhar, 5251 Vineland Avenue Apt. 306, Los Angeles, CA 91601, US
Liang, Bradley C., 3630 Bruningtree Drive, Bloomfield Hills, MI 48302, US
Shah, Rajiv, 28003 Lobrook Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Szyman, Catherine M., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
Miller, Michael E., 5372 Kalein Drive, Culver City, CA 91325, US
Wang, Jenn-Hann Larry, 20611 Vercelli Way, Northridge, CA 91326, US
LI, Yiwen, 1548 Marendale Lane, Arcadia, CA 91006, US
Morgan, Wayne A., 17524 Prairie Street, Northridge, CA 91325, US
Chen, Paris, 4015 Golden Terrace Lane, Chino Hills, CA 91709, US
Mucic, Robert C., 3726 Cedarbend Drive, Glendale, CA 91214, US
De Barros, Genival D., 19570 Turtle Ridge Lane, Porter Ranch, CA 91326, US
Calligos, Carlos A., 8439 Faust Avenue, Canoga Park, CA 91304-2233, US
Sirigiri, Manjunath, 17819 Merridy Street Apartment 322, Northridge, CA 91325, US
Brinson, Joseph Paul, 17908 River Circle Unit 3, Canyon Country, CA 91387, US
- (11) **3 158 951** (51) **A61B 17/115**
(72) MOZDZIERZ, Patrick, 1090 Neipsic Road, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **3 159 008** (51) **A61K 39/395**
(72) BOUREL, Dominique, Le Guè de la Rageé, 35340 La Bouexiere, FR
JORIEUX, Sylvie, 59 rue du Maréchal Foch, 59160 Lomme, FR
DE ROMEUF, Christophe, 116, rue de la Bassée, 59000 Lille, FR
KLEIN, Philippe, 1012 Chemin du Vigel, 30100 Ales, FR
GAUCHER, Christine, 32, rue des Mésanges, 59320 Sequedin, FR
BIHOREAU, Nicolas, 36 avenue Parrat, 91400 Orsay, FR
NONY, Emmanuel, 59 rue Pajaud, 92160 Antony, FR
- (11) **3 159 475** (51) **E21B 10/14**
(72) ZAHRADNIK, Anton F., 227 Burkwood Ct., Sugar Land, TX 77479, US
PESSIER, Rolf C., 505 Jackson Hill no.409, Houston, TX 77007, US
ROTHER, Mitchell A., 226 Skipper Jack Dr., Montgomery, TX 77316, US
NGUYEN, Don Q., 11503 Springshire Drive, Houston, TX 77066, US
CEPEDA, Karlos, 6604 Breen St., Houston, TX 77086, US
DAMSCHEN, Michael S., 1109 Cordell St., Houston, TX 77009, US
BUSKE, Robert J., 6 N. Evangeline Oaks Circle, The Woodlands, TX 77384, US
HOWARD, Johnathan, 32510 Hadden Park Ct., Conroe, TX 77379, US
VEMPATI, Chaitanya K., 130 Autumn Forest Ln., Conroe, TX 77384, US
- (11) **3 159 697** (51) **G01N 35/02**
(72) GUBATAYAO, Thomas Catalino, 8517 Cherry Hill Road Superior Township, Michigan, MI 48198, US
HANDIQUE, Kalyan, 5570 Hampshire Lane Ypsilanti, Michigan, MI 48197, US
GANESAN, Karthik, 2395 Delaware Drive Ann Arbor, MI 48103, US
DRUMMOND, Daniel, M, 36101 Curtis Road Livonia, Michigan, MI 48152, US
- (11) **3 159 726** (51) **G02B 15/16**
(72) Miyazawa, Nobuyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo, JP
Nakamura, Tomoyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo, JP
Ogawa, Naotoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo, JP
Shimomura, Kazuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo, JP
- (11) **3 160 462** (51) **A61K 31/341**
(72) MIHOVILOVIC, Marko, Dechant-Zeiner-Gasse 12, 2380 Perchtoldsdorf, AT
LINDER, Thomas, Schönburgstrasse 33/13, 1040 Wien, AT
DIRSCH, Verena M., Staudgasse 4/7, 1180 Wien, AT
ATANASOV, Atanas, Seyringer Strasse 19/2/14, 1210 Wien, AT
BERNHARD, David, Augasse 27A Top 26, 6300 Wörgl, AT
STUPPNER, Herrmann, Steinangerl 7a, 6091 Götzens, AT
SCHWAIGER, Stefan, Innrain 93/ 3.Stock/ Top 7, 6020 Innsbruck, AT

- (11) **3 160 738** (51) **B32B 27/00**
(72) YU, Haiyang, Room 1002 Unit 84 Nanliu Highway 399, Shanghai 201300, CN
HUO, Yanli, W. de Croylaan 46, 3001, BE
ESSEGHIR, Mohamed, 19 Dix Lane, Lawrenceville, New Jersey 08648-4844, US
SENGUPTA, Saurav, 119 Lincoln Road, Collegetown, Pennsylvania 19426, US
COGEN, Jeffrey, 6 Braintree Court, Flemington, New Jersey 08822, US
- (11) **3 160 874** (51) **B65G 15/60**
(72) VON BIRGELEN, Bernd, Am Haas 26, 52525 Waldfeucht, DE
KLAUS, Markus, Goethestraße 42, 52249 Eschweiler, DE
SEICHE, Werner, Aachener Strasse 601, 50266 Frechen, DE
- (11) **3 160 895** (51) **B67D 3/00**
(72) HECHT, Thomas R., 225 Creekside Way, Winters, California 95694, US
MARTINDALE, Richard A., 135 Dobbins Street, Vacaville, California 95688, US
BAKER, Bret D., 2060 Cessna Drive, Suite 100, Vacaville, CA 95688, US
- (11) **3 161 004** (51) **C07K 16/28**
(72) BONVINI, Ezio, 11136 Powder Horn Drive, Potomac, MD 20854, US
JOHNSON, Leslie S., 14411 Poplar Hill Road, Darnestown, MD 20874, US
SHAH, Kalpana, 13013 Ethel Rose Way, Boyds, MD 20841, US
LA MOTTE-MOHS, Ross, 16000 Schaeffer Road, Boyds, MD 20841, US
MOORE, Paul A., 10 Turley Court, North Potomac, MD 20878, US
KOENIG, Scott, 10901 Ralston Road, Rockville, MD 20852, US
- (11) **3 161 009** (51) **C08B 15/06**
(72) SAXELL, Heidi, Marlebergsgatan 19, 122 19 Stockholm, SE
RANTAMÄKI, Paula, Sjökvärnsbacken 4, 131 71 Nacka, SE
EKMAN, Kalle, Kottaraisenkuja 8 B, 55120 Imatra, FI
- (11) **3 161 056** (51) **C08K 3/04**
(72) ANDERSSON, Mats, c/o Barbro Andersson Ledetvägen 33B, S-449 51 Alafors, SE
JARVID, Markus, Kärrvägen 63, S-449 43 Nol, SE
KROON, Renee, 214/6 Metro Parade, Mawson Lakes, SA 5095, AU
GUBANSKI, Stanislaw, Liljeforsgatan 37, S-412 61 Göteborg, SE
MÜLLER, Christian, Hackspettsgatan 17, 412 70 Göteborg, SE
JOHANSSON, Anette, Gyllenkrooksgatan 23, S-412 82 Göteborg, SE
- (11) **3 161 075** (51) **C09D 5/00**
(72) SANDOVAL, Robert, W., 325 N. Rebecca Street, Crystal Lake, IL 60014, US
HASSO, Douglas, J., 53 Widenmier Street, Midland, MI 48640, US
YOUNG, Timothy, J., 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
MALOTKY, David, L., 3805 Wintergreen Drive, Midland, MI 48640, US
SPILMAN, Gary E., 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **3 161 124** (51) **C12N 1/20**
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
FLAVELL, Richard, Bailey, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
TOLEDO, Gerardo V., 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
LEFF, Jonathan, W., 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
SAMAYOA, Philip, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
MARQUEZ, Luis, Miguel, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
JOHNSTON, David, Morris, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
DJONOVIC, Slavica, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
MILLET, Yves, Alain, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
SADOWSKI, Craig, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
LYFORD, Jeffrey, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
AMBROSE, Karen, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
ZHANG, Xuecheng, 500 Rutherford Avenue North Building, Boston, MA 02129, US
- (11) **3 161 127** (51) **C12N 5/071**
(72) ZHANG, Kang, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093, US
OUYANG, Hong, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093, US
CAI, Huimin, N° 17, Pujiangyuan Hunnan District, Shenyang, 110000, CN
HOU, Rui, N° 17, Pujiangyuan Hunnan District, Shenyang, 110000, CN
- (11) **3 161 277** (51) **F01L 1/053**
(72) ESDERS, Helen, Berliner Strasse 15, 49393 Lohne, DE
JANSSEN, Hans, Hermannstraße 22, 49413 Dinklage, DE
- (11) **3 161 406** (51) **F41H 5/02**
(72) ROLAND, Charles M., 2921 Eutaw Forest Drive, Waldorf, Maryland 20603, US
FRAGIADAKIS, Daniel M., 206 N. Pitt Street, Alexandria, Virginia 22314, US
GAMACHE, Raymond M., 5083 Falcon Ridge Drive, Indian Head, Maryland 20640, US
GILLER, Carl B., 7518 Cornith Drive, Alexandria, Virginia 22306, US
BARSOUIM, Roshdy G. S., 7200 Heather Hill Lane, McLean, Virginia 22101, US
- (11) **3 161 432** (51) **G01H 9/00**
(72) COOPER, Daniel Boyd, 260 Robin Hood, Christianburg, VA 24073, US
- (11) **3 161 486** (51) **G01N 33/569**
(72) ERICKSON, Anthony, 340 Brunswick Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55416, US
BLACK, Elaine Patricia, 1998 Jefferson Ave, Saint Paul, MN 55105, US
BANKS, Rodney H., 1504 Greenlake Drive, Aurora, Illinois 60502, US
ORTMANN, Nathan Richard, 4423 Pleasant Ave, Minneapolis, Minnesota 55419, US
- (11) **3 161 837** (51) **H01F 5/00**
(72) ZHENG, Gerald, No. C101 Guangxing Garden Yu'an Road Block 48 Baoan District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
GU, Jack, 102 No. 24 Lane 999 Qilianshan Road Putuo District, Shanghai 200000, CN
ZHOU, Xin, c/o Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
OUYANG, Olina, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- WU, Bruce, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (11) **3 161 840** (51) **H01F 17/00**
(72) ELSAYED, Rany, T., 11858 Rubilite Way, Rancho Cordova, CA 95742, US
GOEL, Niti, 16360 N.W. Rosetta Street, Portland, OR 97229, US
BOU-GHAZALE, Silvio, E., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
ROY, Anshumali, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
YIP, Joseph, C., NW 123rd Place, Portland, OR 97229, US
- (11) **3 161 872** (51) **H01L 29/78**
(72) NIDHI, Nidhi, 132 NE Greenridge Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
JAN, Chia-Hong, 12849 NW Lorraine Drive, Portland, Oregon 97229, US
OLAC-VAW, Roman W., 5739 NE Silo Drive, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHANG, Hsu-Yu, 5530 NE Hidden Creed Drive Apt 306, Hillsboro, Oregon 97124, US
DIAS, Neville L., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
HAFEZ, Walid M., 4060 NW Carlton Court, Portland, Oregon 97229, US
RAMASWAMY, Rahul, 2501 NW 229th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (11) **3 161 884** (51) **H01M 2/20**
(72) LIENKAMP, Markus, Watzmannring 52, 85748 Garching, DE
HAMMER, Martin Rudolf, Oberländerstrasse 3d, 81371 München, DE
- (11) **3 162 097** (51) **H04W 4/20**
(72) RYDNELL, Gunnar, Sylvestergatan 7, SE-41132 Göteborg, SE
GUSTAFSSON, Roland, Löverud 3, SE-66691 Bengtsfors, SE
SULTANA, Shabnam, 4984 Av. Victoria, Montreal, H3W2N3, CA
SANDER, Ann-Christine, Verkmästaregatan 1, SE-41757 Göteborg, SE
TOTH, Stefan, Kommandörsgatan 25K, SE-41459 Göteborg, SE
- (11) **3 162 137** (51) **H04W 72/04**
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, 3532 Thorp Springs Drive, 75025 Plano, Texas, US
- (11) **3 162 596** (51) **B60C 23/04**
(72) TSUJITA, Yasuhisa, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP
- (11) **3 162 843** (51) **C08J 7/04**
(72) Féron, Berthold, Auf dem Kamp 15, 52372 Kreuzau, DE
Höls, Lothar, Cyriakusstrasse 20, 52355 Düren, DE
Brandenburg, Marc, Sonnenkamp 8, 52385 Nideggen, DE
- (11) **3 163 637** (51) **H01L 33/50**
(72) LOCHMANN, Frank, Kapellenweg 1/1, D-88147 Achberg, DE
MOOSMANN, Florian, Eschenrain 18a, 6835 Zwischenwasser, AT
MARTE, Patrick, Paula-Ludwig-Weg 5, A-6840 Götzis, AT
SZÜCS, Anna, Gartengasse 19/6, A-8380 Jennersdorf, AT

(11) **3 164 105** (51) **A61K 8/04**
(72) JIANG, Yihua, 3/F Building no. 8 Knowledge&Innovation Community (KIC) 398 Songhu Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
CHANG, Xiao Wei, 96-201, No 1508 Caobao Road, Shanghai 200433, CN
COX, Bruce, Insel Straße 11, 40479 Düsseldorf, DE

(11) **3 164 429** (51) **C08F 20/18**
(72) HUANG, Liang, 144 Riverview Terrace, Pittsburgh, PA 15215, US
LIAO, Yuanxi, 144 Riverview Terrace, Pittsburgh, PA 15215, US
MCCARTHY, Patrick, 127 4th Street, Pittsburgh, PA 15215, US

(11) **3 164 432** (51) **C08F 222/10**
(72) GRÜN, Jürgen, Im Grün 8, 79268 Bötzingen, DE
VOGEL, Martin, Landstr. 3, 79286 Glottertal, DE
SCHLENK, Christian, Ahornring 24, 79211 Denzlingen, DE
HERBSTTRITT, Yvonne, Karl-Kienzle-Str. 2, 79183 Waldkirch, DE
ANKERMANN, Carmen, Ahornring 5, 79211 Denzlingen, DE

(11) **3 164 842** (51) **G06Q 30/00**
(72) ZHU, Yongtai, 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California, 94043, US
DING, Tara, 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California, 94043, CN
ELKARABLIEH, Bassem, 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California, 94043, US

(11) **3 164 913** (51) **H01R 13/58**
(72) KONIETZKO, Thomas, Schlesierstrasse 85, 53859 Niederkassel, DE
KNÖRRCHEN, Oliver, Baumläuferweg 15, 50829 Köln, DE
STANKE, Stephan, Irlenbuscher Strasse 33, 53359 Rheinbach, DE

(11) **3 165 114** (51) **A43B 13/04**
(72) TANAKA, Yoshihito, c/o ASICS CORPORATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
NAGATA, Shintaro, c/o ASICS CORPORATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
KAMIMURA, Takuro, c/o ASICS CORPORATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
MIYAZAKI, Hideyuki, c/o ASICS CORPORATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP

(11) **3 165 132** (51) **A47F 5/00**
(72) ISHIZAKI, Mamoru, c/ TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, 1-chome, Taito Taito-ku, TOKYO, JP
EBISAWA, Isao, c/ TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, 1-chome, Taito Taito-ku, TOKYO, JP

(11) **3 165 384** (51) **B60C 23/04**
(72) TSUJITA, Yasuhisa, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP

(11) **3 165 678** (51) **E02D 3/12**
(72) HANEDA, Ataru, -, deceased, JP

(11) **3 166 102** (51) **G10H 1/00**
(72) Eerola, Jarno, Dunckerstrasse 78, 10437 Berlin, DE

(11) **3 166 159** (51) **H01M 2/10**
(72) WOLF, Pierre, 11 rue Principale, 67160 ROTT, FR
TREGER, Claude, 16 rue Albert Schweitzer, 67250 HUNSPACH, FR
DELCASSO, Laurent, 12 rue Evêque Crouzet, 34130 Lansargues, FR

I.12(11)

- Früher eingereichte Anmeldung
- Previously filed application
- Demande déposée antérieurement

(11) **2 665 814** (51) **C12N 9/40**
(27) 07.09.2011 PCT/IL2011/000719

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **3 158 874** (51) **A23K 20/147**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 158 972** (51) **A61F 2/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 160 102** (51) **H04L 29/06**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 163 253** (51) **G01C 19/66**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 163 635** (51) **H01L 33/48**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 163 636** (51) **H01L 33/48**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 163 960** (51) **H04W 72/04**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 165 097** (51) **A23D 7/005**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 165 594** (51) **C12C 5/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 165 627** (51) **C22C 38/04**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **3 162 596** (51) **B60C 23/04**
(86) JP 2015/076549 17.09.2015
(87) WO 2017/046922 23.03.2017

(11) **3 165 011** (51) **H04W 4/10**
(86) EP 2016/057377 04.04.2016
(87) WO 2017/050440 30.03.2017

(11) **3 165 114** (51) **A43B 13/04**
(86) JP 2015/076782 18.09.2015
(87) WO 2017/046959 23.03.2017

(11) **3 165 384** (51) **B60C 23/04**
(86) JP 2015/076550 17.09.2015
(87) WO 2017/046923 23.03.2017

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 451 646** (51) **G03H 1/08**
(60) 17166423.8

(11) **1 473 543** (51) **G01C 21/32**
(60) 17165592.1

(11) **1 582 981** (51) **G06F 9/46**
(60) 17164811.6
17165448.6

(11) **1 651 660** (51) **C12N 9/22**
(60) 15159259.9 / 2 927 318
17165881.8

(11) **1 683 525** (51) **A61K 31/517**
(60) 17166067.3

(11) **1 763 280** (51) **H04R 1/08**
(60) 17166011.1

(11) **1 797 946** (51) **B01J 13/02**
(60) 17166100.2

(11) **1 933 789** (51) **A61F 9/011**
(60) 11162715.4 / 2 364 681
17166441.0

(11) **1 972 689** (51) **C07K 14/31**
(60) 17166519.3

(11) **1 988 910** (51) **A01N 37/18**
(60) 17165316.5

(11) **2 007 744** (51) **C10B 53/02**
(60) 17165988.1

(11) **2 032 505** (51) **C01F 7/02**
(60) 17165927.9

(11) **2 037 255** (51) **G01N 21/64**
(60) 17166634.0

(11) 2 040 409 (60) 14162731.5 / 2 753 017 17165821.4	(51) H04L 5/00	(11) 2 440 577 (60) 17166621.7	(51) C07K 14/705	(11) 2 658 257 (60) 17166236.4	(51) H04N 19/174
(11) 2 080 292 (60) 17166277.8	(51) H04B 7/26	(11) 2 451 435 (60) 17165738.0	(51) A61K 33/04	(11) 2 659 110 (60) 17166099.6	(51) F02C 7/22
(11) 2 094 336 (60) 17000554.0	(51) A61M 5/28	(11) 2 482 579 (60) 17165668.9	(51) H04W 16/14	(11) 2 659 592 (60) 17020145.3	(51) H03M 5/04
(11) 2 109 810 (60) 17165698.6	(51) G06F 3/048	(11) 2 485 422 (60) 17166603.5	(51) H04L 1/00	(11) 2 661 931 (60) 17165757.0	(51) H04W 52/36
(11) 2 115 033 (60) 17165394.2	(51) C08G 18/76	(11) 2 528 268 (60) 13003646.0 / 2 658 163 17166183.8	(51) H04L 9/08	(11) 2 662 119 (60) 17166165.5	(51) A63B 6/00
(11) 2 141 472 (60) 14153285.3 / 2 730 903 17166541.7	(51) G01L 5/00	(11) 2 528 340 (60) 17166196.0	(51) H04N 21/434	(11) 2 662 163 (60) 17166529.2	(51) B22D 19/00
(11) 2 172 433 (60) 17000557.3	(51) C03C 15/00	(11) 2 542 660 (60) 17166391.7	(51) C12M 1/34	(11) 2 664 152 (60) 17165564.0	(51) H04N 19/105
(11) 2 182 804 (60) 17165804.0	(51) A61K 31/415	(11) 2 547 645 (60) 17166514.4	(51) C07C 51/487	(11) 2 664 244 (60) 17165783.6	(51) A24C 5/47
(11) 2 201 518 (60) 17166006.1	(51) G06Q 50/00	(11) 2 555 627 (60) 17166666.2	(51) A61P 35/00	(11) 2 666 895 (60) 17000559.9	(51) D03D 35/00
(11) 2 207 562 (60) 17165593.9	(51) A61K 38/17	(11) 2 557 151 (60) 17000591.2	(51) C12N 1/16	(11) 2 674 408 (60) 17165417.1	(51) C04B 35/486
(11) 2 225 838 (60) 17165481.7	(51) H04B 7/26	(11) 2 560 388 (60) 17166164.8	(51) H04N 19/14	(11) 2 680 597 (60) 17165886.7	(51) H04N 21/422
(11) 2 239 855 (60) 17165950.1	(51) H03M 13/27	(11) 2 580 461 (60) 17166275.2	(51) B60K 15/035	(11) 2 684 749 (60) 17166219.0	(51) B60S 1/34
(11) 2 294 505 (60) 17166673.8	(51) G06F 21/00	(11) 2 596 121 (60) 17165677.0	(51) C12Q 1/24	(11) 2 686 853 (60) 17165459.3	(51) H01F 7/16
(11) 2 294 989 (60) 17166010.3	(51) A61B 17/12	(11) 2 596 676 (60) 17165619.2	(51) H04W 72/12	(11) 2 711 752 (60) 17165833.9	(51) G02B 6/38
(11) 2 295 518 (60) 17165595.4	(51) C09K 5/04	(11) 2 601 105 (60) 17166230.7	(51) B65B 31/02	(11) 2 733 576 (60) 17165293.6	(51) G06F 3/01
(11) 2 301 531 (60) 17165979.0	(51) A61K 31/337	(11) 2 611 910 (60) 14200023.1 / 2 853 589 17165539.2	(51) C12N 5/0735	(11) 2 737 396 (60) 17165984.0	(51) G06F 9/06
(11) 2 310 479 (60) 17165681.2	(51) C10L 5/00	(11) 2 613 774 (60) 17166322.2	(51) A61K 31/138	(11) 2 754 063 (60) 17165513.7	(51) G06F 15/16
(11) 2 339 451 (60) 17165416.3	(51) G06F 17/30	(11) 2 618 835 (60) 17165403.1	(51) A61K 39/00	(11) 2 754 549 (60) 17166179.6	(51) B29D 11/00
(11) 2 346 272 (60) 14166571.1 / 2 763 342 17166090.5	(51) H04L 1/18	(11) 2 621 954 (60) 17166385.9	(51) C07K 16/28	(11) 2 758 099 (60) 17166144.0	(51) A61M 5/20
(11) 2 353 161 (60) 17166101.0	(51) G10L 19/00	(11) 2 621 954 (60) 17166385.9	(51) C07K 16/28	(11) 2 758 737 (60) 17165712.5 17165770.3	(51) F26B 13/16
(11) 2 364 209 (60) 17166527.6	(51) B01J 23/889	(11) 2 636 353 (60) 17166500.3	(51) A47L 13/22	(11) 2 765 751 (60) 17165641.6	(51) H04L 29/06
(11) 2 371 159 (60) 17165940.2	(51) H04W 24/10	(11) 2 637 506 (60) 17165893.3	(51) A21C 9/08	(11) 2 765 845 (60) 17165577.2	(51) A01C 1/00
(11) 2 382 824 (60) 17165962.6	(51) H04W 8/00	(11) 2 638 163 (60) 17000579.7	(51) C12N 15/113	(11) 2 769 193 (60) 17166360.2	(51) F24F 11/00
(11) 2 420 498 (60) 17165492.4	(51) C07D 401/04	(11) 2 638 417 (60) 17165693.7	(51) G02B 3/14	(11) 2 773 145 (60) 17166187.9	(51) H04W 28/16
(11) 2 426 258 (60) 17000523.5	(51) E01C 23/088	(11) 2 643 088 (60) 17166452.7	(51) B01L 3/14	(11) 2 776 232 (60) 17166124.2	(51) B29C 63/42
		(11) 2 643 352 (60) 17166131.7	(51) C07K 16/24	(11) 2 776 455 (60) 17165633.3	(51) C07K 14/405

(11) 2 779 910 (60) 17166285.1	(51) A61B 17/00	(11) 2 903 233 (60) 17166286.9	(51) H04L 29/06	(11) 2 988 221 (60) 17166143.2	(51) G06F 12/02
(11) 2 780 036 (60) 17166292.7	(51) A61K 39/39	(11) 2 904 169 (60) 17165467.6	(51) E04B 2/74	(11) 2 998 086 (60) 17165485.8	(51) B26D 7/06
(11) 2 788 768 (60) 17165446.0	(51) G01N 33/574	(11) 2 907 833 (60) 17000585.4	(51) C08G 59/24	(11) 3 000 317 (60) 17165360.3	(51) A01K 67/00
(11) 2 789 098 (60) 17166254.7	(51) H03H 9/145	(11) 2 909 432 (60) 17165808.1	(51) E21B 41/00	(11) 3 003 480 (60) 17166413.9	(51) A61N 5/06
(11) 2 790 008 (60) 17165496.5	(51) G01N 21/64	(11) 2 912 369 (60) 17165856.0	(51) F21V 8/00	(11) 3 005 970 (60) 17166173.9	(51) A61B 90/50
(11) 2 799 047 (60) 17166338.8	(51) A61F 13/15	(11) 2 921 827 (60) 17165263.9 17165264.7 17166425.3	(51) G01D 5/244	(11) 3 011 150 (60) 17166276.0	(51) F01M 13/04
(11) 2 800 599 (60) 17165876.8	(51) A61M 16/04	(11) 2 927 812 (60) 17166632.4	(51) G06F 13/40	(11) 3 011 699 (60) 17166141.6 17166145.7	(51) H04L 5/00
(11) 2 804 355 (60) 17166013.7	(51) H04L 5/00	(11) 2 930 969 (60) 17166437.8	(51) H04B 7/04	(11) 3 013 231 (60) 17165548.3 17165557.4	(51) A61B 5/1495
(11) 2 805 505 (60) 17165914.7	(51) H04N 19/13	(11) 2 932 216 (60) 17166417.0	(51) A41D 1/00	(11) 3 016 633 (60) 17164826.4	(51) A61K 8/365
(11) 2 806 926 (60) 17166116.8	(51) A61M 11/00	(11) 2 932 471 (60) 17166314.9	(51) G06T 7/20	(11) 3 017 790 (60) 17166079.8	(51) A61F 2/07
(11) 2 810 790 (60) 17165411.4 17165442.9	(51) B60C 3/04	(11) 2 934 474 (60) 17166331.3	(51) A61K 8/36	(11) 3 018 775 (60) 17166283.6	(51) H01S 5/10
(11) 2 814 953 (60) 17165469.2	(51) C07H 19/00	(11) 2 940 408 (60) 17166281.0	(51) F25B 47/02	(11) 3 025 144 (60) 17165937.8	(51) G01N 21/45
(11) 2 826 630 (60) 15201911.3 / 3 034 303 17166344.6	(51) B41J 2/175	(11) 2 941 002 (60) 17165779.4	(51) H04N 19/30	(11) 3 031 272 (60) 17165440.3	(51) H04W 72/04
(11) 2 831 229 (60) 17165825.5	(51) C12N 9/88	(11) 2 944 302 (60) 17165782.8	(51) A61J 1/20	(11) 3 042 080 (60) 17165818.0	(51) F04C 23/00
(11) 2 842 970 (60) 17165823.0	(51) C08F 2/44	(11) 2 944 552 (60) 17166570.6	(51) B62D 35/00	(11) 3 043 506 (60) 17166597.9	(51) H04L 5/00
(11) 2 846 583 (60) 17165640.8	(51) H04W 36/38	(11) 2 948 455 (60) 17165576.4	(51) C07D 487/04	(11) 3 052 826 (60) 17166199.4	(51) F16D 13/50
(11) 2 853 206 (60) 17166642.3	(51) A61B 17/17	(11) 2 955 334 (60) 17166227.3	(51) F01D 15/10	(11) 3 053 504 (60) 17165771.1	(51) A47L 15/22
(11) 2 854 535 (60) 17166489.9	(51) A01N 43/40	(11) 2 955 936 (60) 17165959.2	(51) H04R 19/04	(11) 3 062 473 (60) 17165432.0	(51) H04L 29/06
(11) 2 857 516 (60) 17165273.8	(51) C12N 15/62	(11) 2 958 290 (60) 17165445.2	(51) H04L 27/26	(11) 3 074 939 (60) 17165816.4	(51) G06Q 10/10
(11) 2 860 694 (60) 17166511.0	(51) G06T 5/00	(11) 2 962 812 (60) 17165414.8	(51) B25F 3/00	(11) 3 078 384 (60) 17165829.7	(51) A61K 38/07
(11) 2 865 658 (60) 17165429.6	(51) C04B 35/553	(11) 2 968 865 (60) 17166128.3	(51) A61M 25/14	(11) 3 080 043 (60) 17166104.4	(51) C01B 9/04
(11) 2 872 293 (60) 17165768.7	(51) B23D 17/02	(11) 2 969 832 (60) 17164868.6	(51) B65D 71/50	(11) 3 081 462 (60) 17165789.3	(51) B62D 55/253
(11) 2 880 158 (60) 17165801.6	(51) C08B 30/12	(11) 2 979 484 (60) 17166625.8	(51) H04W 24/10	(11) 3 087 429 (60) 17165483.3	(51) G02B 27/28
(11) 2 889 102 (60) 17166667.0	(51) B23K 11/11	(11) 2 980 309 (60) 17165911.3	(51) D06M 15/53	(11) 3 092 313 (60) 17165902.2	(51) C12Q 1/04
(11) 2 901 590 (60) 17165456.9	(51) H04J 11/00	(11) 2 981 723 (60) 17165477.5	(51) F16B 39/10	(11) 3 094 483 (60) 17166024.4	(51) B32B 5/18

(11) 3 095 412 (60) 17165754.7	(51) A61C 13/00	(11) 2 003 766 21.04.2017	(51) H02K 53/00	(11) 2 252 076 19.04.2017	(51) H04R 17/00
(11) 3 096 097 (60) 17165575.6	(51) F25C 5/00	(11) 2 006 614 20.04.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 253 392 18.04.2017	(51) B21B 3/02
(11) 3 103 144 (60) 17165385.0	(51) H01L 33/60	(11) 2 018 223 18.04.2017	(51) B05B 1/00	(11) 2 257 858 20.04.2017	(51) G06F 1/18
(11) 3 103 227 (60) 17166093.9	(51) H04L 12/58	(11) 2 034 335 18.04.2017	(51) H01L 27/146	(11) 2 264 779 13.04.2017	(51) H01L 31/0224
(11) 3 129 232 (60) 17165913.9	(51) B41J 2/025	(11) 2 041 528 20.04.2017	(51) G01F 23/296	(11) 2 271 427 18.04.2017	(51) B02C 2/04
(11) 3 138 993 (60) 17165433.8	(51) E21B 34/06	(11) 2 058 781 18.04.2017	(51) G09C 1/00	(11) 2 271 707 18.04.2017	(51) C08K 9/04
(11) 3 140 305 (60) 17166200.0	(51) C07D 487/14	(11) 2 072 789 13.04.2017	(51) F02D 41/06	(11) 2 279 575 18.04.2017	(51) H04L 1/00
(11) 3 161 855 (60) 17164931.2	(51) H01L 21/20	(11) 2 074 766 21.04.2017	(51) H04L 12/701	(11) 2 282 618 19.04.2017	(51) H05B 41/24
I.12(15) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung • Application number / publication number of the parent application • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale		(11) 2 076 839 21.04.2017	(51) G05B 19/418	(11) 2 286 945 20.04.2017	(51) B23B 51/02
		(11) 2 084 450 18.04.2017	(51) F16L 55/24	(11) 2 297 551 13.04.2017	(51) G01D 11/24
		(11) 2 086 162 21.04.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 303 144 20.04.2017	(51) A61B 17/04
		(11) 2 094 562 21.04.2017	(51) B64C 9/00	(11) 2 306 159 13.04.2017	(51) G01D 11/28
(11) 3 158 972 (62) 13158927.7 / 2 767 259	(51) A61F 2/00	(11) 2 103 339 13.04.2017	(51) B01D 53/64	(11) 2 312 005 13.04.2017	(51) C22C 38/00
I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 126 659 18.04.2017	(51) G06F 1/035	(11) 2 313 604 18.04.2017	(51) E21B 25/00
		(11) 2 127 796 20.04.2017	(51) B23K 9/23	(11) 2 314 961 20.04.2017	(51) F25D 23/00
		(11) 2 150 314 18.04.2017	(51) A61N 2/00	(11) 2 317 169 21.04.2017	(51) F16D 3/20
(11) 1 665 943 13.04.2017	(51) A23N 12/10	(11) 2 158 934 21.04.2017	(51) A61M 39/00	(11) 2 318 721 21.04.2017	(51) F16B 2/08
(11) 1 769 258 20.04.2017	(51) G01R 31/40	(11) 2 172 360 21.04.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 319 643 18.04.2017	(51) B22F 1/00
(11) 1 917 376 18.04.2017	(51) C22C 38/26	(11) 2 195 528 18.04.2017	(51) F01D 5/20	(11) 2 321 965 19.04.2017	(51) H04N 7/16
(11) 1 929 227 19.04.2017	(51) F25J 1/00	(11) 2 211 037 20.04.2017	(51) F01N 3/24	(11) 2 324 427 18.04.2017	(51) G06F 11/30
(11) 1 929 957 18.04.2017	(51) A61B 17/11	(11) 2 215 654 13.04.2017	(51) H01L 23/10	(11) 2 327 245 19.04.2017	(51) H04W 16/14
(11) 1 944 094 18.04.2017	(51) B05C 5/00	(11) 2 239 297 13.04.2017	(51) C08L 9/02	(11) 2 331 938 21.04.2017	(51) G01N 21/53
(11) 1 990 640 21.04.2017	(51) G01N 35/02	(11) 2 247 008 21.04.2017	(51) H04J 3/07	(11) 2 333 339 18.04.2017	(51) F04B 39/12
(11) 1 997 267 13.04.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 248 101 19.04.2017	(51) G06T 1/00	(11) 2 341 237 13.04.2017	(51) F02M 59/28
(11) 2 000 223 20.04.2017	(51) B09B 3/00	(11) 2 248 855 13.04.2017	(51) C08G 59/42	(11) 2 342 514 19.04.2017	(51) F25D 21/12
(11) 2 003 410 18.04.2017	(51) F25B 49/02	(11) 2 249 127 13.04.2017	(51) G01D 5/353	(11) 2 343 685 20.04.2017	(51) G06T 7/73

(11) 2 344 768 18.04.2017	(51) E21B 47/00	(11) 2 408 021 19.04.2017	(51) H01L 31/075	(11) 2 457 133 21.04.2017	(51) G05F 1/00
(11) 2 348 786 20.04.2017	(51) H04W 88/18	(11) 2 412 457 21.04.2017	(51) B22D 11/10	(11) 2 457 352 21.04.2017	(51) H04L 12/801
(11) 2 349 088 21.04.2017	(51) A61F 2/07	(11) 2 412 948 20.04.2017	(51) F01P 7/04	(11) 2 458 906 18.04.2017	(51) H04W 12/06
(11) 2 356 029 20.04.2017	(51) A21D 6/00	(11) 2 418 296 13.04.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 459 356 21.04.2017	(51) B27F 1/06
(11) 2 356 436 18.04.2017	(51) G01N 27/02	(11) 2 420 188 20.04.2017	(51) A61B 6/03	(11) 2 461 461 19.04.2017	(51) H02K 1/27
(11) 2 357 260 13.04.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 421 351 18.04.2017	(51) H05K 9/00	(11) 2 461 536 13.04.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 357 361 21.04.2017	(51) F04B 39/00	(11) 2 421 667 21.04.2017	(51) B22F 3/105	(11) 2 461 927 20.04.2017	(51) B22D 37/00
(11) 2 357 733 13.04.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 423 840 19.04.2017	(51) G06F 17/50	(11) 2 469 803 13.04.2017	(51) H04M 1/00
(11) 2 358 968 19.04.2017	(51) E21B 21/10	(11) 2 424 099 21.04.2017	(51) H02M 3/157	(11) 2 471 261 19.04.2017	(51) B60K 35/00
(11) 2 359 498 20.04.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 424 273 19.04.2017	(51) H04R 19/00	(11) 2 472 429 20.04.2017	(51) G06F 21/34
(11) 2 360 817 13.04.2017	(51) H02K 41/03	(11) 2 426 771 13.04.2017	(51) H01M 8/247	(11) 2 474 636 21.04.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 370 603 18.04.2017	(51) C21B 7/10	(11) 2 429 222 19.04.2017	(51) H04W 4/24	(11) 2 476 799 19.04.2017	(51) D06M 15/227
(11) 2 371 464 18.04.2017	(51) B21D 22/00	(11) 2 434 268 13.04.2017	(51) G01L 5/22	(11) 2 478 232 18.04.2017	(51) F16B 25/10
(11) 2 371 468 13.04.2017	(51) B22D 11/128	(11) 2 439 098 13.04.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 485 359 18.04.2017	(51) H02J 3/32
(11) 2 372 156 13.04.2017	(51) F04B 39/00	(11) 2 441 616 20.04.2017	(51) B60K 6/365	(11) 2 485 940 21.04.2017	(51) B63H 16/06
(11) 2 377 961 21.04.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 441 617 21.04.2017	(51) B60K 6/365	(11) 2 488 745 13.04.2017	(51) F02N 15/08
(11) 2 380 492 13.04.2017	(51) G01R 33/56	(11) 2 444 178 13.04.2017	(51) B22D 46/00	(11) 2 488 747 13.04.2017	(51) F02N 15/08
(11) 2 380 683 21.04.2017	(51) B22D 46/00	(11) 2 445 132 19.04.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 499 404 21.04.2017	(51) F16K 7/17
(11) 2 380 859 13.04.2017	(51) C03C 27/12	(11) 2 446 548 18.04.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 499 417 19.04.2017	(51) F17C 7/04
(11) 2 381 231 18.04.2017	(51) G01K 7/00	(11) 2 447 674 21.04.2017	(51) G01D 5/245	(11) 2 500 445 20.04.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 383 486 18.04.2017	(51) F16F 9/34	(11) 2 449 728 13.04.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 500 751 18.04.2017	(51) G01W 1/14
(11) 2 392 845 13.04.2017	(51) F16L 21/02	(11) 2 450 699 19.04.2017	(51) G01N 27/26	(11) 2 502 203 18.04.2017	(51) G06T 11/60
(11) 2 395 647 19.04.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 452 046 19.04.2017	(51) E21D 17/054	(11) 2 506 605 18.04.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 404 354 19.04.2017	(51) H02B 1/26	(11) 2 454 553 18.04.2017	(51) F41A 21/00	(11) 2 506 882 19.04.2017	(51) A61L 2/00
(11) 2 406 022 21.04.2017	(51) B22C 21/08	(11) 2 454 683 19.04.2017	(51) G06F 15/173	(11) 2 508 640 21.04.2017	(51) C22C 38/06
(11) 2 407 568 21.04.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 455 123 13.04.2017	(51) A61M 5/315	(11) 2 509 113 21.04.2017	(51) H01L 31/042

(11) 2 510 733 13.04.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 556 333 18.04.2017	(51) G01B 21/20	(11) 2 591 187 18.04.2017	(51) E05B 65/08
(11) 2 512 161 21.04.2017	(51) H04W 4/12	(11) 2 556 538 21.04.2017	(51) H01L 29/06	(11) 2 592 248 20.04.2017	(51) F02B 3/06
(11) 2 515 459 13.04.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 557 835 19.04.2017	(51) H04W 24/00	(11) 2 593 631 21.04.2017	(51) E21B 19/16
(11) 2 517 424 19.04.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 558 141 21.04.2017	(51) A61M 1/10	(11) 2 594 933 20.04.2017	(51) G01N 29/12
(11) 2 518 333 13.04.2017	(51) F16B 2/20	(11) 2 559 147 19.04.2017	(51) H01L 31/052	(11) 2 596 983 18.04.2017	(51) B60L 15/20
(11) 2 521 895 18.04.2017	(51) G01F 1/58	(11) 2 564 351 18.04.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 599 102 20.04.2017	(51) H01J 37/20
(11) 2 523 505 20.04.2017	(51) H04W 48/18	(11) 2 565 289 21.04.2017	(51) C22C 45/00	(11) 2 605 955 13.04.2017	(51) B63B 1/28
(11) 2 524 050 13.04.2017	(51) A23J 7/00	(11) 2 565 439 13.04.2017	(51) F03B 13/20	(11) 2 606 449 21.04.2017	(51) G06F 21/00
(11) 2 525 516 19.04.2017	(51) H04J 13/00	(11) 2 565 456 18.04.2017	(51) F04C 18/16	(11) 2 611 687 13.04.2017	(51) B63H 11/107
(11) 2 528 274 20.04.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 566 656 18.04.2017	(51) B23P 15/26	(11) 2 612 115 21.04.2017	(51) G01F 17/00
(11) 2 529 093 13.04.2017	(51) F01N 11/00	(11) 2 569 075 13.04.2017	(51) B01D 41/04	(11) 2 612 901 20.04.2017	(51) C12M 1/34
(11) 2 529 357 19.04.2017	(51) G06T 17/05	(11) 2 570 590 21.04.2017	(51) F01C 11/00	(11) 2 617 793 21.04.2017	(51) C09J 201/00
(11) 2 529 884 20.04.2017	(51) B24B 7/16	(11) 2 571 751 21.04.2017	(51) B63B 1/14	(11) 2 617 999 19.04.2017	(51) F04B 49/06
(11) 2 531 827 21.04.2017	(51) G01K 1/20	(11) 2 571 752 21.04.2017	(51) B63B 1/14	(11) 2 619 518 21.04.2017	(51) F27D 1/12
(11) 2 533 702 20.04.2017	(51) A61B 17/06	(11) 2 572 317 19.04.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 621 071 18.04.2017	(51) H02J 3/38
(11) 2 536 231 13.04.2017	(51) H04W 72/00	(11) 2 572 334 19.04.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 621 798 18.04.2017	(51) B63B 35/44
(11) 2 540 414 13.04.2017	(51) B21K 1/22	(11) 2 573 509 13.04.2017	(51) G01B 11/25	(11) 2 622 442 18.04.2017	(51) G06F 3/01
(11) 2 543 507 13.04.2017	(51) C23C 14/02	(11) 2 579 652 21.04.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 622 756 21.04.2017	(51) H04B 7/005
(11) 2 545 426 13.04.2017	(51) G06F 17/27	(11) 2 583 122 13.04.2017	(51) G01V 1/18	(11) 2 623 543 20.04.2017	(51) C08J 3/16
(11) 2 548 050 13.04.2017	(51) G01T 1/20	(11) 2 583 260 18.04.2017	(51) G08B 1/08	(11) 2 623 917 21.04.2017	(51) F28F 7/02
(11) 2 548 374 18.04.2017	(51) H04N 13/04	(11) 2 584 515 18.04.2017	(51) G06Q 30/00	(11) 2 624 312 19.04.2017	(51) H01L 31/042
(11) 2 549 069 13.04.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 584 568 18.04.2017	(51) H01B 9/02	(11) 2 624 455 19.04.2017	(51) H03K 19/0185
(11) 2 550 789 20.04.2017	(51) H04W 12/04	(11) 2 584 597 13.04.2017	(51) H01L 21/677	(11) 2 628 323 18.04.2017	(51) H04W 4/08
(11) 2 553 795 20.04.2017	(51) H02K 23/00	(11) 2 585 646 20.04.2017	(51) E04C 2/288	(11) 2 629 549 18.04.2017	(51) B06B 1/02
(11) 2 553 820 13.04.2017	(51) H04B 1/40	(11) 2 588 886 13.04.2017	(51) G01V 1/28	(11) 2 631 106 21.04.2017	(51) B60L 15/20
(11) 2 553 870 21.04.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 589 200 18.04.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 631 314 21.04.2017	(51) C22C 38/00

(11) 2 633 287 18.04.2017	(51) G01N 21/35	(11) 2 660 876 13.04.2017	(51) H01L 51/42	(11) 2 798 458 19.04.2017	(51) G06F 9/06
(11) 2 634 494 20.04.2017	(51) F24C 15/10	(11) 2 660 967 13.04.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 799 302 19.04.2017	(51) B60W 30/09
(11) 2 636 199 21.04.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 661 100 18.04.2017	(51) H04R 3/00	(11) 2 806 127 20.04.2017	(51) F01N 3/20
(11) 2 636 565 13.04.2017	(51) B60T 13/74	(11) 2 663 127 20.04.2017	(51) H04W 48/12	(11) 2 867 032 18.04.2017	(51) B60B 1/06
(11) 2 636 761 13.04.2017	(51) C22B 7/04	(11) 2 665 931 19.04.2017	(51) F03D 1/00	(11) 2 869 001 20.04.2017	(51) F25B 49/02
(11) 2 637 078 13.04.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 669 520 18.04.2017	(51) F04B 39/12	(11) 2 883 194 19.04.2017	(51) G06N 99/00
(11) 2 643 058 21.04.2017	(51) A62B 35/00	(11) 2 670 079 20.04.2017	(51) H04L 7/04	(11) 2 885 745 19.04.2017	(51) G06N 3/04
(11) 2 643 116 21.04.2017	(51) B23B 27/10	(11) 2 670 185 13.04.2017	(51) H04W 24/08	(11) 2 894 054 19.04.2017	(51) B60K 6/445
(11) 2 644 020 20.04.2017	(51) A01G 7/00	(11) 2 671 014 19.04.2017	(51) F17C 1/02	(11) 2 906 916 13.04.2017	(51) G01H 9/00
(11) 2 645 216 18.04.2017	(51) G06F 3/044	(11) 2 673 457 19.04.2017	(51) E21B 33/038	(11) 2 914 172 19.04.2017	(51) G01R 33/56
(11) 2 646 279 20.04.2017	(51) B60N 2/07	(11) 2 675 054 20.04.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 923 907 19.04.2017	(51) B60W 10/08
(11) 2 648 475 20.04.2017	(51) H05B 3/10	(11) 2 675 698 13.04.2017	(51) B63B 35/32	(11) 2 925 489 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) B24B 29/02
(11) 2 648 480 20.04.2017	(51) H05B 33/04	(11) 2 676 639 21.04.2017	(51) A61L 29/00	(11) 2 925 958 18.04.2017	(51) E21B 43/12
(11) 2 649 556 18.04.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 677 091 21.04.2017	(51) E04C 2/30	(11) 2 929 230 13.04.2017	(51) F17C 7/02
(11) 2 651 768 19.04.2017	(51) B65B 43/08	(11) 2 677 295 19.04.2017	(51) G01M 17/06	(11) 2 930 076 20.04.2017	(51) B60W 10/02
(11) 2 653 235 21.04.2017	(51) B05B 13/02	(11) 2 677 517 19.04.2017	(51) G10K 11/172	(11) 2 986 554 21.04.2017	(51) B81B 7/04
(11) 2 654 293 13.04.2017	(51) H04N 19/124	(11) 2 677 797 20.04.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 999 436 13.04.2017	(51) A61F 2/24
(11) 2 654 371 18.04.2017	(51) H04W 88/04	(11) 2 677 892 21.04.2017	(51) A45C 5/14	(11) 3 094 066 19.04.2017	(51) H04L 29/12
(11) 2 654 496 21.04.2017	(51) A46B 9/04	(11) 2 679 298 13.04.2017	(51) B01D 71/36		
(11) 2 655 731 18.04.2017	(51) D21C 7/12	(11) 2 679 483 19.04.2017	(51) B63H 21/06		
(11) 2 655 964 13.04.2017	(51) F21V 33/00	(11) 2 681 687 13.04.2017	(51) H04L 29/06		
(11) 2 656 592 20.04.2017	(51) H04L 29/12	(11) 2 695 061 13.04.2017	(51) G06F 9/50		
(11) 2 658 161 19.04.2017	(51) H04L 7/00	(11) 2 719 099 18.04.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 270 599 06.07.2011	(51) G03F 7/20
(11) 2 658 179 21.04.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 760 672 13.04.2017	(51) B41J 2/175	(11) 2 730 794 10.04.2017	(51) F16D 3/33
(11) 2 659 365 21.04.2017	(51) G06F 9/50	(11) 2 774 822 18.04.2017	(51) B60W 10/06	(11) 2 743 816 05.04.2017	(51) G06F 3/0485
(11) 2 660 688 20.04.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 777 982 22.03.2016	(51) B60L 15/20	(11) 2 743 887 06.04.2017	(51) G06T 5/00

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 747 156 06.04.2017	(51) H01L 33/40
(11) 2 757 200 05.04.2017	(51) E02D 11/00
(11) 2 778 486 11.04.2017	(51) F16K 17/40
(11) 2 851 202 11.04.2017	(51) B41J 2/175
(11) 2 851 203 11.04.2017	(51) B41J 2/175
(11) 2 889 142 07.04.2017	(51) B41J 2/175
(11) 2 933 421 19.08.2016	(51) E06B 3/80
(11) 3 031 831 25.01.2016	(51) C08F 4/64
(11) 3 060 011 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) H04W 52/02
(11) 3 067 379 21.03.2016	(51) C08G 64/18
(11) 3 077 925 25.05.2016	(51) G06F 17/30
(11) 3 082 653 03.06.2016	(51) A61F 2/00
(11) 3 087 738 27.07.2016	(51) H04N 19/00
(11) 3 129 214 24.11.2016	(51) B30B 9/12
(11) 3 129 886 16.11.2015	(51) G06F 12/00
(11) 3 129 887 16.11.2015	(51) G06F 12/08
(11) 3 148 071 19.10.2015	(51) H02P 23/00
(11) 3 154 002 09.11.2016	(51) G06Q 10/00

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 923 956 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 893 013	06.12.2016
(11) 2 610 672	06.09.2016
(11) 2 881 303 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 890 463 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 2 145 185	29.11.2016
(11) 2 378 299	09.03.2017

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 19/02 → (51) **A01C 5/06**

- (51) **A01B 21/08** (11) **2 976 933 B1**
A01B 23/06
(25) En (26) En
(21) 14178224.3 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • Schneideinheit
• Cutting unit
• Unité de découpe
(73) Kverneland Group Les Landes Genusson, 9 Rue du Poitou, 85130 Les Landes Genusson, FR
(72) Pasquier, Gaetan, 85110 Saint Philbert du Pont Charrault, FR
Sechet, Arnaud, 85600 La Boissiere de Montalgu, FR
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwältin Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A01B 23/06 → (51) **A01B 21/08**

- (51) **A01B 45/02** (11) **2 914 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 13786247.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072989 05.11.2013
(87) WO 2014/068127 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 DE 202012010495 U
(54) • BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON HOHLRÄUMEN IN EINEM BODEN
• SOIL PROCESSING DEVICE FOR CREATING CAVITIES IN SOIL
• DISPOSITIF DE TRAVAIL DU SOL POUR RÉALISER DES CAVITÉS DANS UN SOL
(73) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(72) De Bree, Cornelius Hermanus Maria, 3971 Driebergen, NL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A01B 49/06** (11) **2 773 177 B1**
A01C 5/08 **A01B 63/24**
A01C 5/06 **A01C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 12845156.4 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) SE 2012/051174 29.10.2012
(87) WO 2013/066250 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 SE 1151030

- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINER VERSCHIEBBAREN VORRICHTUNG
• AN AGRICULTURAL MACHINE PROVIDED WITH A DISPLACEABLE IMPLEMENT SECTION
• MACHINE AGRICOLE COMPORTANT UNE SECTION D'ACCESSOIRES POUVANT ÊTRE DÉPLACÉE
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) LASSEN, Nis, 185 69 Schaprode Rügen, DE
STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A01B 59/00 → (51) **B60D 1/01**

A01B 63/24 → (51) **A01B 49/06**

A01B 69/00 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **A01C 1/00** (11) **2 765 845 B1**
A01H 5/10 **A01G 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12778014.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059747 11.10.2012
(87) WO 2013/055916 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547142 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER MAISSAATPRODUKTION
• METHODS FOR IMPROVING SEED PRODUCTION IN MAIZE
• PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE PRODUCTION DE GRAINES DANS DU MAÏS
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
(72) MIHURA, Eduardo, Johnston, IA 50131-0552, US
NELSON, Scott, Johnston, IA 50131-0552, US
SAAB, Imad, Johnston, IA 50131-0552, US
SAYERS, Adda, Johnston, IA 50131-0552, US
SCHWARTE, Aaron, Johnston, IA 50131-0552, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17165577.2

(51) **A01C 5/06** (11) **2 633 747 B1**
A01B 19/02

- (25) De (26) De
(21) 13152366.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012101641
(54) • Striegeleinrichtung für eine landwirtschaftliche Bodenbearbeitungsvorrichtung
• Tine device for an agricultural soil cultivation device
• Dispositif d'étrille pour un dispositif de traitement de sol agricole
(73) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO
(72) Beier, Carsten, 33154 Salzkotten, DE
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwältin Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A01C 5/06 → (51) **A01B 49/06**

A01C 5/08 → (51) **A01B 49/06**

A01C 7/06 → (51) **A01B 49/06**

- (51) **A01D 33/08** (11) **1 183 930 B1**
B07B 1/15
(25) NI (26) En
(21) 01203337.9 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(30) 04.09.2000 NL 1016090
(54) • Vorrichtung zum Trennen von Erdklumpen oder Steinen von landwirtschaftlichen Produkten und Verfahren zur Reinigung landwirtschaftlicher Produkte
• Device for separating tare from agricultural products and method for cleaning said agricultural products
• Dispositif pour séparer les mots de terre ou des pierres des produits agricoles et méthode de nettoyage de ces produits agricoles
(73) Miedema Landbouwwerktuigenfabriek B.V., Kleasterdyk 43, 8831 XA Winsum, NL
(72) Wondergem, Jan, 8607 KC Sneek, NL
(74) Hostens, Veerle, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **A01D 34/00** (11) **1 993 340 B1**
A01D 57/02

- (25) En (26) En
(21) 07752150.8 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/005432 01.03.2007
(87) WO 2007/103207 2007/37 13.09.2007
(30) 02.03.2006 US 366034
(54) • UNABHÄNGIGE MITTELSPULENPOSITIONSEINSTELLUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
• INDEPENDENT CENTER REEL POSITION ADJUSTMENT FOR AN AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE
• RÉGLAGE INDÉPENDANT DE LA POSITION DU RABATTEUR CENTRAL POUR UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) COERS, Bruce, Alan, Hillsdale, IL 61257, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 774 472 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14155758.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790651
(54) • Laststeuersystem und Verfahren für eine landwirtschaftliche Erntemaschine
• Load control system and method for an agricultural harvester
• Système et procédé de commande de charge pour épandeur agricole
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Ritter, Aaron S, Milan, Illinois 61264, US
Schraeder, John A, Geneseo, Illinois 61254, US
Coers, Bruce A, Hillsdale, Illinois 79751, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 882 276 B1**
A01D 46/08
- (25) En (26) En
(21) 12882611.2 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) US 2012/049899 08.08.2012
(87) WO 2014/025346 2014/07 13.02.2014
- (54) • **AUTOMATISCHE STEUERUNG DER RELATIVEN POSITIONIERUNG EINER SCHNEIDLEISTE UND SPULE**
• **AUTOMATIC CONTROL OF RELATIVE POSITIONING OF CUTTER BAR AND REEL**
• **COMMANDE AUTOMATIQUE DU POSITIONNEMENT RELATIF DE BARRE DE COUPE ET DE BOBINE**
- (73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DIGMAN, Michael, J., Denver, PA 17517, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 43/073 → (51) **A01D 43/08**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 452 551 B1**
A01D 43/073
- (25) De (26) De
(21) 11184974.1 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043854
- (54) • **Steueranordnung zur Kontrolle des Überladens landwirtschaftlichen Ernteguts von einer Erntemaschine auf ein Transportfahrzeug**
• **Control assembly for controlling the transfer of harvested agricultural goods from a harvester to a transport vehicle**
• **Dispositif de commande pour le contrôle de la surcharge de récoltes agricoles d'une moissonneuse vers un véhicule de transport**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Meyer, Axel, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 510 776 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12151026.7 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011016743
- (54) • **Landwirtschaftliches Transportfahrzeug und Fahrzeugverbund**
• **Agricultural transport vehicle and vehicle combination**
• **Véhicule de transport agricole et véhicule associé**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Diekhans, Norbert, 33335 Gütersloh, DE
Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel, DE
Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, DE
Reinecke, Max, 33775 Versmold, DE

A01D 46/08 → (51) **A01D 41/14**

- (51) **A01D 57/02** (11) **2 798 940 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14160873.7 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313873309
- (54) • **Haspelfinger**
• **Reel finger**
• **Doigt de rabatteur**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Pierson, Joshua, Davenport, Iowa 52807, US
Herringshaw, Brian, Bettendorf, Iowa 52722, US
Neely, Jesse R, Annawan, Illinois 61234, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 57/02 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 61/00** (11) **2 982 234 B1**
A01D 61/02 **B65G 15/52**
- (25) De (26) De
(21) 15176389.3 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 DE 102014215762
- (54) • **SCHRÄGFÖRDERER FÜR EINEN MÄHDRESCHER MIT FLEXIBLEN ZUGMITTELN UND ABNEHMBAREN SCHRAUBBOLZEN ZUR ANBRINGUNG VON FÖRDERLEISTEN**
• **INCLINED CONVEYOR FOR AN AGRICULTURAL COMBINE HARVESTER HAVING FLEXIBLE TRACTION ELEMENTS AND REMOVABLE BOLTS FOR ATTACHING CONVEYOR SLATS**
• **CONVOYEUR INCLINÉ D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE AYANT DES MOYENS DE TRACTION SOUPLES ET DES BOULONS AMOVIBLES DESTINÉ À INSTALLER DES BARRES DE TRANSPORT**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Rittershofer, Martin, 67663 Kaiserslautern, DE
Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, DE
Mulder, Arjan, 9640 Veendam, NL
van Wolde, Harm-Jan, 9640 Veendam, NL
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 61/02 → (51) **A01D 61/00**

- (51) **A01D 75/18** (11) **2 514 299 B1**
A01F 29/16
- (25) De (26) De
(21) 12160484.7 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011007843
- (54) • **Einrichtung zum Nachweis eines in eine Erntemaschine eingedrungenen Fremdkörpers**
• **Device for detecting a foreign body in a harvesting machine**
• **Installation de contrôle d'un corps étranger ayant pénétré dans une moissonneuse**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Schaefer, Martin, 66606 St. Wendel, DE

- Tevs, Nikolai R., Fargo, ND North Dakota 58104, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 90/04** (11) **2 659 762 B1**
A01F 15/10

- (25) De (26) De
(21) 13155027.9 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012009040
- (54) • **Landwirtschaftliche Erntemaschine mit Schneidvorrichtung**
• **Agricultural harvester with a cutting device**
• **Moissonneuse agricole avec dispositif de coupe**
- (73) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 Metz, FR
(72) Hesselmann, Ulrich, 54439 Saarburg, DE
Scharf, Thorsten, 66693 Orscholz, DE
Birkhofer, Stefan, 78333 Stocknach, DE
- (74) Belda, Stefan Johannes, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 12/44** (11) **2 848 113 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14181139.8 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218618
- (54) • **Reinigungseinrichtung für einen Mähdröschler**
• **Cleaning device for a combine**
• **Dispositif de nettoyage pour une moissonneuse-batteuse**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Weichholdt, Dirk, 57200 Woelfling les Sarreguemines, FR
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/10 → (51) **A01D 90/04**

A01F 29/16 → (51) **A01D 75/18**

- (51) **A01G 1/00** (11) **2 919 577 B1**
A01G 9/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13789584.3 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073836 14.11.2013
(87) WO 2014/076186 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260952
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMÜSEPFLANZEN**
• **METHOD FOR PRODUCING VEGETABLE PLANTS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE VEGETAUX**
- (73) Batardiere, Laurence, Lieu-dit les Guittons, 2720 Briennon, FR
(72) Batardiere, Laurence, 2720 Briennon, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

A01G 1/12 → (51) **E01H 1/08**

A01G 7/00	→ (51) A01C 1/00
A01G 9/10	→ (51) A01G 1/00
A01H 1/00	→ (51) C12N 15/29
(51) A01H 5/00	(11) 1 551 218 B1
A01H 5/10	C12N 15/60
C12N 9/88	
(25) En	(26) En
(21) 03773883.8	(22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.07.2005	
(86) IB 2003/004645 09.07.2003	
(87) WO 2004/016073 2004/09 26.02.2004	
(30) 10.07.2002 US 394991 P	
(54) • WEIZENPFLANZEN MIT VERSTÄRKTER RESISTENZ GEGEN IMIDAZOLINONHERBIZIDE • WHEAT PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES • PLANTS DE BLE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A UN HERBICIDE A BASE D'IMIDAZOLINONE	
(73) The Department of Agriculture, Western Australia, 3 Baron-Hay Court, South Perth, Western Australia 6151, AU	
(72) BOWWRAN, David, Sawyers Valley, Western Australia 6074, AU BARCLAY, Iain, Shelley, Western Australia 6148, AU JOSE, Kevin, F., Greenwood, Western Australia 6024, AU	
(74) Reitstötter Kinzlebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
(60) 10012407.2 / 2 329 708	
A01H 5/00	→ (51) C12N 15/29
A01H 5/00	→ (51) C12N 15/82
A01H 5/02	→ (51) C12Q 1/68
A01H 5/10	→ (51) A01C 1/00
A01H 5/10	→ (51) A01H 5/00
(51) A01J 5/00	(11) 2 793 559 B1
A01J 5/10	A01J 5/08
A01J 5/04	
(25) En	(26) En
(21) 12818947.9	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) SE 2012/051459 20.12.2012	
(87) WO 2013/095288 2013/26 27.06.2013	
(30) 22.12.2011 SE 1151252 22.12.2011 US 201161578990 P	
(54) • KARTUSCHE UND MELKBECHE • A CARTRIDGE, AND A TEATCUP • CARTOUCHE ET GOBELET TRAYEUR	
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE	
(72) LA TORRE, Carlos, S-147 34 Tumba, SE LIDMAR, Anneli, S-141 41 Huddinge, SE PERSSON, Michael, S-146 50 Tullinge, SE	
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE	
A01J 5/013	→ (51) A01J 7/02
A01J 5/04	→ (51) A01J 5/00

A01J 5/08	→ (51) A01J 5/00
A01J 5/10	→ (51) A01J 5/00
(51) A01J 7/02	(11) 2 640 184 B1
A01J 11/06	A01J 5/013
(25) En	(26) En
(21) 11794872.9	(22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) SE 2011/051358 11.11.2011	
(87) WO 2012/067569 2012/21 24.05.2012	
(30) 16.11.2010 SE 1051197 16.11.2010 US 414105 P	
(54) • MELKSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES MELKSYSTEMS • A MILKING SYSTEM, AND A METHOD FOR OPERATING A MILKING SYSTEM • SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITE	
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE	
(72) BOSMA, Epke, 8744 EN Schettens, NL PERSSON, Staffan, 147 32 Tumba, SE	
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE	
(51) A01J 7/02	(11) 2 941 953 B1
(25) En	(26) En
(21) 15171008.4	(22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(30) 04.09.2009 US 584475 04.09.2009 US 584479 04.09.2009 US 584480	
(54) • DOSIERVENTIL FÜR EINEN ZITZENSPIITZENAPPLIKATOR • DOSAGE VALVE FOR A TEAT DIP APPLICATOR • SOUPAPE DE DOSAGE POUR UN APPLICATEUR DE TREMPAGE DE TRAYON	
(73) GEA Farm Technologies, Inc., 1880 Country Farm Drive, Naperville, IL 60563, US	
(72) Torgerson, Kevin L., Holmen, WI54636, US Hedlund, Nathan, Lewiston,, 55952, US Stuessel, Matthew J, Alma Center, WI, 54611, US	
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
(62) 10755013.9 / 2 473 027	
(51) A01J 7/04	(11) 2 840 888 B1
(25) En	(26) En
(21) 13715771.5	(22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) SE 2013/050263 15.03.2013	
(87) WO 2013/162442 2013/44 31.10.2013	
(30) 26.04.2012 GB 201207279 26.04.2012 US 201261638682 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON MILCHTIEREN MIT FLÜSSIGKEITEN • DEVICE FOR SPRAYING DAIRY ANIMALS • DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PULVÉRISATION DES ANIMAUX LAITIERS	
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE	
(72) MELLBERG, Sten, S-134 32 Gustavsberg, SE OLANDER, Henrik, S-115 58 Stockholm, SE	

(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE	
A01J 11/06	→ (51) A01J 7/02
(51) A01K 1/00	(11) 3 135 104 B1
F16B 7/04	
(25) En	(26) En
(21) 15182426.5	(22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.03.2017	
(54) • FLEXIBLE NACKENROHRKUPPLUNG • FLEXIBLE NECKRAIL COUPLING • COUPLAGE DE BARRE DE NUQUE FLEXIBLE	
(73) Earls, Michael, Brackloon, Kiltulla, Athenry, County Galway, IE	
(72) Earls, Michael, Athenry, County Galway, IE	
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE	
(51) A01K 1/12	(11) 2 241 179 B1
(25) En	(26) En
(21) 09158092.8	(22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(54) • Melkstand und Verfahren zu seiner Bedienung • A milking parlour and method for operating the same • Salle de traite et procédé de fonctionnement	
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE	
(72) Nilsson, Mats, 147 31, Tumba, SE	
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE	
(51) A01K 5/00	(11) 2 838 352 B1
B01F 7/24	B01F 7/00
B01F 13/00	
(25) NI	(26) En
(21) 13713560.4	(22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(86) NL 2013/050180 14.03.2013	
(87) WO 2013/157933 2013/43 24.10.2013	
(30) 20.04.2012 NL 2008677	
(54) • FUTTERMISCHWAGEN • FEED-MIXING WAGON • CHARIOT MÉLANGEUR D'ALIMENTS POUR ANIMAUX	
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL	
(72) PASTOOR, Jan Lambertus, NL-3147 PA Maassluis, NL VAN KUILLENBURG, Jan Martinus, NL-3147 PA Maassluis, NL VAN DEN BERG, Karel, NL-3147 PA Maassluis, NL SIE, Howard, NL-3147 PA Maassluis, NL	
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL	
(51) A01K 11/00	(11) 2 515 675 B1
A23K 10/26	A23K 50/00
A23K 50/42	
(25) En	(26) En
(21) 11821138.2	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 31.10.2012
(86) CN 2011/079289 02.09.2011
(87) WO 2012/028112 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 CN 201010273607
(54) • *AUS KOLLAGENFASERN REKONSTITUIERTE ROHHAUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN*
• *COLLAGEN FIBRE-BASED RECONSTITUTED RAWHIDE AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *PEAU BRUTE RECONSTITUÉE EN FIBRES DE COLLAGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Petpal Pet Nutrition Technology Co., Ltd., No. 2 Chongle Road, Industrial park Shuitou, Pingyang County Zhejiang, CN
(72) CHEN, Zhenbiao, Pingyang County, Wenzhou Zhejiang 325405, CN
CHEN, Zhenlu, Pingyang County, Wenzhou Zhejiang 325405, CN
DING, Zhiwen, Pingyang County, Wenzhou Zhejiang 325405, CN
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A01K 61/00 → (51) **C09D 133/00****A01K 75/00** → (51) **C09D 133/00****A01K 89/01** → (51) **F16D 41/067****A01K 89/015** → (51) **F16D 41/067**

- (51) **A01K 97/22** (11) **2 957 172 B1**
(25) It (26) En
(21) 15172927.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 IT PD20140155
(54) • *ANGELSIKISTE*
• *FISHING SEAT BOX*
• *PANIER-SIÈGE DE PÊCHE*
- (73) Bedin, Michele, Via Strada Spessa, 1, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(72) Bedin, Michele, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 337 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781831.4 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/060527 13.08.2009
(87) WO 2010/018219 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 EP 08162339

- (54) • *Verfahren und Instrument zur Vitrifizierung und Aufbewahrung biologischer Proben*
• *METHOD AND INSTRUMENT FOR VITRIFICATION AND STORING OF BIOLOGICAL SPECIMEN*
• *Procédé et instrument de vitrification et stockage de spécimen biologique*
- (73) IVF Zentren Prof. Zech - Bregenz GmbH, Römerstrasse 2, 6900 Bregenz, AT
(72) ZECH, Nicolas, 6900 Bregenz, AT
VANDERZWALMEN, Pierre, 1380 Lasne, BE
WILHELM, Günter, 5020 Salzburg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 358 196 B1**
F25D 3/10 **F25D 3/11**
F25D 29/00 **G01N 1/42**
G01N 35/00

- (25) De (26) De
(21) 09756254.0 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/008000 09.11.2009
(87) WO 2010/057589 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 DE 102008057981
(54) • *KRYOSPEICHEREINRICHTUNG*
• *CRYOGENIC STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 66386 St. Ingbert, DE
SCHÖN, Uwe, 66540 Neunkirchen, DE
FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
LEUTHOLD, Dirk, 07554 Brahmenau, DE
BELKE, Marianne, 07747 Jena, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A01N 1/02 → (51) **A01N 43/42****A01N 25/02** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 245 931 B1**
A01N 25/02 **A01N 43/56**
A01N 43/84 **A01N 47/36**
A01N 51/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09703987.9 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/051294 21.01.2009
(87) WO 2009/093743 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 JP 2008013514
(54) • *EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'EMULSION*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) KOZUKI, Yumiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-0836, JP
TANIMOTO, Fumiaki, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A01N 25/22** (11) **2 779 830 B1**
A01N 47/12 **C09D 167/08**
C08L 79/02 **C09D 5/14**
C08G 73/02

- (25) De (26) De
(21) 12790521.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072760 15.11.2012
(87) WO 2013/072427 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189405
(54) • *STABILISIERUNG VON IOD ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN MIT STICKSTOFF ENTHALTENDEN POLYMEREN*

- *STABILIZATION OF COMPOUNDS CONTAINING IODINE HAVING POLYMERS COMPRISING NITROGEN*
• *STABILISATION DE COMPOSÉS CONTENANT DE L'IODE AVEC DES POLYMERES CONTENANT DE L'AZOTE*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 50859 Köln, DE
UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
SPETMANN, Peter, 51371 Leverkusen, DE
JAETSCH, Thomas, 50668 Köln, DE
FÜHR, Jörg, 47829 Krefeld, DE

- (51) **A01N 25/24** (11) **2 967 029 B1**
A01N 39/04

- (25) En (26) En
(21) 14708890.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054628 11.03.2014
(87) WO 2014/139975 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783871 P
04.07.2013 EP 13175101
(54) • *CELLULOSEÄTHER ALS ABDRIFTSTEUERUNGSMITTEL UND REGENFESTIGKEITSMITTEL*
• *CELLULOSE ETHER AS A DRIFT CONTROL AGENT AND RAINFASTNESS AGENT*
• *ÉTHER CELLULOSIQUE EN TANT QU'AGENT DE CONTRÔLE DE DÉRIVE ET AGENT DE RÉSTANCE À LA PLUIE*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SUN, Jinxia Susan, Hopewell Junction, New York 12533, US
HE, Qiwei, Belle Mead, NJ 08502, US
ZHU, Shawn, Stormville, New York 12582, US
DEMPSEY, Logan, Princetown, NJ 08540, US
WALTERS, Michael, Rhinebeck, New York 12572, US
WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 421 362 B1**
C07C 43/10 **C07C 43/11**
C07C 43/15 **C11D 1/722**
A01N 43/653 **A01N 43/90**
A01N 41/06 **A01N 41/10**
A01N 47/36 **A01N 45/02**
A01N 51/00 **A01P 3/00**
A01P 13/00 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 10718253.7 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 29.02.2012
(86) GB 2010/000821 23.04.2010
(87) WO 2010/122313 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 GB 0907003
(54) • *ALKOHOLALKOXYLATE ALS ADJUVANS FÜR AGROCHEMISCHE FORMULIERUNGEN*
• *ALCOHOL ALKOXYLATES AS ADJUVANTS FOR AGROCHEMICAL FORMULATIONS*
• *ALCOOL ALCOXYLATES COMME ADJUVANTS POUR DES FORMULATIONS AGROCHIMIQUES*

- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BELL, Gordon, Alastair, Bracknell RG42 6RY Berkshire, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(60) 17161850.7

A01N 25/30 → (51) **A01N 39/04****A01N 33/02** → (51) **A01N 39/04****A01N 35/02** → (51) **A01N 49/00****A01N 35/06** → (51) **C07C 13/18****A01N 35/08** → (51) **C07C 13/18****A01N 37/00** → (51) **A01N 43/90****A01N 37/44** → (51) **C07C 13/18****A01N 39/02** → (51) **A01N 39/04**

- (51) **A01N 39/04** (11) **2 099 297 B1**
A01N 39/02 **A01N 33/02**
A01N 25/30 **C05G 3/02**
C05G 3/06 **A01P 13/00**
A01N 43/78 **A01N 43/76**
A01N 43/60 **A01N 43/40**

- (25) En (26) En
(21) 07754713.1 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/008230 30.03.2007
(87) WO 2008/069826 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 US 873158 P

- (54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT VON HERBIZIDEN FORMULIERUNGEN ENTHALTEND SALZE VON 2,4-DICHLORPHENOXYESSIGSÄURE
• COMPATIBILITY AGENTS FOR HERBICIDAL FORMULATIONS COMPRISING 2,4-(DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID SALTS
• AGENTS DE COMPATIBILITÉ POUR DES FORMULATIONS HERBICIDES COMPRENANT DES SELS DE L'ACIDE 2,4-(DICHLOROPHENOXY)ACÉTIQUE

- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Sun, Jinxia, Susan, Hopewell, NY 12533, US
Zhu, Shawn, Stormville, NY 12582, US
Khan, Shuaib, A., Danbury, CT 06810, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/24****A01N 41/06** → (51) **A01N 25/30****A01N 41/10** → (51) **A01N 25/30****A01N 41/10** → (51) **C07C 13/18****A01N 43/02** → (51) **C07D 493/04****A01N 43/08** → (51) **A01N 43/56****A01N 43/30** → (51) **C07C 13/18****A01N 43/40** → (51) **A01N 39/04****A01N 43/40** → (51) **A01N 43/56****A01N 43/40** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 285 210 B1**
A61L 2/00 **A01N 1/02**
(25) En (26) En
(21) 09730332.5 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/040032 09.04.2009
(87) WO 2009/126786 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 US 43666 P
07.08.2008 US 87034 P

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DEHYDRATION IN ROTEN BLUTZELLEN-ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD FOR REDUCING DEHYDRATION IN A RED BLOOD CELL COMPOSITION
• MÉTHODE POUR LA REDUCTION DE LA DÉSHYDRATATION DANS LES COMPOSITIONS DE CELLULES ROUGE DU SANG

- (73) Cerus Corporation, 2550 Stanwell Drive, Concord, CA 94520, US
(72) MUFTI, Naheed, San Ramon CA 94583, US
ERICKSON, Anna, Richmond CA 94805, US
NORTH, Anne, Pleasant Hill CA 94523, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 17162270.7

A01N 43/50 → (51) **C09D 133/00****A01N 43/54** → (51) **C07C 13/18**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 661 176 B1**
A01N 43/40 **A01N 43/707**
A01N 47/02 **A01N 47/40**
A01N 51/00 **A01P 7/04**
A01N 43/08

- (25) En (26) En
(21) 11852401.6 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
(86) JP 2011/080572 26.12.2011
(87) WO 2012/091157 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289614

- (54) • ARTHROPODENBEKÄMPFUNGSSAMMENSETZUNG SOWIE ARTHROPODENBEKÄMPFUNGSVERFAHREN
• ARTHROPOD PEST CONTROL COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING ARTHROPOD PESTS
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES NUISIBLES

- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SAKAMOTO, Emiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
SAKAMOTO, Norihisa, Kasai-shi Hyogo 675-2333, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/04****A01N 43/56** → (51) **C07D 401/14****A01N 43/58** → (51) **C07D 401/14****A01N 43/60** → (51) **A01N 39/04****A01N 43/60** → (51) **C07D 401/14****A01N 43/653** → (51) **A01N 25/30****A01N 43/707** → (51) **A01N 43/56****A01N 43/713** → (51) **C07D 403/12****A01N 43/76** → (51) **A01N 39/04****A01N 43/78** → (51) **A01N 39/04****A01N 43/84** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 723 175 B1**
A01N 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12802946.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/043514 21.06.2012
(87) WO 2012/177851 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499887 P

- (54) • HERBIZIDE GRANULATE MIT INTEGRIERTEM ADJUVANS
• HERBICIDE GRANULES WITH BUILT-IN ADJUVANT
• GRANULÉS HERBICIDES COMPORTANT UN ADJUVANT INCORPORÉ

- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) DAVE, Hitesh Kumar, Carmel, IN 46074, US
LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US

- OUSE, David G., Indianapolis, IN 46256, US
MANN, Richard K., Franklin, IN 46131, US
BOUCHER, Raymond E., Lebanon, IN 46052, US

- SHATLEY, Deborah G., Lincoln, CA 95648, US
OGAWA, Toshiya, San Ramon, CA 94582, US

- HAACK, Alan E., Roseville, CA 95661, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/30****A01N 45/02** → (51) **A01N 25/30****A01N 47/02** → (51) **A01N 43/56****A01N 47/12** → (51) **A01N 25/22****A01N 47/36** → (51) **A01N 25/04****A01N 47/36** → (51) **A01N 25/30****A01N 47/40** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 49/00** (11) **2 007 204 B1**
A01N 35/02 **A01P 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 07712821.3 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.12.2008
(86) GB 2007/000742 02.03.2007
(87) WO 2007/099347 2007/36 07.09.2007
(30) 03.03.2006 US 779109 P

- (54) • SCHÄDLINGS-REPELLENS, DAS GERANYLACETON ENTHÄLT
• PEST REPELLENT COMPRISING GERANYLACETONE
• AGENT REPULSIF DE NUISIBLES COMPRENANT LA GERANYLACETONE

- (73) The University Court of The University of Aberdeen, King's College, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB

Rothamsted Research Limited, West Common, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB
(72) PICKETT, John, Anthony, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
LOGAN, James, George, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
BIRKETT, Michael, Alexander, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
MORDUE, Anne, Jennifer, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A01N 51/00 → (51) **A01N 25/04**
A01N 51/00 → (51) **A01N 25/30**
A01N 51/00 → (51) **A01N 43/56**
A01N 59/16 → (51) **A61K 47/42**

(51) **A01N 65/20** (11) **2 178 380 B1**
A01P 3/00 **A01P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 08775182.2 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/059402 17.07.2008
(87) WO 2009/010567 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 GR 20070100461
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERFÄHIGEN FUNGIZIDEN EXTRAKTS VON GLYCYRRHIZA GLABRA FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN UND ANDEREN PFLANZEN-KRANKHEITEN
• A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A STORAGE STABLE FUNGICIDAL EXTRACT OF GLYCYRRHIZA GLABRA FOR THE CONTROL OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI AND OTHER PLANT DISEASES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT FONGICIDE DE<I>GLYCYRRHIZA GLABRA</I>STABLE AU STOCKAGE POUR LA LUTE CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES ET D'AUTRES MALADIES DE PLANTES

(73) Trifolio-M GmbH, Herstellung und Vertrieb hochreiner Biosubstanzen Dr.-Hans-Wilhelm-Weg 1, 35633 Lahnuau, DE
(72) KONSTANTINIDOU-DOLTSINIS, Stavroula, GR-26442 Patras, GR
SCHMITT, Annegret, 63329 Egelsbach, DE
CERTEL, Sylvia, 35394 Giessen, DE
KLEEBERG, Hubertus, 35633 Lahnuau, DE
RUNTE, Julia, 35844 Wetzlar, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

A01P 1/00 → (51) **A01N 65/20**
A01P 3/00 → (51) **A01N 25/30**
A01P 3/00 → (51) **A01N 65/20**
A01P 7/04 → (51) **A01N 25/30**
A01P 7/04 → (51) **A01N 43/56**
A01P 13/00 → (51) **A01N 25/30**
A01P 13/00 → (51) **A01N 39/04**
A01P 15/00 → (51) **C09D 133/00**
A01P 17/00 → (51) **A01N 49/00**

A01P 17/00 → (51) **C07D 403/12**
A21C 9/04 → (51) **A23P 20/12**
A21D 13/00 → (51) **A23G 3/34**
A21D 13/00 → (51) **A23L 19/00**
A22C 11/00 → (51) **A23L 3/01**
A23B 4/015 → (51) **A23L 3/01**
A23B 4/12 → (51) **C12N 1/00**
A23B 4/22 → (51) **C12N 1/00**
A23C 9/12 → (51) **C12N 1/20**
A23C 9/123 → (51) **C12N 1/00**

(51) **A23C 9/146** (11) **2 873 329 B1**
A23J 1/20 **C07K 14/79**
C07K 1/18 **C12N 9/08**
(25) En (26) En
(21) 14003635.1 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 CZ 20130885
(54) • Verfahren zur Molkeproteintrennung aus einem Milchmedium
• Process of whey protein separation from milk medium
• Procédé de séparation de protéines de lactosérum à partir d'un support de lait
(73) Univerzita Palackého, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) Holá, Katerina, 779 00 Olomouc, CZ
Zboril, Radek, 779 00 Olomouc, CZ
Medrik, Ivo, 783 44 Drahanovice, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidie 3, 150 00 Praha 5, CZ

A23C 9/152 → (51) **C12Q 1/68**
A23C 9/158 → (51) **C12N 1/00**

(51) **A23F 5/02** (11) **2 642 871 B1**
A23F 5/36 **A23L 2/52**
(25) En (26) En
(21) 11787837.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070373 17.11.2011
(87) WO 2012/069359 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 EP 10192145
(54) • PRODUKTE MIT VERBESSERTEN SCHÄUMUNGSEIGENSCHAFTEN
• PRODUCTS WITH IMPROVED FOAMING PROPERTIES
• PRODUITS AUX PROPRIÉTÉS MOUSSANTES AMÉLIORÉES
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MORA, Frederico, CH-1205 Genève, CH
LELOUP, Valérie Martine, Jeanine, CH-1350 Orbe, CH
(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23F 5/12** (11) **2 877 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 13740263.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065405 22.07.2013
(87) WO 2014/016243 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 EP 12177900
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERFÖRMIGEN SUBSTANZ BESTEHEND AUS GEMAHLENEM UND GERÖSTETEM KAFFEE
• METHODS FOR PRODUCING A POWDERY SUBSTANCE COMPRISING ROAST GROUND COFFEE
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE EN POUDDRE COMPRENANT DU CAFÉ TORRÉFIÉ ET MOULU
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) GUGERLI, Raphael, 8904 Aesch, CH
ZWICKY, Katharina, CH-8617 Mönchaltorf, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23F 5/36 → (51) **A23F 5/02**
A23G 3/00 → (51) **A61J 3/07**
A23G 3/20 → (51) **A23P 20/12**

(51) **A23G 3/34** (11) **2 934 170 B1**
A23G 9/32 **A21D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13817735.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060634 04.12.2013
(87) WO 2014/102634 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726529
(54) • VEREISUNGS- ODER BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG
• ICING OR COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE GLAÇAGE OU D'ENROBAGE
(73) Loders Crokiaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
(72) MCNEILL, Gerald Patrick, Channahon, Illinois 60410-5249, US
HERZING, Anthony George, deceased, US
STUDENKA, Donna Cindy, Channahon, Illinois 60410-5249, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 17159398.1

A23G 3/34 → (51) **A61J 3/07**
A23G 4/02 → (51) **A61J 3/07**

(51) **A23G 9/08** (11) **2 445 355 B1**
A23G 9/28
(25) En (26) En
(21) 10725141.5 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058216 11.06.2010
(87) WO 2010/149511 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 EP 09163867
(54) • BEHÄLTER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTS
• CONTAINER FOR A DEVICE FOR PREPARING A FROZEN CONFECTION AND DEVICE FOR PREPARING A FROZEN CONFECTION

- *CONTENEUR POUR DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE CONFECTION SURGELÉE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE CONFECTION SURGELÉE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) RAVJI, Sejal Jayantilal, F-60000 Beauvais, FR
- KOOB, Thomas, F-80440 Boves, FR
- ZWICKER, Sven, 8604 Volketswil, CH
- (74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/08**

A23G 9/32 → (51) **A23G 3/34**

A23J 1/20 → (51) **A23C 9/146**

A23K 10/18 → (51) **C12N 1/20**

A23K 10/26 → (51) **A01K 11/00**

A23K 20/10 → (51) **A23K 20/105**

- (51) **A23K 20/105** (11) **1 609 372 B1**
A23K 20/111 **A23K 20/10**
A23K 50/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05300512.0 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005
(30) 25.06.2004 FR 0406976
- (54) • *FUTTERMITTELZUSATZSAMMENSETZUNG FÜR WIEDERKÄUER ZUR ERHÖHUNG DER MILCHPRODUKTION*
• *RUMINANT FEED ADDITIVE FOR INCREASING MILK PRODUCTION*
• *ADDITIF ALIMENTAIRE POUR RUMINANTS LAITIERS PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA PRODUCTION DE LAIT*
- (73) Techna France Nutrition, Route de St. Etienne de Montluc, 44220 Couëron, FR
- (72) Banchereau, Thi, 44700, ORVAULT, FR
- Mousset, Jean-Luc, 44190, GORGES, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A23K 20/105 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/111 → (51) **A23K 20/105**

A23K 20/147 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/158 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/189 → (51) **C12N 9/16**

A23K 50/00 → (51) **A01K 11/00**

A23K 50/10 → (51) **A23K 20/105**

A23K 50/30 → (51) **C12N 9/16**

- (51) **A23K 50/40** (11) **1 952 700 B1**
A23K 20/147 **A23K 20/158**
A23K 20/105
- (25) En (26) En
(21) 08154598.0 (22) 03.04.2003
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.08.2008
(30) 05.04.2002 EP 02076346
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Aufnahme von Vitamin E bei einem Haustier*
• *Method of improving absorption of vitamin E by a pet animal*

- *Procédé pour améliorer l'absorption de vitamine E par un animal domestique*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Perez-Camargo, Gerardo, St. Joseph, MO Missouri 64507, US
- Patil, Avinash, Hillsboro, Oregon 97123-9037, US
- Cupp, Carolyn Jean, Liberty, MO 64068, US
- Malnoe, Armand, 1066, Epalinges, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 03720422.9 / 1 492 415

A23K 50/42 → (51) **A01K 11/00**

A23K 50/75 → (51) **C12N 9/16**

A23L 2/02 → (51) **A23L 19/00**

A23L 2/52 → (51) **A23F 5/02**

A23L 2/52 → (51) **A23L 19/00**

A23L 3/00 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **A23L 3/01** (11) **3 032 956 B1**
A23B 4/015 **A23L 13/60**
A22C 11/00 **A23L 5/10**
- (25) De (26) De
(21) 14747890.3 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/066370 30.07.2014
(87) WO 2015/022189 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 102013013668
06.12.2013 DE 102013020411
13.03.2014 DE 102014003649
14.04.2014 DE 102014005493
09.07.2014 DE 102014010166
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES LEBENSMITTELS MITTELS ERHITZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING FOOD BY MEANS OF A HEATING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN PRODUIT ALIMENTAIRE PAR LE CHAUFFAGE*
- (73) Triton GmbH, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE
- Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
- (72) KORTSCHACK, Fritz, 14089 Berlin, DE
- GR. KOHORST, Werner, 49413 Dinklage, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A23L 3/3508 → (51) **C07D 213/79**

A23L 3/3517 → (51) **C07D 213/79**

A23L 3/3571 → (51) **C12N 1/00**

A23L 5/10 → (51) **A23L 3/01**

- (51) **A23L 5/20** (11) **2 898 780 B1**
B01J 20/24 **C12H 1/052**
C12H 1/056
- (25) En (26) En
(21) 15152353.7 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.07.2015
(30) 23.01.2014 GB 201401171
- (54) • *MEDIUM ZUM REINIGEN*
• *PURIFICATION MEDIUM*
• *MILIEU DE PURIFICATION*
- (73) Realdyme SA, ZA Diepe, 28700 Garacières-en-Beaume, FR
- (72) Hammond, Peter, Hailey, Oxfordshire OX29 9UB, GB
- Vandenburg, Harold, Yarnton, Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A23L 5/40 → (51) **A23L 5/43**

- (51) **A23L 5/43** (11) **2 484 230 B1**
A23L 5/40 **A23L 33/10**
A23L 5/46 **A23L 33/105**
A23L 17/60 **C09B 61/00**
- (25) De (26) De
(21) 11000871.1 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(54) • *Proteinreiche Spirulina-Extrakte*
• *Protein-rich spirulina extracts*
• *Extrait de spiruline riche en protéines*
- (73) ADM WILD Europe GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Straße 107-115, 69214 Eppelheim, DE
- (72) Heyde, Annett, 13158 Berlin, DE
- Schiffelbein, Olga, 12279 Berlin, DE
- Christiansen, Christian, 13599 Berlin, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 5/46 → (51) **A23L 5/43**

A23L 13/60 → (51) **A23L 3/01**

A23L 17/60 → (51) **A23L 5/43**

- (51) **A23L 19/00** (11) **1 792 974 B1**
A23L 33/00 **A23L 2/52**
C12G 3/06 **A23L 2/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 05761791.2 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(86) JP 2005/013489 22.07.2005
(87) WO 2006/009252 2006/04 26.01.2006
(30) 23.07.2004 JP 2004216428
- (54) • *IN ALKOHOHL EINGELEGTES MATERIAL, LEBENSMITTEL ODER GETRÄNK, DAS DAS MATERIAL VERWENDET, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *ALCOHOL-DIPPED MATERIAL, FOOD OR DRINK USING THE SAME AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAU TREMPÉ DANS L'ALCOOL, ALIMENT OU BOISSON UTILISANT CE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (72) TANIGUCHI, Takayuki, 5610846, JP
- WATANABE, Tokutomi, 1830025, JP
- FUJIWARA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
- TERADA, Mika, 5670829, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A23L 19/00** (11) **2 651 227 B1**
B65D 81/32
A21D 13/00
(25) En (26) En
(21) 11807883.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072730 14.12.2011
(87) WO 2012/080316 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 IT FI20100242
02.08.2011 IT FI20110160
(54) • *SET ZUR HERSTELLUNG EINER ZWI-
SCHENMAHLZEIT*
• *KIT FOR PREPARING A SNACK*
• *KIT DE PRÉPARATION D'UNE COLLATION*
(73) Azienda Olearia Del Chianti S.r.l., Via degli
Artigiani 17, 50020 Greve In Chianti, IT
(72) GONNELLI, Matteo, I-50023 Impruneta, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

A23L 27/00 → (51) **C12N 1/20**

A23L 29/00 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A23L 29/10** (11) **2 938 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 13817687.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077882 23.12.2013
(87) WO 2014/102230 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199581
(54) • *EMULGATORSYSTEM*
• *EMULSIFIER SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉMULSEUR*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) PIPE, Christopher James, CH-1006 Lau-
sanne, CH
GEHIN-DELVAL, Cécile, 25370 Les Hôpitaux
Neufs, FR
MORA, Frederico, 1110 Morges, CH
VIEIRA, Josélio Batista, York Y031 8LG, GB
HUSSON, Jwanro, 37390 Notre Dame d'Oé,
FR
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A23L 29/231** (11) **2 525 672 B1**
A23L 29/256
A23L 33/15
(25) En (26) En
(21) 11701335.9 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021510 18.01.2011
(87) WO 2011/088444 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 US 295949 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF GELBASIS
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *GEL- BASED COMPOSITIONS AND
METHOD OF MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS À BASE DE GEL ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road,
Purchase, New York 10577, US
(72) SRIDHAR, Vidya, Valhalla, NY 10595, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

- A23L 29/256** → (51) **A23L 29/231**
A23L 29/269 → (51) **C12N 1/20**
(51) **A23L 33/00** (11) **2 428 125 B1**
A23L 33/10
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 11192130.0 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 17.09.2007 PCT/NL2007/000230
(54) • *Ernährungsformulierung mit hohem ener-
getischen Gehalt*
• *Nutritional formulation with high energy
content*
• *Formulation nutritionnelle ayant une
teneur énergétique élevée*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Hoiijer, Maarten Anne, 6814 JA Arnhem, NL
Sijben, Johannes Wilhelmus Christina, 6707
AN Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08831921.5 / 2 190 304

A23L 33/00 → (51) **A23L 19/00**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/175**

- (51) **A23L 33/10** (11) **2 420 147 B1**
A23L 33/175
A23L 33/15
(25) En (26) En
(21) 11075190.6 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 EP 10380106
(54) • *Ernährungsergänzungszusammensetzung*
• *Nutritional supplement compositon*
• *Composition de complément nutritionnel*
(73) Vitae Natural Nutrition, S.L., C/Vallès, 96-10
Local G-29, 08172 Sant Cugat del Vallès
Barcelona, ES
(72) Suñe Negre, José Maria, 08172 Sant Cugat
del vallès (Barcelona), ES
Roig Carreras, Manuel, 08172 San Cugat del
Vallès (Barcelona), ES
Sarrate Arjona, Rocio, 08172 Sant Cugat del
vallès (Barcelona), ES
Cortada Pasola, Raimon, 08172 Sant Cugat
del vallès (Barcelona), ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, Torner, Juncosa I
Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

A23L 33/10 → (51) **A23L 5/43**

A23L 33/10 → (51) **A23L 29/231**

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/105 → (51) **A23L 5/43**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/31**

A23L 33/13 → (51) **A23L 33/10**

A23L 33/15 → (51) **A23L 29/231**

A23L 33/15 → (51) **A23L 33/10**

A23L 33/15 → (51) **C07D 213/79**

- (51) **A23L 33/175** (11) **3 021 690 B1**
A23L 33/19
A23L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 13732649.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) NL 2013/050411 10.06.2013
(87) WO 2014/200332 2014/51 18.12.2014
(54) • *MUSKELERHALTUNG BEI ÜBERGEWICH-
TIGEN ODER FETTLEIBIGEN ERWACHSE-
NEN WÄHREND EINES GEWICHTSVER-
LUSTPROGRAMMS*
• *MUSCLE PRESERVATION IN OVER-
WEIGHT OR OBESE ADULT DURING
WEIGHT LOSS PROGRAM*
• *CONSERVATION DES MUSCLES CHEZ
DES ADULTES EN SURPOIDS OU
OBÈSES PENDANT UN PROGRAMME DE
PERTE DE POIDS*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
(72) WEIJS, Peter Johan Marie, NL-1191 PN
Ouderkerk aan de Amstel, NL
DE VOGEL, Johan, NL-3584 CT Utrecht, NL
VERLAAN, George, NL-3584 CT Utrecht, NL
JOURDAN, Marion, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 33/175 → (51) **A23L 29/231**

A23L 33/175 → (51) **A23L 33/10**

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/175**

A23N 1/02 → (51) **A47J 19/06**

- (51) **A23P 20/12** (11) **2 175 733 B1**
A21C 9/04
A23G 3/20
(25) En (26) En
(21) 08794903.8 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/009235 31.07.2008
(87) WO 2009/017776 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 963058 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON KRÜ-
MELPANADE*
• *CRUMB BREADING DISTRIBUTION
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CHAPE-
LURE À BASE DE MIE*
(73) John Bean Technologies Corporation, 70
West Madison Street, Suite 4400, Chicago,
IL 60602, US
(72) PASCHOALINI, Frank, Huron, OH 44839, US
DEEHR, Jacob, Milan, Ohio 44846, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips &
Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA,
GB

(51) **A24B 15/16** (11) **2 786 664 B1**
A24F 1/30

- (25) Zh (26) En
(21) 13866479.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) CN 2013/085387 17.10.2013
(87) WO 2014/101533 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210594021
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PULPE
FÜR ELEKTRONISCHES RAUCHSET UND
TRADITIONELLE WASSERPFEIFE*
• *PULP PREPARATION METHOD FOR
ELECTRONIC SMOKING SET AND TRADI-
TIONAL HOOKAH*

- (73) *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PULPE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET NARGUILÉ CLASSIQUE*
Changning Dekang Biotechnology Co., Ltd, Unit B1, Building 6, Shasanshangxiawei Entrepreneurial Industrial Park Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHENG, Zhixuan, Shantou Guangdong 515000, CN
ZHENG, Junxiang, Shantou City, Guangdong Province, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **A24C 5/345** (11) **2 978 325 B1**
A24C 5/36
- (25) It (26) En
(21) 14716965.0 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060206 27.03.2014
(87) WO 2014/155327 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT B020130132
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN MIT RÜCKGEWINNUNG VON TABAK AUS FEHLERHAFTEN ZIGARETTEN*
• *METHOD AND A MACHINE FOR MAKING CIGARETTES, WITH RECOVERY OF TOBACCO FROM DEFECTIVE CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA FABRICATION DE CIGARETTES COMPRENANT LA RÉCUPÉRATION DE TABAC DE CIGARETTES DÉFECTUEUSES*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) MENGOLI, Fausto, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- A24C 5/36** → (51) **A24C 5/345**
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **2 741 624 B1**
B65G 47/52 **B65G 45/12**
B65G 45/14 **B65G 47/18**
B65G 47/84
- (25) En (26) En
(21) 12751624.3 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) PL 2012/050026 03.08.2012
(87) WO 2013/022360 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 PL 39590611
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON SCHÜTTGUT IN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE, ABSTREIFER FÜR SOLCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON SCHÜTTGUT*
• *APPARATUS FOR HANDLING BULK MATERIAL IN THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY, SCRAPER FOR SUCH APPARATUS AND METHOD OF HANDLING BULK MATERIAL*
• *APPAREIL POUR SAISIR UNE SUBSTANCE LÂCHE DANS UN ÉQUIPEMENT DE L'INDUSTRIE DU TABAC, RACLOIR POUR UN TEL APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE SUBSTANCE LÂCHE*
- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Ul. Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, PL
CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, PL
FIGARSKI, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
RYBA, Tomasz, 26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL
-
- A24F 1/30** → (51) **A24B 15/16**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 967 140 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14712177.6 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/022710 10.03.2014
(87) WO 2014/150247 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313837542
- (54) • *HEIZUNGSREGELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN RAUCHARTIKEL SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *HEATING CONTROL ARRANGEMENT FOR AN ELECTRONIC SMOKING ARTICLE AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD*
• *AGENCEMENT DE COMMANDE DE CHAUFFAGE POUR UN ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
GALLOWAY, Michael Ryan, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
INGHAM, Scott, Wake Forest, North Carolina 27587, US
EAST, Allen Michael, Cary, North Carolina 27518, US
KIMSEY, Glen, Cary, North Carolina 27511, US
ANDERSON, Keith William, Hillsborough, North Carolina 27278, US
HENRY, Raymond C., Jr., Cary, North Carolina 27511, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **A41C 3/00** (11) **2 865 284 B1**
A41C 3/14 **A41C 3/12**
A41C 3/02
- (25) De (26) De
(21) 14401092.3 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 28.10.2013 DE 102013017801
- (54) • *Im Dekolleté formgebender Büstenhalter*
• *Shaping brassiere décolleté dress*
• *Soutien-gorge structurant le décolleté*
- (73) Schlüter, Hannelore, Siebengebirgsweg 17, 53424 Remagen-Oberwinter, DE
- (72) Schlüter, Hannelore, 53424 Remagen-Oberwinter, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE
-
- A41C 3/02** → (51) **A41C 3/00**
-
- (51) **A41C 3/12** (11) **2 768 329 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12841722.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) AU 2012/001258 17.10.2012
(87) WO 2013/056302 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 AU 2011904287
- (54) • *VERBESSERTES TRÄGERELEMENT FÜR BÜSTENHALTERKÖRBCHEIN*
• *IMPROVED BRA CUP SUPPORT MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE BONNET DE SOUTIEN-GORGE, AMÉLIORÉ*
- (73) Curvesence Pty Ltd, 5 Shellbank Parade, Cremorne, New South Wales 2090, AU
- (72) SIDDALL-COHEN, Kathleen, Cremorne, New South Wales 2090, AU
- (74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- A41C 3/12** → (51) **A41C 3/00**
-
- A41C 3/14** → (51) **A41C 3/00**
-
- (51) **A41H 1/02** (11) **2 830 450 B1**
G01B 3/10
- (25) En (26) En
(21) 13717447.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056632 27.03.2013
(87) WO 2013/144264 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 GB 201205364
- (54) • *BRSTMESSUNGSVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER BH-GRÖSSE*
• *A BREAST MEASURING DEVICE FOR DETERMINING BRA SIZE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA POITRINE POUR DÉTERMINER UNE TAILLE DE SOUTIEN-GORGE*
- (73) Ing. Gerhard Fildan GesmbH, Fildan Strasse 1, 2490 Ebenfurth, AT
- (72) MOORE, Wendy, Douglas, Cork, IE
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE
-
- (51) **A42B 3/22** (11) **2 842 444 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14181604.1 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 JP 2013177372
- (54) • *Schirmtragstruktur eines Helms*
• *Shield support structure of helmet*
• *Structure de support de protection de casque*
- (73) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
- (72) Arai, Michio, Saitama-ken, Saitama, JP
- (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
-
- A43B 1/00** → (51) **A43B 3/00**
-
- (51) **A43B 3/00** (11) **2 727 487 B1**
A43B 23/07 **A43B 7/32**
- (25) En (26) En
(21) 13191451.7 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 IT PD20120328
- (54) • *Sicherheitsauskleidung für Sicherheitsschuhe*

- *Safety lining for safety shoes*
 - *Garniture de sécurité pour chaussures de sécurité*
- (73) "Erredue" di Xodo Roberto, Via E. Mattei 7, 35020 Brugine, Frazione Campagnola (PD), IT
- (72) Xodo, Roberto, 35020 Brugine, Frazione Campagnola PD, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A43B 3/00** (11) **2 848 139 B1**
A43B 5/06 **A43B 13/18**
G06F 1/32 **A43B 1/00**
A63B 69/00 **A61B 5/103**
A61B 5/00 **A63B 24/00**

- (25) En (26) En
(21) 14179995.7 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015
(30) 23.03.2006 US 387752
- *Intelligente Schuhwerkssysteme*
 - *Intelligent footwear systems*
 - *Système de chaussures intelligent*
- (73) adidas International Marketing B.V., Atlas Arena, Afrika Building Hoogoorddreef 9a, 1101 BA Amsterdam ZO, NL
- (72) DiBenedetto, Christian, North Plains, OR 97133, US
- Oleson, Mark Arthur, Towson, MD 21204, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07006038.9 / 1 836 914

(51) **A43B 3/10** (11) **2 317 884 B1**
A43B 7/14 **A43B 7/26**

- (25) En (26) En
(21) 09800877.4 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/051258 21.07.2009
(87) WO 2010/011654 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 US 179553
- *ANATOMISCHES SCHUHSPITZENTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *ANATOMICAL FOOTWEAR TOEPIECE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 - *PARTIE D'ORTEIL POUR CHAUSSURE ANATOMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Advanced Manufacturing Group, Ltd., 182 Woosung Street Room 1603 Wing Kwok Center Jordan Kowloon, HongKong, CN
- (72) JONATHAN, Bobbett, Rye NH 03870, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A43B 5/06 → (51) **A43B 3/00**

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/10**

A43B 7/26 → (51) **A43B 3/10**

A43B 7/32 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 13/12** (11) **2 429 326 B1**
A43B 13/14 **A43B 13/18**

- (25) En (26) En
(21) 10723441.1 (22) 22.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
(86) US 2010/032005 22.04.2010
(87) WO 2010/129182 2010/45 11.11.2010
(30) 27.04.2009 US 430561
05.11.2009 US 613280
- (54) • *SCHUHWERK MIT SENKRECHTEN RILLEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH VERTICAL GROOVES*
• *CHAUSSURE AVEC RAINURES VERTICALES*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) FLANNERY, William J., Beaverton, OR 97005-6453, US
- KRIWET, Andre, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/18 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43B 13/20** (11) **2 335 511 B1**
A43B 21/28 **B29C 65/00**
B31D 5/00 **A47C 27/08**
F16F 9/04

- (25) En (26) En
(21) 10190434.0 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 14.04.2005 US 107354
- (54) • *FLUIDGEFÜLLTES KISSEN FÜR SCHUHWERK UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *FLUID-FILLED BLADDER FOR FOOTWEAR AND OTHER APPLICATIONS*
• *COUSSINET REMPLI DE FLUIDE POUR CHAUSSURE ET AUTRES APPLICATIONS*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) White, Vincent, Beaverton, OR 97005-6453, US
- Caudle, Jennie, Beaverton, OR 97005-6453, US
- Forstrom, Stuart, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06749686.9 / 1 871 189

A43B 21/28 → (51) **A43B 13/20**

A43B 21/39 → (51) **A43C 13/00**

A43B 23/07 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43C 11/16** (11) **2 965 647 B1**
B65H 75/44

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15001861.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1401529
- (54) • *AUFROLL- UND SPERRKLINKENBLOCKIERVORRICHTUNG EINES SCHNÜRBANDS*
• *DEVICE FOR WINDING AND RATCHET LOCKING OF A DRAWSTRING*

- *DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET DE BLOCAGE À CLIQUET D'UN LACET DE SERRAGE*
- (73) MAVIC S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Grenet, Adeline, 74150 Moye, FR
- Ledingham, Duncan, 74940 Annecy Le Vieux, FR
- Signori, Charly, 74940 Annecy Le Vieux, FR
- (74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **A43C 13/00** (11) **2 814 352 B1**
A43B 21/39

- (25) En (26) En
(21) 12876214.3 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2012/059655 11.10.2012
(87) WO 2013/169284 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644516 P
03.08.2012 US 201261679127 P
- (54) • *UMWANDELBARER SCHUH*
• *CONVERTIBLE SHOE*
• *CHAUSSURE CONVERTIBLE*
- (73) Mulholland, Sarah Melissa, 3669 Huffman Mill Pike, Lexington, Kentucky 40511, US
- (72) Mulholland, Sarah Melissa, Lexington, Kentucky 40511, US
- (74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

A44B 17/00 → (51) **A45C 13/10**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 582 262 B1**
A61F 13/62

- (25) En (26) En
(21) 11798693.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/041019 20.06.2011
(87) WO 2011/163101 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819808
- (54) • *SCHLITZHAKENSTREIFEN SOWIE LAMINATE UND GEGENSTÄNDE DAMIT*
• *SLIT HOOK STRIPS AND LAMINATES AND ARTICLES CONTAINING THE SAME*
• *BANDES DE CROCHET FENDUES, ET STRATIFIÉS ET ARTICLES CONTENANT CELLES-CI*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WOOD, Leigh, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- URBAN, Andreas, 41453 Neuss, DE
- HAUSCHILDT, Volker, 41453 Neuss, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A44B 18/00 → (51) **D04H 1/00**

(51) **A45B 9/00** (11) **2 801 278 B1**
F16B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 14158357.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795922
- (54) • *Magnetisch unterstützte Kupplung für segmentierte Welle*
• *Magnetically assisted coupling for segmented shaft*

- *Couplage assisté magnétiquement pour arbre segmenté*
- (73) EdgeWater International, Inc., 17 Middle River Drive, Stafford Springs, CT 06076, US
(72) Morwarth, Paul, Enfield, CT 06082, US
Gnann, Alan, Tolland, CT 06084, US
Szczesniul, Shawn Bannon, Enfield, CT 06082, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A45C 11/16** (11) **2 670 272 B1**
A45F 5/00 **A45C 13/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12707854.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) FR 2012/050234 02.02.2012
(87) WO 2012/104562 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 FR 1150939
(54) • *GEHÄUSE, STANDSOCKEL UND SCHA-TULLE ZUM AUFBEWAHREN VON SCHMUCK, UHREN UND WERTGEGEN-STÄNDE*
• *BOX, STAND AND JEWEL CASE FOR PROTECTION OF JEWELRY, WATCHES AND OBJECTS OF VALUE.*
• *BOITIER, SOCLE ET COFFRE DE PROTEC-TION DE BIJOUX, MONTRES ET OBJETS DE VALEUR.*
(73) Counas, Pascal Daniel, 8 rue du Fossé, 3644 Kayl, LU
(72) Counas, Pascal Daniel, 3644 Kayl, LU
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A45C 13/10** (11) **2 389 084 B1**
E05B 15/04 **E05B 47/00**
E05C 19/16 **H01F 7/02**
A44B 17/00 **E05C 19/06**

- (25) De (26) De
(21) 10705831.5 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050805 25.01.2010
(87) WO 2010/084191 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 DE 102009006003
31.01.2009 DE 102009007016
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VER-BINDEN ZWEIER TEILE*
• *CLOSURE DEVICE FOR CONNECTING TWO PARTS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINÉ À RELIER DEUX PIÈCES*
(73) Fidlock GmbH, Hindenburgstrasse 37, 30175 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A45C 13/18 → (51) **A45C 11/16**

A45C 13/28 → (51) **B65D 25/28**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 633 778 B1**
A45D 2/00 **A45D 1/06**

- (25) It (26) En
(21) 13155176.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 IT MI20120294
(54) • *Eelektrisches Haarformgerät*

- *Hair styling electrical apparatus*
 - *Appareil de coiffure électrique*
- (73) Tenacta Group S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(72) Morgandi, Arturo, I-24052 Azzano San Paolo (BG), IT
Rubini, Raffaella, I-24052 Azzano San Paolo (BG), IT
Rivola, Marco, I-24052 Azzano San Paolo (BG), IT
(74) Giannesi, Simona, Porta, Checcacci & Asso-ciati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A45D 1/06 → (51) **A45D 1/04**

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 792 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165015.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13163905
(54) • *Befestigung für einen Epilierer und Epilie-rer*
• *Attachment for epilator and epilator*
• *Fixation pour épilateur et épilateur*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Sanchez Martinez, Pedro, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Klug, Ralf, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Steiner, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A45D 27/46** (11) **2 842 449 B1**
B26B 19/44 **A45D 27/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 13780658.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/000727 12.02.2013
(87) WO 2013/161140 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103398
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KLEINE ELEKTROGERÄTE*
• *CLEANING DEVICE FOR SMALL ELEC-TRICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR PETIT APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SONE, Daisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TANIGUCHI, Fumio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IKUTA, Toshio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Yasunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A45D 27/48 → (51) **A45D 27/46**

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/00**

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 983 549 B1**
A61J 1/20 **B65D 47/24**
A45D 40/26 **A45D 34/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14715623.6 (22) 08.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057018 08.04.2014
(87) WO 2014/166933 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 FR 1353130
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT, INSBESONDERE FÜR EIN ENTGASUNGSKOSMETIKPRO-DUKT*
• *PACKAGING DEVICE FOR A COSMETIC PRODUCT, IN PARTICULAR FOR A DEGASSING COSMETIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, NOTAM-ENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE DÉGAZANT*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHARNAY, Patrick, F-01310 POLLIAT, FR
BAUDIN, Gilles, F-95370 MONTIGNY-LES-CORMEILLES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/00**

- (51) **A45D 44/00** (11) **2 326 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786570.3 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) IB 2009/053011 10.07.2009
(87) WO 2010/004526 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 FR 0803950
22.07.2008 US 82519 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON MAKE-UP UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS*
• *METHOD OF APPLYING MAKEUP AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MAQUIL-LAGE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR
GAGNEBIEN, Didier, F-92330 Sceaux, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A45F 3/02** (11) **2 911 550 B1**
A45F 3/04 **A45F 3/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13789877.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052541 23.10.2013
(87) WO 2014/064387 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 FR 1260152
(54) • *ALS SCHULTERTASCHE ODER RUCK-SACK TRAGBARER BEUTEL*
• *BAG ARRANGED TO HAVE SHOULDER-BAG AND BACKPACK CARRYING CONFIGURATIONS RESPECTIVELY*
• *SAC AGENCÉ POUR PRÉSENTER DES CONFIGURATIONS DE PORTAGE RESPECTIVEMENT EN BESACE ET EN SAC À DOS*
(73) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) GUILLON, Alexandre, F-44000 Nantes, FR
HUARD, Joseph, F-59000 Lille, FR
NOURY, Marie, F-59170 Croix, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A45F 3/04	→ (51) A45F 3/02
A45F 3/14	→ (51) A45F 3/02
A45F 5/00	→ (51) A45C 11/16
(51) A46B 11/00 (11) 2 457 464 B1 A61C 19/06	
(25) De (26) De	
(21) 11184460.1 (22) 10.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2012	
(30) 26.11.2010 EP 10192699	
(54) • <i>Innengespeister Applikator</i> • <i>Internally fed applicator</i> • <i>Applicateur alimenté par l'intérieur</i>	
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH	
(72) Habibi-Naini, Sasan, Dr., 8486 Rikon, CH	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) A47B 83/02 (11) 2 475 287 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10815906.2 (22) 30.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(86) US 2010/047098 30.08.2010	
(87) WO 2011/031572 2011/11 17.03.2011	
(30) 11.09.2009 US 584727	
(54) • <i>KINDERSTUHL</i> • <i>CHILD CHAIR</i> • <i>SIÈGE POUR ENFANT</i>	
(73) Helen of Troy Limited, 13 8th Avenue Belleville, P.O. Box 836E, St. Michael, BB	
(72) KENNEDY, Brook, Glen Ridge NJ 07028, US	
(74) CEDAR, Jonathan, Brooklyn NY 11217, US	
(73) KELLY, Colin, Brooklyn, NY 11211, US	
(74) PHIPPS, Troy, Brooklyn, NY 11215, US	
(73) VERNON, Ryan, New York, NY 10010, US	
(74) OXLEY, Nicholas, New York, NY 10012, US	
(73) FREITAG, Eric, New York, NY 10002, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(60) 17154408.3 17164915.5	
A47B 88/00	→ (51) G07F 11/62
(51) A47B 88/483 (11) 2 597 999 B1 A47B 88/487	
(25) En (26) En	
(21) 11813136.6 (22) 27.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) US 2011/045596 27.07.2011	
(87) WO 2012/015963 2012/05 02.02.2012	
(30) 27.07.2010 US 368234 P	
(54) • <i>SCHIEBEANORDNUNG MIT ZWEIHÄNDIGEM KUGELHALTERIEGEL</i> • <i>SLIDE ASSEMBLY WITH DUAL HANDED BALL RETAINER LATCH</i> • <i>ENSEMBLE COULISSANT MUNI D'UN VERROU DE RETENUE DE BILLE POUVANT ÊTRE UTILISÉ AUSSI BIEN À GAUCHE QU'À DROITE</i>	
(73) Accuride International Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670, US	
(72) LACARRA, David Laniado, Santa Fe Springs, CA 90670, US	

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
A47B 88/487	→ (51) A47B 88/483
(51) A47B 88/493 (11) 3 056 116 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15154976.3 (22) 13.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(54) • <i>Schieneanordnung</i> • <i>Slide rail assembly</i> • <i>Ensemble de rail de glissement</i>	
(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW	
(74) King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW	
(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW	
(74) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW	
(74) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
A47B 96/20	→ (51) A47F 3/12
(51) A47C 1/023 (11) 2 986 183 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14722386.1 (22) 02.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) NO 2014/050046 02.04.2014	
(87) WO 2014/171838 2014/43 23.10.2014	
(30) 15.04.2013 NO 20130510	
(54) • <i>STUHLINSTELLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>A CHAIR ADJUSTMENT DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE CHAISE</i>	
(73) Scandinavian Business Seating AS, Fridtjof Nansens vei 12 P.O. Box 5055 Majorstua, 0301 Oslo, NO	
(72) ØVERENG, Sigmund, N-1344 Haslum, NO	
(74) SOLLIE, Marius, N-Oslo 0493, NO	
(74) BERGH, Magnus, S- Eslöv 24132, SE	
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO	
(51) A47C 1/032 (11) 3 016 548 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14741220.9 (22) 01.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016	
(86) EP 2014/063971 01.07.2014	
(87) WO 2015/000904 2015/01 08.01.2015	
(30) 03.07.2013 IT VE20130034	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN MONTIEREN EINER RÜCKENLEHNE AUF EINEM MECHANISMUS FÜR BÜROSTÜHLE</i> • <i>DEVICE FOR QUICKLY MOUNTING A BACK REST ON A MECHANISM FOR OFFICE CHAIRS</i> • <i>DISPOSITIF POUR LE MONTAGE RAPIDE D'UN DOSSIER SUR UN MÉCANISME POUR SIÈGES DE BUREAU</i>	
(73) Imarc S.p.A., Via Meucci 21, 36028 Rossano Veneto, IT	
(72) GORGI, Claudio, 36028 Rossano Veneto, IT	
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT	
(51) A47C 7/28 (11) 2 997 856 B1 A47C 7/40	
(25) De (26) De	

(21) 15184572.4 (22) 10.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(30) 19.09.2014 CH 14152014	
(54) • <i>STUHLBESPANNUNG</i> • <i>CHAIR COVERING</i> • <i>GARNITURE DE SIÈGE</i>	
(73) Sitag AG, Simon-Frick-Strasse 3, 9466 Sennwald, CH	
(72) Fissl, Dietmar, 70469 Stuttgart, DE	
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH	
A47C 7/40	→ (51) A47C 7/28
A47C 17/86	→ (51) F21V 33/00
A47C 27/08	→ (51) A43B 13/20
(51) A47F 3/04 (11) 2 374 377 B1	
(25) It (26) En	
(21) 11159011.3 (22) 21.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(30) 06.04.2010 IT T020100262	
(54) • <i>SCHAUKASTEN</i> • <i>DISPLAY STRUCTURE</i> • <i>VITRINE</i>	
(73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT	
(84) IT	
(72) Spallazzo, Gianpiero, I-13040, Sali Vercesellese (VerCELLI), IT	
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
A47F 3/04	→ (51) H05B 1/02
(51) A47F 3/12 (11) 2 979 588 B1 A47B 96/20 F16B 12/04 F16B 12/46 A47G 1/12	
(25) It (26) En	
(21) 15179020.1 (22) 30.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(30) 31.07.2014 IT MI20141391	
(54) • <i>SCHAUKASTEN MIT GEFORMTEN UND GEKLEBTEN WÄNDEN AUS EINEM TRANSPARENTEM MATERIAL</i> • <i>SHOWCASE HAVING SHAPED AND GLUED WALLS MADE OF A TRANSPARENT MATERIAL</i> • <i>VITRINE PRÉSENTANT DES PAROIS FAÇONNÉES ET COLLÉES CONSTITUÉES D'UN MATÉRIAU TRANSPARENT</i>	
(73) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT	
(72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano, IT	
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Mila- no, IT	
(51) A47G 27/04 (11) 3 017 728 B1 B26B 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 14192053.8 (22) 06.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 11.05.2016
(54) • *Teppichverlegewerkzeug*
• *A carpet laying tool*
• *Outil de pose de moquette*
(73) Duri Svenska AB, Kryptogatan 1, 431 53 Mölndal, SE
(72) Edlund, Robert, 890 54 Trehörningsjö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A47J 19/06** (11) **2 632 304 B1**
A47J 43/07 **A23N 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11836575.8 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013
(86) KR 2011/007943 24.10.2011
(87) WO 2012/057483 2012/18 03.05.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029911
31.03.2011 KR 20110029910
31.03.2011 KR 20110029909
25.10.2010 KR 20100103996
(54) • *ENTSÄFTER MIT SCHRAUBENANORDNUNG ZUR SAFTEXTRAKTION*
• *JUICER HAVING JUICE EXTRACTING SCREW ASSEMBLY*
• *CENTRIFUGEUSE PRÉSENTANT UN ENSEMBLE À VIS D'EXTRACTION DE JUS*
(73) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
(72) JEONG, Eui Seong, Seoul 151-919, KR
SEONG, Yeon Soo, Seoul 151-919, KR
JEONG, Dae jung, Seoul 151-919, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A47J 27/14 → (51) **A47J 36/14**

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 120 653 B1**
A47J 31/057
(25) En (26) En
(21) 08710239.8 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
(86) IL 2008/000239 25.02.2008
(87) WO 2008/104971 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 891950 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GETRÄNKEZUBEREITUNG*
• *A BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) CONCEPT & DESIGN LTD., Mishol Hagfanim St. 16, 30300 Atlit, IL
(72) LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A47J 31/02 → (51) **A47J 31/06****A47J 31/057** → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 832 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178837.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Vorrichtung zur Zubereitung von Getränken*
• *Apparatus to prepare beverages*
• *Appareil pour préparer des boissons*

- (73) Rheavendors Services S.P.A., Via Valleggio, 2/bis, 22100 Como, IT
(72) Doglioni Majer, Aldo, 22100 Como, IT
Ceriani, Ezio, 22100 Como, IT
Doglioni Majer, Carlo, 22100 Como, IT
Doglioni Majer, Luca, 22100 Como, IT
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 932 873 B1**
A47J 31/02
(25) Ja (26) En
(21) 13863336.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(86) JP 2013/083260 11.12.2013
(87) WO 2014/092136 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 PCT/JP2012/082113
(54) • *TROPFENINFUSIONSBEUTEL*
• *DRIP BAG*
• *SAC D'ÉGOUTTAGE*
(73) Ohki Co. Ltd., 2F. Midouji Center Bldg. 6-6 Minamikyuhojimachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0058, JP
(72) MIYAWAKI, Akiko, Osaka-shi Osaka 541-0058, JP
SAITOH, Mitsunori, Osaka-shi Osaka 541-0058, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 763 931 B1**
B67D 7/02 **B67D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12837708.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/058642 04.10.2012
(87) WO 2013/052596 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543588 P
(54) • *INDIVIDUELLER GETRÄNKESPENDER FÜR GEFRORENE GETRÄNKE*
• *INDIVIDUAL FROZEN DRINK DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS GLACÉES INDIVIDUELLES*
(73) Island Oasis Frozen Cocktail Co. Inc., 141 Norfolk Street, Walpole, MA 02081, US
(72) HERBERT, J., Michael, Winchester, MA 01890, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 089 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 16705744.7 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2016/052621 08.02.2016
(87) WO 2016/155920 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105184

- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE-MAKING APPARATUS AND OPERATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
SONDEREGGER, Lukas, 9435 Heerbrugg, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-

gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 882 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 13747499.5 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
(86) IB 2013/001661 18.07.2013
(87) WO 2014/027235 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 GB 201214433
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINEN*
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINES*
• *MACHINES DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) HANSEN, Nicholas, Banbury Oxfordshire OX16 1AH, GB
NORTON, Mark, Banbury Oxfordshire OX16 0ND, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47J 36/14** (11) **3 050 472 B1**
A47J 27/14 **F16K 31/46**
(25) Fi (26) En
(21) 15202894.0 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
(30) 02.01.2015 FI 20155001
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR DIE UNTERE ÖFFNUNG EINES GROSSKÜCHENKESSELS*
• *CLOSING DEVICE FOR THE BOTTOM OPENING OF AN INSTITUTIONAL KITCHEN KETTLE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR L'OUVERTURE INFÉRIEURE D'UN CHAUDRON DE CUISINE INSTITUTIONNEL*
(73) Metos OY AB, Ahjonkaarre 1, 04220 Kerava, FI
(72) LINTUNEN, Paavo, 04430 Järvenpää, FI
KAIKKONEN, Anssi, 00910 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

A47J 36/32 → (51) **G01K 1/02**

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 915 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 15168070.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(54) • *KUGELGRILL MIT HÖHENEINSTELLBAREM GRILLROST*
• *KETTLE GRILL WITH HEIGHT ADJUSTABLE GRILL*
• *BARBECUE BOULE ÉQUIPÉ D'UNE GRILLE RÉGLABLE EN HAUTEUR*
(73) TEPRO Garten GmbH, Carl-Zeiss-Straße 8/4, 63322 Rödermark, DE
(72) WITSCH, Carsten, 52064 Aachen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

A47J 41/00 → (51) **B65D 59/02**

- (51) **A47J 43/044** (11) **3 054 825 B1**
A47J 43/08
(25) En (26) En
(21) 14802884.8 (22) 25.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/075512 25.11.2014
(87) WO 2015/078853 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 EP 13194703
(54) • *KÜCHENGERÄTE MIT GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG*
• *KITCHEN APPLIANCES WITH SPEED CONTROL*
• *APPAREILS DE CUISINE AVEC COMMANDE DE VITESSE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PLANEGGER, Walter Alex, 5656 AE Eindhoven, NL
HOSNER, Mario, 5656 AE Eindhoven, NL
DERMOL, Joze, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/06**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/044**

A47J 43/25 → (51) **B26D 3/18**

A47J 43/28 → (51) **G01K 1/02**

A47J 45/06 → (51) **G01K 1/02**

- (51) **A47J 47/20** (11) **3 031 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 15195077.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 05.12.2014 DE 202014105895 U
(54) • *EINLAGE FÜR EIN SPÜLENBECKEN*
• *INSERT FOR A RINSING BASIN*
• *PIECE RAPPORTEE D'EVIER*
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **A47K 3/40** (11) **2 798 991 B1**
E03F 5/04
(25) Es (26) En
(21) 14165836.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 ES 201330630
(54) • *Duschtasse*
• *Shower tray*
• *Bac de douche*
(73) Estil Guru, S.L., Poligono Industrial L'altec. De la Casa D'Oasca, 8, 46870 Ontinyent (Valencia), ES
(72) Ruiz Pérez, Francisco Javier, 46870 Ontinyent (Valencia), ES
Ferrandiz Gisbert, Francisco, 46870 Ontinyent (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A47K 10/32** (11) **2 727 507 B1**
A47K 10/38

- (25) De (26) De
(21) 13190773.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 01.11.2012 DE 102012022161
(54) • *Mehrwegspendensystem für Feuchttücher*
• *Multipath dispenser system for wet wipes*
• *Système de distribution à plusieurs voies pour chiffons humides*
(73) Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Bloß, Richard, Dr., 25462 Rellingen, DE
Gayko, Melanie, 21220 Seevetal, DE
Kampf, Günter, Prof. Dr, 22391 Hamburg, DE
Ostermeyer, Christiane, 22559 Hamburg, DE
Eckardt, Christian, 22869 Schenefeld, DE
(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwältinnen - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE
(60) 17163970.1

A47K 10/38 → (51) **A47K 10/32**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 997 869 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003266.5 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Selbstfahrendes Arbeitsgerät*
• *Self-propelled work device*
• *Robot de travail automoteur*
(73) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
(72) Göttinger, Clemens, 6330 Kufstein, AT
Auer, Gerhard, 5090 Lofen, AT
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 744 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796904.8 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2011/063918 08.12.2011
(87) WO 2013/025234 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201113210840
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FILTERBEUTELS AN EINEM STAUBSAUGER, DERARTIGER FILTERBEUTEL UND BEFESTIGUNGSMETHODE*
• *APPARATUS FOR ATTACHING A FILTER BAG TO A VACUUM SWEEPER, SUCH A FILTER BAG AND A METHOD OF ATTACHMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE ANTHÈRE A UN ASPIRATEUR, TELLE ANTHÈRE ET METHODE DE FIXATION*
(73) NSS Enterprises, Inc., 3115 Frenchments Road, Toledo, OH 43607, US
(72) RUPP, Mark, N., Delaware, OH 43015, US
KRAUSNICK, Dale, A., Perrysburg, OH 43551, US
KWAN, Hui, Hiu, Hong Kong, CN
LONG, Li, Jin, Guangdong Sheng, CN
GOETZ, Paul, Maple Grove, MN 55369, US
KUNKLER, Jeffery, Scott, Shenzhen 518067, CN
PFISCHNER, Rob, Gibsonia, PA 15044, US
ARELLANO, Aurelio, M., Cagayan Valley 3511, PH

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **2 598 014 B1**
G05B 1/01 **E05B 35/10**
E05B 35/14 **E05B 35/00**
G07C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11737929.7 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062569 21.07.2011
(87) WO 2012/013575 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 DE 102010038421
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, DE
SCHÜTZ, Michael, 70439 Stuttgart, DE
SCHÄFER, Rainer, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/40 → (51) **G05B 1/01**

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/48**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 215 954 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005447.9 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(30) 09.02.2009 EP 09001756
(54) • *Geschirrspüler mit Wärmepumpe*
• *Dishwasher with heat pump*
• *Lave-vaisselle doté d'une pompe à chaleur*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
(72) Werner, Jürg, 8908 Hedingen, CH
Dober, Ernst, 6036 Dierikon, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A47L 15/42** (11) **2 247 228 B1**
D06F 39/00

- (25) En (26) En
(21) 08866691.2 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) SI 2008/000070 29.12.2008
(87) WO 2009/085019 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 SI 200700344
(54) • *MEHRZWECKWANDLER FÜR EINE VORRICHTUNG MIT WASSERVERWENDUNG*
• *MULTIPURPOSE TRANSDUCER FOR AN APPLIANCE USING WATER*
• *TRANSDUCTEUR POLYVALENT POUR UN APPAREIL UTILISANT DE L'EAU*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DOBRAVEC, Klemen, 5220 Tolmin, SI
(74) Ros, Zlata, et al, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

A47L 15/42 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 465 406 B1**
A47L 15/00
- (25) De (26) De
(21) 11009573.4 (22) 03.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010054479
- (54) • *Sorptions-Trockner für Geschirrspüler*
• *Sorption dryer for dishwashers*
• *Séchoir à sorption pour lave-vaisselle*
- (73) Hobart GmbH, Robert-Bosch-Str. 17, 77656 Offenburg, DE
- (72) Maier-Laxhuber, Peter Dr., 85276 Pfaffenhofen, DE
Schmidt, Ralf Dr., 85354 Freising, DE
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **A47L 17/02** (11) **2 070 463 B1**
E03C 1/186
- (25) De (26) De
(21) 08168410.2 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(30) 05.11.2007 DE 202007015486 U
- (54) • *Vorrichtung zum manuellen Spülen von Trinkgefäßen*
• *Device for manually washing drink containers*
• *Dispositif de rinçage manuel de récipients à boissons*
- (73) Schäfer Produkte GmbH, Simonshöfchen 53, 42327 Wuppertal, DE
- (72) Schäfer, Jürgen, 42117 Wuppertal, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/018** (11) **2 136 696 B1**
A61B 1/273
- (25) En (26) En
(21) 08744921.1 (22) 02.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) US 2008/059114 02.04.2008
(87) WO 2008/122033 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 US 921386 P
- (54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG MIT AUSSENSCHIENE*
• *ENDOSCOPIC APPARATUS HAVING AN OUTER RAIL*
• *APPAREIL ENDOSCOPIQUE AYANT UN RAIL EXTERNE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SOETERMANS, Maximiliano, Pinnacle, NC 27043, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 564 759 B1**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12165520.3 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 KR 20110087838

- (54) • *Betätigungssteuersystem für ein Kapselendoskop*
• *Actuation control system of a capsule endoscope*
• *Système de commande d'actionnement d'un endoscope à capsule*
- (73) Industry Foundation of Chonnam National University, 300, Yongbong-dong, Buk-gu Gwangju 500-757, KR
- (72) Park, Suk Ho, 500-160 GWANGJU, KR
Park, Jong Oh, 411-440 GOYANG-SI, GYEONGGIDO, KR
Choi, Hyun Chul, 520-872 NAJU-SI, JEOLLANAM-DO, KR
Cha, Kyung Rae, Daegu 706-010, KR
Jeong, Se Mi, 561-757 JEONGJU-SI, JEOLLABUK-DO, KR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/307**

A61B 1/05 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **1 870 021 B1**
A61B 1/24 **A61C 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 06012842.8 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (54) • *Medizinischer Handgriff mit Beleuchtungsvorrichtung*
• *Medical handpiece with illumination device*
• *Pièce à main médicale avec dispositif d'illumination*
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Brandstätter, Andreas, 5120 St. Pantaleon 208, AT
Schalda, Anton, 5121 Ostermiething, AT
Wendtner, Wolfgang, 5112 Lamprechtshausen, AT

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/307**

A61B 1/07 → (51) **A61M 25/00**

A61B 1/24 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/273 → (51) **A61B 1/018**

- (51) **A61B 1/307** (11) **2 793 679 B1**
A61B 1/06 **A61B 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 12809805.0 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076193 19.12.2012
(87) WO 2013/092740 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194323
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR ENDOSKOPISCHE ANWENDUNGEN*
• *AN ILLUMINATION SYSTEM FOR ENDOSCOPIC APPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR APPLICATIONS ENDOSCOPIQUES*
- (73) Technical University of Denmark, Bygning 101A Anker Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Frederiksberg Hospital, Nordre Fasanvej 57, 2000 Frederiksberg C, DK
- (72) LINDVOLD, Lars, DK-2980 Kokkedal, DK
HERMANN, Gregers, DK-2800 Lyngby, DK

- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 3/032** (11) **2 749 206 B1**
A61B 3/18
- (25) En (26) En
(21) 13199713.2 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286484
- (54) • *Optometrievorrichtung*
• *Optometry apparatus*
• *Appareil d'optométrie*
- (73) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- (72) Kanazawa, Yuichiro, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
Nozawa, Noritsugu, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
Suzuki, Ryoji, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
Hirayama, Yukito, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- (74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **1 786 311 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05723544.2 (22) 22.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
(86) US 2005/005708 22.02.2005
(87) WO 2005/081955 2005/36 09.09.2005
(30) 20.02.2004 US 546416 P
27.02.2004 US 548709 P
- (54) • *VOLUMETRISCHE PUNKTAUSBREITUNGSFUNKTION FÜR DIE AUGENDIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *VOLUMETRIC POINT SPREAD FUNCTION FOR EYE DIAGNOSIS AND TREATMENT*
• *FONCTION D'ETALEMENT PONCTUEL VOLUMETRIQUE DESTINEE AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE L'OEIL*
- (73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) GROSS, Erik, Palo Alto, CA 94306, US
DAI, Guangming, Fremont, CA 94555, US
CAMPBELL, Charles, Berkeley, CA 94705, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/12**

- (51) **A61B 3/11** (11) **2 280 634 B1**
A61B 3/135 **A61F 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 10704717.7 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2010/024482 17.02.2010
(87) WO 2010/096492 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 153709 P
26.02.2009 US 155562 P
- (54) • *AUSRICHTUNG EINER INTRAOKULAR-LINSE*
• *INTRAOCULAR LENS ALIGNMENT*

- *ALIGNEMENT DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth TX 76134, US
- (72) LEVIS, Ilias, Westwood Massachusetts 02090, US
- LAHTI, Katarina, Westwood Massachusetts 02090, US
- NALIBOTSKI, Boris, New London Connecticut 06320, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 3/113** (11) **2 976 990 B1**
A61B 3/00 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15177685.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150138
07.11.2014 JP 2014227056

- *PUPILLENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN*
 - *PUPIL DETECTION DEVICE AND PUPIL DETECTION METHOD*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PUPILLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PUPILLE*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (72) HAKOSHIMA, Shuji, Kanagawa, 221-0022, JP
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **2 185 064 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/1455**
A61B 3/15

- (25) En (26) En
(21) 08788611.5 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) GB 2008/050636 29.07.2008
(87) WO 2009/016405 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 GB 0714739

- *OPTISCHES MESSGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
 - *OPTICAL MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD THEREFOR*
 - *APPAREIL DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
- (73) Lein Applied Diagnostics Limited, 27 The Junipers Wokingham, Berkshire RG41 4UX, GB
- (72) HOLLEY, Richard, Maidenhead Berkshire SL6 5AP, GB
- TAYLOR, Robin, Buckinghamshire SL7 1NR, GB
- (74) Kay, Ross Marcel, Laudens Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

(51) **A61B 3/12** (11) **2 462 863 B1**
A61B 3/10

- (25) En (26) En
(21) 11191866.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010275144

- *Bildverarbeitungsvorrichtung zur Verarbeitung eines tomografischen Bildes eines Auges eines Subjekts, Abbildungs-*

- system, Verfahren zur Verarbeitung des Bildes und Programm*
- *Image processing apparatus for processing tomographic image of subject's eye, imaging system, method for processing image, and program*
 - *Appareil de traitement d'images pour traiter l'image tomographique d'un 'il chez un sujet, système d'imagerie, procédé de traitement d'images et programme*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nakano, Yuta, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Katayama, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/135 → (51) **A61B 3/11**

- (51) **A61B 3/15** (11) **2 845 534 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13784763.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/060993 11.04.2013
(87) WO 2013/164943 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 JP 2012104976
30.11.2012 JP 2012261893

- *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG*
 - *OPHTHALMIC APPARATUS*
 - *APPAREIL OPHTHALMIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) FUJIMURA, Takashi, Tokyo 174-8580, JP
- KOGAWA, Taisaku, Tokyo 174-8580, JP
- MORISHIMA, Ryuichi, Tokyo 174-8580, JP
- OKADA, Hiroaki, Tokyo 174-8580, JP
- HAYASHI, Takefumi, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/18 → (51) **A61B 3/032**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 739 206 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12820383.3 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/047096 18.07.2012
(87) WO 2013/019405 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201113196137
- *ADAPTIVES BELICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZAHSCHATTIERUNGSANPASSUNG*
 - *ADAPTIVE ILLUMINATION METHOD AND APPARATUS FOR DENTAL SHADE MATCHING*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ADAPTATIF PERMETTANT DE S'AS-SORTIR AUX NUANCES DENTAIRE*
- (73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) LIANG, Rongguang, Rochester, NY 14608, US
- MILCH, James, Rochester, NY 14650, US
- INGLESE, Jean-marc, Rochester, NY 14608, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 852 319 B1**
A61B 6/00 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13793140.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) IL 2013/050438 21.05.2013
(87) WO 2013/175472 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261688730 P
07.02.2013 US 201361761709 P

- *GEMEINSAME NUTZUNG ENDOLUMINALER DATEN UND EXTRALUMINALER BILDGEBUNG*
 - *CO-USE OF ENDOLUMINAL DATA AND EXTRALUMINAL IMAGING*
 - *CO-UTILISATION DE DONNÉES ENDOLUMINALES ET D'IMAGERIE EXTRALUMINALE*
- (73) Sync-RX, Ltd., 8 HaMelacha Street P.O. Box 8072, 42505 Netanya, IL
- (72) STEINBERG, Alexander, 43452 Ra'anana, IL
- KLAIMAN, Eldad, 46420 Herzlia, IL
- COHEN, Ran, 49726 Petach Tikva, IL
- TOLKOWSKY, David, 69395 Tel Aviv, IL
- BARZELAY, Zohar, 32694 Haifa, IL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) **A43B 3/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/00 → (51) **G06K 9/00**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/02** (11) **1 793 733 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05779418.2 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) IL 2005/000993 15.09.2005
(87) WO 2006/030441 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 US 609813 P

- *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE NICHT-INVASIVE MESSUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN, INSBESONDERE VON BLUTFLUSS UND VENENKAPAZITÄT*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVELY MEASURING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS, PARTICULARLY BLOOD FLOW AND VENOUS CAPACITANCE*
 - *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER DE FAÇON NON INVASIVE DES PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES, NOTAMMENT LE FLUX SANGUIN ET LA CAPACITE VEINEUSE*
- (73) Itamar Medical (C.M.) 1997 Ltd., Ha'eshel Street 2, Industrial Park, Caesarea 38900, IL
- (72) SCHNALL, Robert, P., 27201 Kiryat-Bialik, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A61B 5/024** (11) **2 475 296 B1**

A61B 5/01 **A61B 5/00**

A61N 1/36 **A61B 5/11**

- (25) En (26) En

- (21) 10816189.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048497 10.09.2010
(87) WO 2011/032016 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241154 P
(54) • *VERBESSERTE DIAGNOSESENSOREN ZUR MAGEN-DARM-STIMULATION ODER FÜR ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED DIAGNOSTIC SENSORS FOR GASTROINTESTINAL STIMULATION OR MONITORING DEVICES*
• *CAPTEURS DE DIAGNOSTIC POUR LA STIMULATION GASTRO-INTESTINALE OU DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE AMÉLIORÉS*
(73) Intrapace, Inc., 967 North Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043, US
(72) PROVINCE, Rose, San Jose California 95112, US
POTOSKY, John, C., San Jose California 95136, US
BRYNELSEN, Charles, R., Menlo Park California 94025, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 5/0275** (11) **2 268 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 09732993.2 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) IB 2009/005700 14.04.2009
(87) WO 2009/127972 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 44779 P
(54) • *BEWERTUNG DER PERFUSION VON PERFORANSGEFÄßEN*
• *EVALUATION OF PERFUSION OF PERFORATOR VESSELS*
• *EVALUATION DE PERFUSION DE VAISSEAUX PERFORANTS*
(73) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) DVORSKY, Peter, Toronto Ontario M4L 3X5, CA
GOYETTE, David M. H., Mississauga Ontario L5M 2J9, CA
FERGUSON, Jr., T. Bruce, Raleigh, NC 27615, US
CHEN, Cheng, Greenville, NC 27834, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 5/03 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 438 850 B1**
A61B 5/044 A61B 5/0484
(25) En (26) En
(21) 11184245.6 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228903
(54) • *Vorrichtung für die biologische Signalanzeige*
• *Biological signal display apparatus*
• *Appareil d'affichage de signal biologique*
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiuchia 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Okada, Munehito, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Sano, Hitoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Tatsuoka, Tetsuro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 552 305 B1**
A61B 5/048 **A61B 5/0482**
G06F 3/01 **A61B 5/00**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 11716088.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SG 2011/000137 31.03.2011
(87) WO 2011/123072 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 PCT/SG2010/000127
31.03.2010 US 319452 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOTORISCHE REHABILITATION*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MOTOR REHABILITATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉÉDUCATION MOTRICE*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
National Healthcare Group Pte Ltd, 6 Commonwealth Lane Level 6 GMTI Building, Singapore 149547, SG
(72) ANG, Kai Keng, Singapore 138632, SG
GUAN, Cuntai, Singapore 138632, SG
CHUA, Sui Geok, Karen, Singapore 308433, SG
WANG, Chuanchu, Singapore 138632, SG
TAN, Hock Guan, Adrian, Singapore 138632, SG
PHUA, Kok Soon, Singapore 138632, SG
ZHANG, Haihong, Singapore 138632, SG
CHIN, Zheng Yang, Singapore 138632, SG
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/0428** (11) **2 453 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740334.7 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/053089 06.07.2010
(87) WO 2011/007292 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 EP 09165307
(54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHE MESSUNG MIT REDUZIERTEN BEWEGUNGSARTEFAKTEN*
• *ELECTRO-PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT WITH REDUCED MOTION ARTIFACTS*
• *MESURE ÉLECTRO-PHYSIOLOGIQUE MOINS AFFECTÉE D'ARTÉFACTS LIÉS AUX MOUVEMENTS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VEEN, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, NL
MEFTAH, Mohammed, 5656 AE Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL
DE BOER, Bart, Michiel, 5656 AE Eindhoven, NL
FEDDES, Bastiaan, 5656 AE Eindhoven, NL
GOURMELON, Lena, 5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
HUSEN, Sri, Andari, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0428 → (51) **A61N 1/37**

A61B 5/0432 → (51) **A61N 1/37**

A61B 5/044 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0482 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 872 039 B1**
A61B 5/04 **A61B 5/0452**
(25) En (26) En
(21) 12880999.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) UA 2012/000083 07.09.2012
(87) WO 2014/011135 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 UA 2012008663
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER MYOKARDIALEN VERLETZUNG AUF BASIS VON STROMDICHTEVARIATIONEN*
• *DEVICE FOR EVALUATION OF MYOCARDIAL DAMAGES BASED ON THE CURRENT DENSITY VARIATIONS*
• *DISPOSITIF POUR L'ÉVALUATION DES DÉGRADATIONS MYOCARDIQUES SUR LA BASE DE VARIATIONS DE DENSITÉS DE COURANT*
(73) CHAYKOVSKYY, ILLYA ANATOLIOVYCH, bulv. Druzhby Narodiv, 28A-29, Kiev, 01103, UA
(72) CHAYKOVSKYY, ILLYA ANATOLIOVYCH, Kiev, 01103, UA
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **2 995 251 B1**
A61B 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14882866.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) JP 2014/053846 19.02.2014
(87) WO 2015/125222 2015/34 27.08.2015
(54) • *MESSVORRICHTUNG DER INTRAORALEN FEUCHTIGKEIT*
• *INTRAORAL MOISTURE METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'HUMIDITÉ INTRABUCCALE*
(73) Kabushikikaisha Raifu, 2nd Floor Yamashin Bldg. 15-5 Noboritocho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0846, JP
(72) FURUKAWA, Makoto, Koshigaya-shi Saitama 343-0846, JP
SATO, Ryuki, Kitakatsushika-gun Saitama 343-0111, JP
FURUKAWA, Jun, Kawaguchi-shi Saitama 333-0801, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/103 → (51) **A43B 3/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/11 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 818 108 B1**
A61B 5/053 **G06F 19/00**
(25) Ru (26) En
(21) 13751962.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) RU 2013/000144 22.02.2013
(87) WO 2013/125987 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 RU 2012106461
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
GLUCOSEKONZENTRATION IN MENSCH-
LICHEM BLUT*
• *METHOD FOR DETERMINING GLUCOSE
CONCENTRATION IN HUMAN BLOOD*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTER-
MINER LA GLYCÉMIE D'UN INDIVIDU*

(73) Healbe Corporation, 541 Jefferson Avenue,
Redwood City, CA 94063, US
(72) SOKOLOV, Evgeniy L'vovich, Lenin-
gradskaya obl. Gatchina 188306, RU
CHECHIK, Andrey Anatol'evich, St.Pe-
tersburg 190000, RU
ELOKHOVSKIY, Vladimir Yur'evich, St.Pe-
tersburg 191014, RU
(74) Reichert, Sabine, Reichert & Lindner Patent-
anwälte Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 3/12**

A61B 5/145 → (51) **G01N 21/64**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 3/12**

A61B 5/1459 → (51) **G01N 21/64**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **A61B 5/1486** (11) **2 895 071 B1**
A61B 5/1473 **C12Q 1/00**
G01N 27/327 **C23C 16/06**
C23C 14/16
(25) En (26) En
(21) 13762522.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069248 17.09.2013
(87) WO 2014/041190 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261702098 P
(54) • *STABFÖRMIGER IMPLANTIERBARER
BIOSENSOR*
• *ROD SHAPED IMPLANTABLE
BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR IMPLANTABLE EN FORME
DE TIGE*

(73) Brains Online Holding B.V., De Mudden 16,
9747 AW Groningen, NL
(72) CREMERS, Thomas Ivo Franciscus Hubert,
NL-9747 AW Groningen, NL
(74) Ellens, Andries, et al, EDP Patent Attorneys
B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen,
NL

(51) **A61B 6/00** (11) **1 872 722 B1**
H01L 27/146 **A61B 6/03**
G01J 1/02 **G01T 1/20**

(25) Ja (26) En
(21) 06745556.8 (22) 21.04.2006
(84) DE FI GB NL
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/308425 21.04.2006
(87) WO 2006/115204 2006/44 02.11.2006
(30) 22.04.2005 JP 2005125408

(54) • *FOTODETEKTOR-EINHEIT, FOTODETEK-
TOR UND RÖNTGEN-COMPUTERTOMO-
GRAPHIEGERÄT*
• *PHOTODETECTION UNIT, PHOTODE-
TECTOR, AND X-RAY COMPUTED TOMO-
GRAPHY APPARATUS*
• *UNITE DE PHOTODETECTION, PHOTODE-
TECTEUR ET APPAREIL DE TOMOGRA-
PHIE INFORMATISEE A RAYONNEMENT X*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken
435-8558, JP
(72) KOTOOKA, Yoshihisa, c/o Hamamatsu
Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka
4358558, JP
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **2 705 794 B1**

(25) En (26) En
(21) 13183077.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099444

(54) • *Röntgenstrahldetektionsmodul, Röntgen-
bildgebungsrichtung und Steuerver-
fahren für Röntgenbildgebungsrichtung*
• *X-ray detection apparatus, and control
method of X-ray imaging apparatus*
• *Module de détection de rayons X, appareil
d'imagerie à rayons X et procédé de
commande d'un tel appareil*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Tae Wook, Seoul, KR
Han, Woo Sup, Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G06K 9/62**

(51) **A61B 6/02** (11) **2 775 924 B1**

A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 12806142.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/056054 31.10.2012
(87) WO 2013/068888 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558468 P

(54) • *C-BOGEN-BILDAUFNAHME MIT SYN-
CHRONISATIONSFENSTER MIT VER-
GRÖßERTEM WINKELBEREICH*
• *ENLARGED ANGULAR GATING WINDOW
C-ARM IMAGE ACQUISITION*
• *ACQUISITION D'IMAGES FAISANT APPEL
À UN ARCEAU ET CARACTÉRISÉE PAR
UNE FENÊTRE DE SYNCHRONISATION
ANGULAIRE ÉLARGIE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-
damm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL

SCHÄFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
BRENDEL, Bernhard Johannes, 5656 AE
Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 010 058 B1**

G21K 1/02 **G21K 1/04**
H01J 35/24 **H01J 35/30**
A61B 6/00 **A61B 6/02**
A61B 6/06 **H05G 1/70**

(25) En (26) En
(21) 07755309.7 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/008996 12.04.2007
(87) WO 2007/120744 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 US 792207 P

(54) • *Computertomographiesystem und -me-
thode*
• *Computed Tomography System and
Method*
• *Système et procédé de tomographie
calculée*

(73) William Beaumont Hospital, 3601 West
Thirteen Mile Road, Royal Oak, MI 48073,
US
(72) ZHANG, Tiezhi, Troy, MI 48084, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/04 → (51) **A61G 13/12**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/10 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 977 000 B1**

A61F 9/007 **A61B 5/03**
A61B 5/00 **A61B 8/10**
A61B 8/00

(25) En (26) En
(21) 15177907.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339982

(54) • *KOPFRAHMEN MIT INTEGRIERTER
DRUCKKAMMER FÜR NICHTINVASIVE
INTRAKRANIALE DRUCKMESSUNGEN*
• *HEAD FRAME WITH INTEGRATED
PRESSURE CHAMBER FOR NON-
INVASIVE INTRACRANIAL PRESSURE
MEASUREMENTS*
• *CADRE DE TÊTE À CHAMBRE DE PRES-
SION INTÉGRÉE POUR DES MESURES DE
LA PRESSION INTRACRÂNIENNE NON
INVASIVES*

(73) UAB Vittamed, Saulės 39-10, 51362 Kaunas,
LT
(72) RAGAUSKAS, Arminas, 51362 Kaunas, LT
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4,
8000 Aarhus C, DK

A61B 8/08 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/10	→ (51) A61B 8/08
A61B 10/02	→ (51) A61B 17/32
A61B 10/02	→ (51) A61B 18/04
(51) A61B 10/04	(11) 1 603 452 B1
(25) En	(26) En
(21) 04757505.5	(22) 16.03.2004
(84) DE ES FR GB IE IT	
(43) 14.12.2005	
(86) US 2004/007998	16.03.2004
(87) WO 2004/082462	2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003	US 455261 P
(54)	• ENDOSKOPISCHES GEWEBEENTNAHMEGERÄT • ENDOSCOPIC TISSUE REMOVAL APPARATUS • APPAREIL D'EXTRACTION ENDOSCOPIQUE DE TISSU
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) ORBAN, Joseph, P., III, Norwalk, CT 06850, US	
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
A61B 10/04	→ (51) A61B 17/32
(51) A61B 17/00	(11) 2 387 952 B1
(25) En	(26) En
(21) 11006675.0	(22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(30) 04.03.2009	US 157262 P
	20.02.2010 US 709464
(54)	• Probengewinnungsvorrichtung • Specimen retrieval apparatus • Appareil d'extraction de spécimens
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Ceniccola, Anthony L., Hamden, CT 06514, US	
	Uznanski, Margaret, Great Neck, NY 11023, US
	Leach, John, Woodridge, CT 06525, US
	Craft, Brandon Wesley, Reisterstown, MD 21136, US
	Johnson, Paul, Columbia, MD 21044, US
	Fleming, Alistair, Lower Cambourne Cambridge, CB23 6ER, GB
	Collier, Nicholas John, Burwell Cambridge, CB25 0BB, GB
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
(62) 10250383.6 / 2 226 016	
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/02
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/34
A61B 17/00	→ (51) A61N 1/05
A61B 17/00	→ (51) B29L 31/00
(51) A61B 17/02	(11) 2 591 735 B1
(25) De	(26) De
(21) 11189065.3	(22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(54)	• Verlängerung für Knochenhebel oder Wundhaken • Extension for bone levers or retractors

		• Prolongation pour un levier osseux ou un écarteur de plaies
(73) Aton AG, Holligenstrasse 94, 3008 Bern, CH		
(72) Küffer, Jürg, 3008 Bern, CH		
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH		
(51) A61B 17/02	(11) 2 694 152 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 12764070.4	(22) 30.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.02.2014		
(86) US 2012/031566	30.03.2012	
(87) WO 2012/135693	2012/40 04.10.2012	
(30) 01.04.2011	US 201161470930 P	
	29.03.2012 US 201213434633	
(54)	• ZUGANGS- UND VERSCHLUSSSYSTEM FÜR APIKALE PUNKTIONEN • APICAL PUNCTURE ACCESS AND CLOSURE SYSTEM • SYSTÈME D'ACCÈS À PERFORATION APICALE ET DE FERMETURE DE CELLE-CI	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Legal Department One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US		
(72) ROWE, Stanton, J., Irvine, CA 92614, US		
	WU, Ming, H., Irvine, CA 92614, US	
	SCHNEIDER, Ralph, Irvine, CA 92614, US	
	CORSO, Philip, P., Jr., Irvine, CA 92614, US	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE		
(51) A61B 17/04	(11) 2 347 720 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 11151576.3	(22) 20.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.07.2011		
(30) 20.01.2010	US 296718 P	
(54)	• Nahtdurchgangsordnung • Suture passer assembly • Ensemble formant passe-suture	
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US		
(72) Wymann, Jeffrey, Naples FL 34108, US		
	Yearsley, Ryan E., Eagle ID 83616, US	
	Borchert, Jeremy Dirk, AUSTIN, TX 78717, US	
	Sinnott, Margaret Mary, Logan UT 84321, US	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		
(51) A61B 17/04	(11) 2 723 244 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 12712018.6	(22) 14.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.04.2014		
(86) US 2012/029032	14.03.2012	
(87) WO 2012/177305	2012/52 27.12.2012	
(30) 23.06.2011	US 201161500306 P	
	06.01.2012 US 201261583858 P	
(54)	• FILAMENT ZUR MINIMAL-INVASIVEN ENTFERNUNG EINES T-ANKERS • STRAND FOR MINIMALLY INVASIVE REMOVAL OF T-ANCHOR • FILAMENT POUR RETRAIT MINI-INVASIF D'ANCRAGE T	
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH		

(72) OVERES, Tom, 4436 Oberdorf, CH		
		WALTER, Bruno, 4500 Solothurn, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE		
(51) A61B 17/04	(11) 2 805 678 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 13168785.7	(22) 22.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 26.11.2014		
(54)	• Nähvorrichtung • Stitching device • Dispositif de suture	
(73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI		
(72) Pugh, Mark, Coolaney Co. Sligo, IE		
	O'Carroll, Ger, Castlebaldwin, Co. Sligo, IE	
	Moran, Adrian, Ballinfull, Co. Sligo, IE	
A61B 17/04	→ (51) A61F 2/08	
A61B 17/06	→ (51) A61B 17/04	
(51) A61B 17/072	(11) 2 679 172 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 13174217.3	(22) 28.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.01.2014		
(30) 29.06.2012	US 201261666022 P	
	02.05.2013 US 201313875458	
(54)	• Chirurgisches Instrument und Buchse • Surgical instrument and bushing • Instrument chirurgical et douille	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US		
(72) Cappola, Kenneth M., Monroe, CT 06468, US		
	Olson, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US	
	Maffei, Frank C., Shelton, CT 06484, US	
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB		
(51) A61B 17/072	(11) 2 719 339 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 13187928.0	(22) 09.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.04.2014		
(30) 10.10.2012	US 201213648682	
(54)	• Elektromechanische chirurgische Vorrichtung mit Drahtführungsdrehfeder • Electromechanical surgical apparatus including wire routing clock spring • Appareil chirurgical électromécanique comprenant un acheminement de fil en forme de ressort d'horloge	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US		
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US		
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB		
(51) A61B 17/115	(11) 1 964 529 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 08250671.8	(22) 27.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 03.09.2008		
(30) 28.02.2007	US 711979	

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNGEN, DIE GEFORMTE KLAMMERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN LÄNGEN ERZEUGEN*
• *SURGICAL STAPLING DEVICES THAT PRODUCE FORMED STAPLES HAVING DIFFERENT LENGTHS*
• *DISPOSITIFS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL QUI PRODUISENT DES AGRAFES FORMÉES DE DIFFÉRENTES LONGUEURS*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Hueil, Joseph C., Loveland, Ohio 45140, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
Shelton IV, Frederick E., New Vienna, Ohio 45159, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 11161037.4 / 2 371 298

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/15 → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 836 134 B1**
B23B 51/02
- (25) En (26) En
(21) 13707795.4 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) US 2013/027747 26.02.2013
(87) WO 2013/154686 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623218 P
- (54) • *CHIRURGISCHE BOHREINSÄTZE*
• *SURGICAL DRILL BITS*
• *TRÉPANS DE FORAGE CHIRURGICALE*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) SCHOUTENS, Robert, J., CH-4436 Oberdorf, CH
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 34/10**

A61B 17/22 → (51) **A61B 10/04**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 792 320 B1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14164936.8 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812365 P
16.04.2013 US 201361812376 P
16.04.2013 US 201361812382 P
16.04.2013 US 201361812385 P
16.04.2013 US 201361812372 P
09.04.2014 US 201414248591
- (54) • *Getriebeanordnung für ein chirurgisches Instrument*
• *Transmission arrangement for a surgical instrument*
• *Agencement de transmission pour un instrument chirurgical*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Parihar, Shailendra K., Mason, OH 45040, US
Kimsey, John S., Hebron, KY 41048, US
Koch, Robert L., Cincinnati, OH 45239, US
Nalagatla, Anil K., Mason, OH 45040, US

- Nguyen, Anthony T., West Chester, OH 45069, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17162440.6

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 901 956 B1**
A61B 90/50 A61B 34/30
- (25) Ja (26) En
(21) 13842394.2 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/075632 24.09.2013
(87) WO 2014/050784 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212061
- (54) • *BREMSMECHANISMUS UND MEDIZINISCHER MANIPULATOR DAMIT*
• *BRAKE MECHANISM AND MEDICAL MANIPULATOR PROVIDED WITH SAME*
• *MÉCANISME DE FREIN ET MANIPULATEUR MÉDICAL QUI EN EST ÉQUIPÉ*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) ISHIDA, Shinji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
SANO, Hiroaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
SUZUKI, Tsuneyoshi, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, JP
FUKUDA, Junichi, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 166 965 B1**
A61M 37/00 **A61B 10/04**
A61B 10/02
- (25) En (26) En
(21) 08796246.0 (22) 17.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/070341 17.07.2008
(87) WO 2009/012392 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 950280 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSEPIHELIALLEN GEWEBEDISRUPTION UND -SAMMLUNG*
• *FRICTIONAL TRANS-EPITHELIAL TISSUE DISRUPTION AND COLLECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT ET DE RUPTURE DE TISSU TRANS-ÉPITHÉLIAL PAR FROTTEMENT*
- (73) Lonky, Neal, Marc, 20776 Juniper Avenue, Yorba Linda, CA 92886, US
Lonky, Martin L., 27600 Alvesta Place, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Histologics LLC, 20505 Yorba Linda Boulevard, Suite 119, Yorba Linda, California 92886, US
- (72) LONKY, Neal Marc, Yorba Linda, CA 92886, US
LONKY, Martin L., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 10/04**

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 639 914 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04746050.6 (22) 17.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
(86) JP 2004/008535 17.06.2004
(87) WO 2004/112536 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 JP 2003177337
- (54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *ELECTRIC TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*
- (73) SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
- (72) MORI, Toyokazu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
KITA, Seiji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
UESAKI, Syoko, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 696 923 B1**
A61B 17/00 **A61M 5/32**
A61B 90/00 **A61M 5/46**

- (25) En (26) En
(21) 12714197.6 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/032671 09.04.2012
(87) WO 2012/154351 2012/46 15.11.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474459 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXAKTEN STEUERUNG EINER NADELEXTENSION*
• *APPARATUS FOR ACCURATELY CONTROLLING NEEDLE EXTENSION*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RÉGLER AVEC PRÉCISION L'EXTENSION D'UNE AIGUILLE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) DEVEREUX, Paul, David, Dublin 18, IE
LAVELLE, Shay, Joseph, Annacotty, County Limerick, IE
NEILAN, John, Gort, Co. Galway, IE
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 16187046.4 / 3 150 243

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 474 050 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03739396.4 (22) 13.02.2003
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
(86) US 2003/004361 13.02.2003
(87) WO 2003/068083 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 75668
01.03.2002 US 87489
- (54) • *GERÄT ZUR VERBINDUNG EINES LÄNGSELEMENTS MIT EINEM KNOCHENABSCHNITT*
• *AN APPARATUS FOR CONNECTING A LONGITUDINAL MEMBER TO A BONE PORTION*
• *DISPOSITIF POUR RELIER UN ELEMENT LONGITUDINAL A UNE PARTIE OSSEUSE*
- (73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2027, US
- (72) SHLUZAS, Alan, E., Millis, MA 02054, US
Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 910 208 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/86**
- (25) En (26) En
(21) 15162416.0 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 01.04.2011 US 201161470821 P
- (54) • **SYSTEM ZUR GLÄTTUNG DER HINTEREN RÜCKENWIRBEL**
• **POSTERIOR VERTEBRAL PLATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POSE DE PLATEAU VERTÉBRAL POSTÉRIEUR**
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) Montello, Albert A, West Chester, PA 19380, US
Bae, Hyun W, Los Angeles, CA 90049, US
Strausbaugh, William L, West Chester, PA 19380, US
Bonner, Christopher M, West Chester, PA 19380, US
McDonough, William P, West Chester, PA 19380, US
Koch, David K, West Chester, PA 19380, US
Milford, Jordan N, West Chester, PA 19380, US
- (74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB
- (62) 12715782.4 / 2 693 963

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 954 863 B1**
A61B 17/56 **A61B 90/00**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
- (25) De (26) De
(21) 14172026.8 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(54) • **Verfahren zum Fertigen eines patientenspezifischen Augenhöhlenabdeckgitters und patientenspezifisches Augenhöhlenabdeckgitter**
• **Method for producing a patient-specific eye socket cover mesh and patient-specific eye socket cover mesh**
• **Procédé de fabrication d'une grille de recouvrement des orbites spécifique au patient et grille de recouvrement des orbites spécifique au patient**
- (73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
- (72) Reinauer, Frank, 78570 Muehlheim, DE
Scheunemann, Oliver, 78570 Muehlheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 15163021.7 / 2 954 864

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 767 248 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14000469.8 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764173 P
- (54) • **Arretierstift mit erweiterter Gewinde**
• **Locking peg with extended thread**
• **Cheville de verrouillage présentant un fil étendu**

- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) Pacheco, Fernando, 8008 Zürich, CH
Knape, Martin, 79102 Freiburg, DE
Hermann, Egon, 79211 Denzlingen, DE
Soldan, Kevin, 4500 Solothurn, CH
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/40**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 723 262 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12733264.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/042398 14.06.2012
(87) WO 2012/177475 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499849 P
22.06.2011 US 201161499838 P
- (54) • **ANORDNUNG ZUR MANIPULATION EINER KNOCHENS MIT EINEM POSITIONSVOLGUNGSSYSTEM**
• **ASSEMBLY FOR MANIPULATING A BONE COMPRISING A POSITION TRACKING SYSTEM**
• **ENSEMBLE DE MANIPULATION D'UN OS COMPRENANT UN SYSTÈME DE REPÉRAGE D'UNE POSITION**
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) BAUMGARTNER, Adrian, CH-4513 Langendorf, CH
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/88 → (51) **B05C 17/005**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 922 486 B1**
A61M 25/00 **A61B 18/00**
A61B 10/02 **A61B 10/04**
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 14712157.8 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) US 2014/021465 07.03.2014
(87) WO 2014/159008 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779483 P
- (54) • **MECHANISCH ERWÄRMTER KATHETER**
• **MECHANICALLY HEATED CATHETER**
• **CATHÉTER MÉCANIQUEMENT CHAUFFÉ**
- (73) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA, 6675 185th Avenue NE, Redmond, WA 98053, US
- (72) SHUMAN, Brandon, J., Kirkland, WA 98033, US
FINGER, Clint, Bellevue, WA 98008, US
- (74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinge, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 335 630 B1**

- A61B 18/14** **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 10195393.3 (22) 16.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 16.12.2009 US 639210
- (54) • **System zum Versiegeln von Gewebe**
• **System for tissue sealing**
• **Système destiné à l'obturation des tissus**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Harper, Jennifer S., Westminster, CO 80021, US
Collins Long, Megan Marie, Centennial, CO 80122, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 022 429 B1**
A61B 18/12
- (25) De (26) De
(21) 08013074.3 (22) 21.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
(30) 25.07.2007 DE 102007034796
- (54) • **Vorrichtung zur Erzeugung von hochfrequenten Strömen, zur kosmetischen und/oder therapeutischen Behandlung von Gewebe mittels Elektroden**
• **Device for creating high frequency currents for cosmetic and/or therapeutic treatment of tissue with electrodes**
• **Dispositif de production de courants à haute fréquence destiné au traitement cosmétique et/ou thérapeutique de tissus à l'aide d'électrodes**
- (73) Wellcomet GmbH, Durlacher Allee 109, 76137 Karlsruhe, DE
- (72) Kruglikov, Ilja Dr., 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 974 683 B1**

- A61B 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 15179958.2 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 30.09.2010 US 895020
- (54) • **GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **VESSEL SEALING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT D'OBTURATION DES VAISSEAUX**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Roy, Jeffrey M., Boulder, CO 80305, US
Huseman, Mark J., Broomfield, CO 80020, US
Artale, Ryan C., Boulder, CO 80305, US
Goodwin, Roy, Macedon, NY 14502, US
Galbraith, David, Oroville, CA 95966, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 11183265.5 / 2 436 328

(51) **A61B 18/14** (11) **3 005 968 B1**

- A61B 17/29**
- (25) En (26) En
(21) 15178242.2 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (30) 17.09.2014 US 201462051376 P
13.07.2015 US 201514798016
- (54) • *EINSATZMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) NUTTING, Judd C., Boulder, CO 80301, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 750 618 B1**
A61B 18/12
- (25) En (26) En
- (21) 12827271.3 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/051796 22.08.2012
- (87) WO 2013/032799 2013/10 07.03.2013
- (30) 30.08.2011 US 201113221424
- (54) • *SYSTEM FÜR DC-GEWEBEIMPEDANZMESSUNG*
• *SYSTEM FOR DC TISSUE IMPEDANCE SENSING*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DC D'IMPÉDANCE DE TISSU*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KRAPOHL, James, E., Broomfield, Colorado 80020, US
SMITH, Robert, B., Loveland, Colorado 80538, US
JOHNSTON, Mark, A., Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 319 450 B1**
A61B 17/15 **A61B 17/17**
- (25) En (26) En
- (21) 10192631.9 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 18.12.2007 US 959344
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Arthroplastie-Führungsvorrichtungen*
• *Method for manufacturing arthroplasty jigs*
• *Procédé de fabrication de gabarits d'arthroplastie*
- (73) Howmedica Osteonics Corporation, 325 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
- (72) Park, Ilwhan, Walnut Creek, CA 94597, US
Howell, Stephen, M., Elk Grove, CA 95758, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08863202.1 / 2 234 553

A61B 34/20 → (51) **A61N 5/10**

A61B 46/10 → (51) **A61B 50/10**

- (51) **A61B 50/10** (11) **2 826 438 B1**
A61B 50/13 **A61B 46/10**
A61B 50/30 **A61B 90/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14183925.8 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (30) 09.11.2012 DE 202012104320 U
09.11.2012 DE 202012104323 U
09.11.2012 DE 202012104316 U
- (54) • *Stationswagen, insbesondere Visiten- und Pflegewagen*
• *Trolley, in particular ward trolley and care trolley*
• *Chariot, notamment chariot de visites et de soins*
- (73) Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung, Wacholderstraße 18-22, 40489 Düsseldorf, DE
- (72) Wagner, Kai, 40489 Düsseldorf, DE
Lerner, Sabine, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- (60) 15175638.4 / 2 946 742
- (62) 13187915.7 / 2 730 249

A61B 50/13 → (51) **A61B 50/10**

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 416 727 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10716424.6 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/028391 24.03.2010
- (87) WO 2010/117625 2010/41 14.10.2010
- (30) 31.03.2009 US 415795
- (54) • *FASEROPTIK-VERBINDUNG FÜR EIN KRAFTMESS-INSTRUMENT*
• *OPTIC FIBER CONNECTION FOR A FORCE SENSING INSTRUMENT*
• *CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES POUR INSTRUMENT DE DÉTECTION DE FORCE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
- (72) BLUMENKRANZ, Stephen, J., Redwood City California 94062, US
DACHS II, Gregory, W., Sunnyvale California 94086, US
MCDOWALL, Ian, M., Woodside California 94062, US
HASSER, Christopher, J., Los Altos California 94024, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 17151273.4

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 842 519 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14189761.1 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 06.04.2011 US 201161472500 P
- (54) • *Instrumentenanordnung zur Implantation einer Revisions Hüftprothese*
• *Modular orthopaedic hip prosthesis*
• *Ensemble instrument pour implanter une prothèse de la hanche à tige de révision*
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US

- Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US
- McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
- Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
- Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
- Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
- Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
- Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 12768276.3 / 2 693 988

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 853 240 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14189764.5 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 06.04.2011 US 201161472500 P
- (54) • *Modulare orthopädische Hüftprothese*
• *Modular orthopaedic hip prosthesis*
• *Prothèse orthopédique modulaire de la hanche*
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US
Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 12768276.3 / 2 693 988

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/80**

A61B 90/00 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 568 914 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11717385.6 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) US 2011/032049 12.04.2011
- (87) WO 2011/130221 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2010 US 323142 P
12.04.2010 US 323120 P
12.04.2010 US 323129 P
12.04.2010 US 323159 P
- (54) • *DRAHTLOSE ZAHNMEDIZINISCHE FUS-SPEDALSSTEUERUNG*
• *WIRELESS DENTAL FOOT PEDAL CONTROLLER*
• *CONTROL-COMMANDE D'UN LEVIER DE COMMANDE À PIED DENTAIRE SANS FIL*
- (73) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, Pennsylvania 17405-0872, US
- (72) LINT, Kevin, Kenneth, Seven Valleys, PA 17360, US
REAGAN, Joseph, Robert, Steelton, PA 17113, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 1/00** (11) **2 571 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719916.6 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) US 2011/032070 12.04.2011
(87) WO 2011/130236 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 US 323142 P
12.04.2010 US 323120 P
12.04.2010 US 323129 P
12.04.2010 US 323159 P

(54) • **SYSTEM MIT EINEM DRAHTLOSEN ZAHNMEDIZINISCHEN INSTRUMENT UND EINER UNIVERSELLEN DRAHTLOSEN FUSSSTEUERUNG**
• **SYSTEM INCLUDING A WIRELESS DENTAL INSTRUMENT AND UNIVERSAL WIRELESS FOOT CONTROLLER**
• **SYSTÈME COMPRENANT UN INSTRUMENT DENTAIRE SANS FIL ET UNE PÉDALE DE RÉGLAGE SANS FIL UNIVERSELLE**

(73) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US

(72) LINT, Kevin, Kenneth, Seven Valleys, PA 17360, US
WITMER, Jared, Lewisberry, PA 17339, US
REAGAN, Joseph, Robert, Steelton, PA 17113, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 1/08** (11) **2 651 328 B1**
A61C 13/00

(25) En (26) En
(21) 11807647.0 (22) 07.12.2011
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072008 07.12.2011
(87) WO 2012/076574 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 961601

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN UND HERSTELLEN VON PERSONALISIERTEN ZAHNÄRZTLICHEN PRÄPARIERUNGSFÜHRUNGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING AND MANUFACTURING CUSTOM DENTAL PREPARATION GUIDES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CONCEVOIR ET FABRIQUER DES GUIDES DE PRÉPARATION DENTAIRE PERSONNALISÉS**

(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(72) MACLEOD, Roddy, Charlotte, NC 28209, US
MICHAELI, Daniel, Riverdale, NY 10471, US
WEDLER, Volker, 69493 Hirschberg, DE

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 1/08** (11) **2 684 536 B1**
A61C 8/00

(25) De (26) De
(21) 13179734.2 (22) 02.02.2012
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 15.01.2014
(30) 03.02.2011 DE 102011003557

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung einer Bohrschablone**
• **Device and method for inspecting a drilling template**

• **Dispositif et procédé de vérification d'un gabarit de perçage**

(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(72) Schneider, Sascha, 64367 Mühltal, DE
Orth, Ulrich, 64646 Heppenheim, DE

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(62) 12706211.5 / 2 670 337

A61C 1/08 → (51) **A61B 1/06**

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/14**

A61C 7/00 → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61C 7/14** (11) **2 349 062 B1**
A61C 7/00

(25) En (26) En
(21) 09792345.2 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) US 2009/056299 09.09.2009
(87) WO 2010/033404 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 98336 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONEN VON ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING THE POSITIONS OF ORTHODONTIC APPLIANCES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DES POSITIONS D'APPAREILS ORTHODONTIQUES**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KODY, Robert, S., Cary, NC 27513, US
KUHNS, David, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RABY, Richard, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 172 166 B1**

(25) En (26) En
(21) 10150981.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(30) 03.12.2001 US 11866
19.08.2002 US 223773

(54) • **Modifiziertes Zahnimplantat**
• **Modified dental implant**
• **Implant dentaire modifié**

(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Cottrell, Richard D., Lake Forest, IL 60045, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(60) 10180298.1 / 2 308 413

(62) 02792321.8 / 1 460 960

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 8/00 → (51) **A61C 19/06**

A61C 8/00 → (51) **C25D 11/02**

(51) **A61C 13/00** (11) **1 942 828 B1**

(25) De (26) De
(21) 06805496.4 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008

(86) DE 2006/001899 26.10.2006

(87) WO 2007/051447 2007/19 10.05.2007

(30) 03.11.2005 DE 102005052838

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-SCHICHTIGT AUFGEBAUTEN ZAHNERSATZES**

• **METHOD FOR PRODUCING A TOOTH REPLACEMENT HAVING A MULTI-LAYER STRUCTURE**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PROTHESE DENTAIRE A STRUCTURE MULTICOUCHE**

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Luthardt Vermögensverwaltungs-GmbH, Goethestrasse 7, 63517 Rodenbach, DE

(72) LUTHARDT, Ralph, Gunnar, 01309 Dresden, DE

JOHANNES, Martina, 07629 Hermsdorf, DE

(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 13/00 → (51) **C25D 11/02**

A61C 19/04 → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61C 19/06** (11) **2 838 468 B1**
A61C 19/04 **A61C 7/00**

A61C 8/00 **A61K 31/59**

A61K 41/00 **A61N 5/06**

(25) En (26) En

(21) 13779083.8 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) CA 2013/050302 19.04.2013

(87) WO 2013/155632 2013/43 24.10.2013

(30) 19.04.2012 US 201261635684 P

13.06.2012 US 201261659168 P

21.12.2012 US 201261745374 P

14.03.2013 US 201361783516 P

(54) • **INTRAORALE LICHTTHERAPIEVORRICHTUNG**

• **INTRA-ORAL LIGHT-THERAPY APPARATUS**

• **APPAREIL DE LUMINOThÉRAPIE INTRA-BUCCAL**

(73) Biolux Research Limited, 220-825 Powell Street, Vancouver, British Columbia V6A 1H7, CA

(72) BRAUN, Peter, Vancouver, British Columbia V6C 3R4, CA

BREDIN, Ryan, Breton, Alberta T0C 0P0, CA

SHAUGHNESSY, Timothy G., Marietta, Georgia 30062, US

STRANGE, Kevin, Victoria, British Columbia V9E 2E2, CA

MATTHEWS, Paul, Langley, Washington 98260, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61C 19/06 → (51) **A46B 11/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 242 445 B1**

(25) En (26) En

(21) 08867719.0 (22) 23.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010

(86) US 2008/088152 23.12.2008

(87) WO 2009/086369 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 US 17212

- 22.12.2008 US 341695
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BECKENBODENDYSFUNKTIONEN*
• *DEVICE FOR TREATING PELVIC FLOOR DYSFUNCTIONS*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONNEMENTS DU PLANCHER PELVIEN*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) CHU, Michael, S. H., Brookline Massachusetts 02446, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 858 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 13803858.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(86) US 2013/044508 06.06.2013
(87) WO 2013/188209 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658696 P
- (54) • *GEROLLTE FLEXIBLE IMPLANTATE UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN DAVON*
• *ROLLED FLEXIBLE IMPLANTS AND DEVICE FOR DEPLOYMENT THEREOF*
• *IMPLANTS SOUPLES ENROULÉS ET DISPOSITIF POUR LEUR DÉPLOIEMENT*
- (73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
- (72) LEPAGE, Albert A., Nashua, NH 03064, US
CORBEIL, Scott E., Litchfield, NH 03052, US
HORTON, Anthony R., Manchester, NH 03104, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 995 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188189.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2016
(30) 19.07.2013 US 201313945928
- (54) • *KÜNSTLICHES SCHLIEBMUSKELSYSTEM*
• *ARTIFICIAL URINARY SPHINCTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SPHINCTER URINAIRE ARTIFICIEL*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) DEITCH, Sarah J., Minneapolis, MN Minnesota 55417, US
CORNELL, Jon, Savage, MN Minnesota 55378, US
- (62) 13177795.5 / 2 826 442

A61F 2/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61F 2/04** (11) **2 228 036 B1**
A61L 27/00 **A61L 27/34**
A61L 27/58 **A61L 27/50**
(25) Ja (26) En
(21) 08867423.9 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010
(86) JP 2008/073554 25.12.2008
(87) WO 2009/084572 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007338902
- (54) • *NERVENREGENERATION-INDUZIERENDE RÖHRE*
• *NERVE REGENERATION-INDUCING TUBE*

- *TUBE INDUISANT LA RÉGÉNÉRATION DE NERFS*
- (73) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) KAJII, Fumihiko, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
TANAKA, Hidenori, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
KASHIWABARA, Susumu, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
KAWAKATSU, Yuta, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/06 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61F 2/07** (11) **2 301 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172736.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2011
(30) 24.09.2009 US 565790
- (54) • *Stentimplantat-Nahtverschlüsse*
• *Stent-graft suture locks*
• *Blocages de sutures d'endoprothèses*
- (73) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) Majercak, David Christopher, Stewartville, NJ 08886, US
- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **2 777 605 B1**
A61F 2/954 **A61F 2/966**
(25) En (26) En
(21) 14275022.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313793878
- (54) • *Endovaskuläre Implantate zur Behandlung der Beckenarterien*
• *Endovascular grafts for treating the iliac arteries*
• *Greffes endovasculaires permettant de traiter les artères iliaques*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Roeder, Blayne A., Bloomington, IN Indiana 47401, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **2 853 233 B1**
A61B 17/04

(25) En (26) En
(21) 14186664.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314039494
- (54) • *Gewebefixierungssystem mit Hilfsplatte*
• *Tissue fixation system with auxiliary plate*
• *Système de fixation de tissu avec plaque auxiliaire*
- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Spenciner, David B., North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US

- (74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/14** (11) **3 019 121 B1**
(25) It (26) En
(21) 14759303.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2016
(86) IB 2014/062944 08.07.2014
(87) WO 2015/004600 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IT B020130352
- (54) • *INTRASTROMALER HORNHAUTEINSATZ*
• *INTRASTROMAL CORNEAL INSERT*
• *INSERTION CORNÉENNE INTRASTROMALE*
- (73) Ring & Co. S.r.l., Via Pietro Miliani 6/A, 40132 Bologna, IT
- (72) MULARONI, Alessandro, I-76125 Trani (Bari), IT
- (74) MARIOTTI, Marco, I-76125 Trani (Bari), IT
Minghetti, Mauro, Apta S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna, IT

(51) **A61F 2/16** (11) **2 528 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 11772480.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012
(86) US 2011/032708 15.04.2011
(87) WO 2011/133427 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 US 763322
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN MODULARER KONTAKTLINSEN*
• *MODULAR INTRAOCULAR LENS INJECTOR DEVICE*
• *AUDIOTEUR MODULAIRE POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (72) CHEN, Bill, Irvine California 92620, US
CHON, James Y., Irvine California 92604, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/11**

(51) **A61F 2/18** (11) **3 034 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 15196454.1 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 DE 102014119224
- (54) • *GEHÖRKNÖCHELCHENPROTHESE MIT SPIKES*
• *AUDITORY OSSICLES PROSTHESIS WITH SPIKES*
• *PROTHESE D'OSSELET A POINTE*
- (73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
- (72) Babu, Seilesh, Novi, MI Michigan 48374, US
Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 001 402 B1**
A61B 17/12 **A61F 2/82**
A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 07754442.7 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.12.2008
(86) US 2007/007923 30.03.2007
(87) WO 2007/123690 2007/44 01.11.2007
(30) 31.03.2006 US 787995 P
24.10.2006 US 585415
(54) • *BEWEGLICHER ANKER*
• *ARTICULABLE ANCHOR*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE À ARTICULATION*
(73) Spiration, Inc., 6675 185th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
(72) KUTSKO, James, Carnation, WA 98014, US
YI, Seung, Aliso Viejo, CA 92656, US
FINGER, Clinton Lee, Bellevue, WA 98008, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 600 799 B1**
A61M 31/00 **A61M 25/01**
(25) En (26) En
(21) 11815347.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046659 04.08.2011
(87) WO 2012/019052 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 US 370754 P
16.09.2010 US 383681 P
01.06.2011 US 201161492279 P
(54) • *HERZKLAPPENREPARATUR MIT HILFE EINER PERKUTANEN TRANSKATHETERS*
• *PERCUTANEOUS TRANSCATHETER REPAIR OF HEART VALVES*
• *RÉPARATION DES VALVULES CARDIAQUES PAR CATHÉTÉRISME PERCUTANÉ*
(73) ValCare, Inc., 30 Hughes, Suite 208, Irvine, CA 92618, US
(72) TSUKASHIMA, Ross, San Diego, California 92127, US
SHAOLIAN, Samuel M., Newport Beach, California 92660, US
BUCHBINDER, Maurice, La Jolla, California 92037, US
GRAY, Brian C., Lake Forest, California 92630, US
PACKHAM, Victor S., Costa Mesa, California 92627, US
CAO, Hung H., Corona, California 92879, US
(74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 979 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184297.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 18.02.2011 GB 201102828
(54) • *HERZKLAPPE*
• *HEART VALVE*
• *VALVULE CARDIAQUE*
(73) The David J Wheatley Discretionary Trust, 13 Lochend Drive, Bearsden, Glasgow G61 1ED, GB
(72) WHEATLEY, David J, Bearsden, Glasgow G61 1ED, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 12708572.8 / 2 675 396

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 950 755 B1**
A61F 2/78
(25) En (26) En
(21) 14704678.3 (22) 28.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058608 28.01.2014
(87) WO 2014/118701 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 EP 13153017
(54) • *IMPLANTAT FÜR DIE AMPUTATION EINER UNTEREN GLIEDMASSE*
• *IMPLANT FOR LOWER LIMB AMPUTATION*
• *IMPLANT POUR AMPUTATION D'UN MEMBRE INFÉRIEUR*
(73) Les Hôpitaux Universitaires de Genève, Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Geneva, CH
(72) LACRAZ, Alain, 74380 Cranves-Sales, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrè 29, 1260 Nyon, CH

(51) **A61F 2/28** (11) **3 000 440 B1**
A61F 2/36 **A61F 2/30**

- (25) De (26) De
(21) 15190710.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 22.08.2008 DE 202008011178 U
(54) • *ENDOPROTHESE MIT EINER STECKVERBINDUNG UND VERBESSERTER DREHSICHERUNG*
• *ENDOPROSTHESIS HAVING A PLUG-IN CONNECTION AND IMPROVED ROTATION PREVENTION*
• *ENDOPROTHESE COMPRENANT UNE LIAISON D'ENFICHAGE ET UNE SECURITE CONTRE LA ROTATION AMELIOREE*
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 09778045.6 / 2 346 445

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/38** (11) **3 078 351 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162769.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 08.04.2015 FR 1553003
(54) • *TIBIALIMPLANTAT FÜR KNEIPROTHESE*
• *TIBIAL IMPLANT FOR KNEE PROSTHESIS*
• *IMPLANT TIBIAL POUR PROTHÈSE DE GENOU*
(73) Bonnin, Michel, 27 Boulevard des Belges, 69006 Lyon, FR
Victor, Jan, Zeedijk 161 apt 8.2, 8301 Knokke-Heist, BE
(72) Bonnin, Michel, 69006 Lyon, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/40** (11) **2 841 021 B1**
A61B 17/86 **A61F 2/30**
A61F 2/46

- (25) En (26) En

- (21) 13718999.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037167 18.04.2013
(87) WO 2013/162999 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261637089 P
21.09.2012 US 201261704120 P
(54) • *GLENOIDIMPLANTAT*
• *GLENOID IMPLANT*
• *IMPLANT GLÉNOÏDIEN*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) PHIPPS, James P., Pacifica, CA 94044, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/58**

- (51) **A61F 2/58** (11) **2 978 389 B1**
B29C 39/14 **A61F 2/50**
A61F 2/76
(25) It (26) En
(21) 14722347.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060223 27.03.2014
(87) WO 2014/155338 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT PI20130023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FINGERABDRÜCKEN AUF KÜNSTLICHEN FINGERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING FINGERPRINTS ASSOCIATED TO ARTIFICIAL FINGERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES EMPREINTES DIGITALES ASSOCIÉES À DES DOIGTS ARTIFICIELS*
(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56125 Pisa, IT
(72) MUSCOLO, Giovanni Gerardo, I-56025 Pontedera (PI), IT
ODDO, Calogero Maria, I-56025 Pontedera (PI), IT
CARROZZA, Maria Chiara, I-56025 Pontedera (PI), IT
BECCAI, Lucia, I-56025 Pontedera (PI), IT
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/58**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/82 → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 494 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166707.5 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 09.04.2008 US 43492 P
(54) • *LADEGERÄT UND VERFAHREN FÜR EXPANDIERBARE INTRALUMINALE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *LOADING APPARATUS AND METHOD FOR EXPANDABLE INTRALUMINAL MEDICAL DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE DISPOSITIFS MÉDICAUX INTRALUMINAUX EXTENSIBLES*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Arman, Valaie, Bloomington, IN Indiana 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 09730304.4 / 2 265 224

(51) **A61F 2/95** (11) **2 846 745 B1**
A61F 2/962 **A61M 25/01**
A61M 25/00 **A61M 25/10**
A61F 2/966

- (25) En (26) En
(21) 13721823.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/036881 17.04.2013
(87) WO 2013/169448 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201213467715

- (54) • *KATHETER MIT EINEM HYDRAULISCHEN AKTUATOR MIT TANDEM KAMMERN*
• *CATHETER HAVING HYDRAULIC ACTUATOR WITH TANDEM CHAMBERS*
• *CATHÉTER AYANT UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE COMPRENANT DES CHAMBRES EN TANDEM*

- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) GREEN, Michael, L., Pleasanton, CA 94566, US
BIALAS, Michael, R., Wildomar, CA 92595, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17163395.1

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 908 785 B1**
A61F 5/30

- (25) De (26) De
(21) 13795177.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071005 09.10.2013
(87) WO 2014/060251 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 DE 102012218804

- (54) • *ORTHESE*
• *ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE*

- (73) Ortema GmbH, Kurt-Lindemann-Weg 10, 71706 Markgröningen, DE
(72) SEMSCH, Hartmut, 70374 Stuttgart, DE
BRÜGGEMANN, Gert-Peter, 50858 Köln, DE
KÜSEL-FELDKER, Martin, 50933 Köln, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

A61F 5/30 → (51) **A61F 5/01**

A61F 7/02 → (51) **A61K 9/70**

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 755 616 B1**
A61F 9/00 **A61M 39/22**

- (25) En (26) En

- (21) 12830951.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014
(86) US 2012/053641 04.09.2012
(87) WO 2013/039742 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201113234672

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR GEWEBEENTFERNUNG*
• *TISSUE REMOVAL DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE RETRAIT DE TISSUS*

- (73) Med-Logics, Inc., 26061 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US

- (72) ROSS, Rodney, L., Mission Viejo, CA 92692, US
DENNEWILL, James, Laguna Hills, CA 92653, US

- HUGHES, Gregg, Mission Viejo, CA 92692, US

- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

A61F 9/007 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 658 489 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11811501.3 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/068169 30.12.2011
(87) WO 2012/092584 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428644 P

- (54) • *VERBESSERTES BEHANDLUNGSPLANUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON REFRAKTIVER LASER-CHIRURGIE*

- *IMPROVED TREATMENT PLANNING METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING LASER REFRACTIVE SURGERY*

- *MÉTHODE DE PLANIFICATION AMÉLIORÉE D'UN TRAITEMENT ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UNE INTERVENTION DE CHIRURGIE RÉFRACTIVE LASER*

- (73) Amo Wavefront Sciences, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

- (72) RAYMOND, Thomas, D., Edgewood NM 87015, US

- NEAL, Daniel, R., Tijeras NM 87059, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (60) 17164962.7

(51) **A61F 9/008** (11) **2 693 999 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12721597.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(86) IB 2012/000703 05.04.2012
(87) WO 2012/137062 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161473044 P

- (30) 30.03.2012 US 201213436352

- (54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON LINSENFRAGMENTIERUNG*
• *SYSTEM FOR PERFORMING LENS FRAGMENTATION*
• *SYSTÈME POUR LA RÉALISATION D'UNE FRAGMENTATION DU CRISTALLIN*

- (73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1-3, 80992 München, DE

- Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604, US
(72) LOESEL, Frieder, 68165 Mannheim, DE
KANDULLA, Jochen, 80805 Muenchen, DE
MORITZ, Friedrich, 81541 Muenchen, DE
MOSEDALE, Gwillem, 80995 Muenchen, DE
SCHLUETER, Holger, 81247 Muenchen, DE
TOENNIES, Roland, 82216 Gernlinden, DE
YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE
MORDAUNT, David Haydn, Los Gatos CA 95033, US

- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **2 731 563 B1**
A61F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 12737669.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
(86) US 2012/046001 10.07.2012
(87) WO 2013/009725 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201161506828 P

- (54) • *WUNDVERBANDSANORDNUNG*
• *A WOUND DRESSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PANSEMENT POUR BLESSURE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) HOLM, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- LUNDQUIST, Kevin G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- JACOBSON, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 944 298 B1**
A61M 1/00 **A61M 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 15173325.0 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015
(30) 31.08.2011 US 201161529709 P
05.10.2011 US 201161543558 P

- (54) • *INLINE-SPEICHERBEUTEL ZUR VERWENDUNG MIT KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*

- *INLINE STORAGE POUCHES FOR USE WITH BODY FLUIDS*

- *POCHES DE STOCKAGE EN LIGNE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC DES FLUIDES CORPORELS*

- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US

- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

- RYDER, Elliott James, Acklam, TS5 7EE, GB
PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, GB

- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (62) 12713850.1 / 2 750 728

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 409 673 B1**
A61F 13/53

- (25) Ja (26) En
(21) 10753587.4 (22) 12.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) JP 2010/054714 12.03.2010
- (87) WO 2010/107096 2010/38 23.09.2010
- (30) 19.03.2009 JP 2009069020
- (54)
 - SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 - ABSORBENT ARTICLE
 - ARTICLE ABSORBANT
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAKAI, Akane, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- AKAHIRA, Ayako, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 529 714 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 10844755.8 (22) 28.12.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 05.12.2012
 - (86) JP 2010/073896 28.12.2010
 - (87) WO 2011/093001 2011/31 04.08.2011
 - (30) 29.01.2010 JP 2010019807
 - (54)
 - HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
 - MANUFACTURING METHOD FOR ABSORBENT ARTICLE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ARTICLES ABSORBANT
 - (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
 - (72) GOUDA, Hidefumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
 - MUKAI, Hiroto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
 - (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

-
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/496**
 - A61F 13/15** → (51) **A61F 13/53**
 - A61F 13/15** → (51) **B65H 23/188**
 - A61F 13/42** → (51) **G06K 7/00**
 - A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**
 - A61F 13/49** → (51) **A61F 13/496**

-
- (51) **A61F 13/496** (11) **2 611 407 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11821316.4 (22) 31.08.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 10.07.2013
 - (86) JP 2011/004853 31.08.2011
 - (87) WO 2012/029295 2012/10 08.03.2012
 - (30) 31.08.2010 JP 2010195117
 - (54)
 - EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL
 - DISPOSABLE WEARING ARTICLE
 - ARTICLE PORTABLE JETABLE
 - (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

-
- (51) **A61F 13/496** (11) **2 988 714 B1**
A61F 13/15
 - (25) En (26) En
 - (21) 14719506.9 (22) 02.04.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 02.03.2016
 - (86) US 2014/032623 02.04.2014
 - (87) WO 2014/176007 2014/44 30.10.2014
 - (30) 26.04.2013 US 201313871017
 - (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGWINDELN
 - METHODS AND APPARATUSES FOR ASSEMBLING DISPOSABLE DIAPER PANTS
 - PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ASSEMBLAGE DE COUCHES-CULOTTES JETABLES
 - (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 - (72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US
 - GOYETTE, Nicholas, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
 - LAM, Joseph, Hung, Bihn Duong 70000, VN
 - ZINK, Ronald, Joseph, II, Cincinnati, Ohio 45202, US
 - (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

-
- A61F 13/496** → (51) **A61F 13/15**
 - (51) **A61F 13/53** (11) **2 879 638 B1**
A61F 13/539 **A61F 13/15**
A61F 13/534 **A61F 13/84**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13725661.6 (22) 28.05.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 10.06.2015
 - (86) EP 2013/060944 28.05.2013
 - (87) WO 2014/019733 2014/06 06.02.2014
 - (30) 30.07.2012 US 201213561513
 - (54)
 - SAUGFÄHIGES EINWEGPRODUKT MIT BESCHICHTETEM ELEMENT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 - DISPOSABLE ABSORBENT PRODUCT WITH COATED ELEMENT AND RELATED METHODS
 - PRODUIT ABSORBANT JETABLE AVEC ÉLÉMENT REVÊTU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
 - (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
 - (72) GLAUG, Frank Steven, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
 - KALMON, Michael, Fredericktown, Ohio 43019, US
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**
 - A61F 13/534** → (51) **A61F 13/53**

-
- A61F 13/539** → (51) **A61F 13/53**
 - A61F 13/62** → (51) **A44B 18/00**
 - A61F 13/84** → (51) **A61F 13/53**
 - A61F 13/84** → (51) **G06K 7/00**
-
- (51) **A61G 5/02** (11) **2 905 003 B1**
A61G 5/10
 - (25) De (26) De
 - (21) 15161154.8 (22) 31.10.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 12.08.2015
 - (30) 02.11.2012 DE 102012021592
 - (54)
 - Nachrüstsatz für einen Rollstuhl
 - Retrofit kit for a wheelchair
 - Jeu de modification pour un fauteuil roulant
 - (73) Junker, Thyl, Edenkobenerstr. 1, 50739 Köln, DE
 - Pagano, Roman, Vaalser Straße 15, 52064 Aachen, DE
 - Levedag, Daniel, Aachener Straße 3, 50674 Köln, DE
 - (72) Junker, Thyl, 50739 Köln, DE
 - Pagano, Roman, 52064 Aachen, DE
 - Levedag, Daniel, 50674 Köln, DE
 - (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
 - (62) 13005159.2 / 2 727 568
-
- (51) **A61G 5/02** (11) **2 905 004 B1**
A61G 5/10
 - (25) De (26) De
 - (21) 15161158.9 (22) 31.10.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 12.08.2015
 - (30) 02.11.2012 DE 102012021592
 - (54)
 - Antriebsvorrichtung für einen Rollstuhl
 - Operatingmechanism for a wheelchair
 - Dispositif d'entraînement d'un fauteuil roulant
 - (73) Junker, Thyl, Edenkobenerstr. 1, 50739 Köln, DE
 - Pagano, Roman, Vaalser Straße 15, 52064 Aachen, DE
 - Levedag, Daniel, Aachener Straße 3, 50674 Köln, DE
 - (72) Junker, Thyl, 50739 Köln, DE
 - Pagano, Roman, 52064 Aachen, DE
 - Levedag, Daniel, 50674 Köln, DE
 - (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
 - (62) 13005159.2 / 2 727 568
-
- A61G 5/04** → (51) **A61G 5/06**
 - (51) **A61G 5/06** (11) **2 485 698 B1**
A61G 5/04
 - (25) En (26) En
 - (21) 10822726.5 (22) 08.10.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 15.08.2012
 - (86) US 2010/051888 08.10.2010
 - (87) WO 2011/044405 2011/15 14.04.2011
 - (30) 09.10.2009 US 250222 P
 - (54)
 - ROLLSTUHLAUFHÄNGUNG
 - WHEELCHAIR SUSPENSION
 - SUSPENSION DE FAUTEUIL ROULANT

- (73) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44035-4190, US
(72) CUSON, Robert L., Lagrange, OH 44050, US
BEKOSCKE, Robert A., Medina, OH 44256, US
STOTHARD, Daniel J., North Olmsted, OH 44070, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61G 5/10** (11) **2 997 947 B1**
A61G 7/10

- (25) En (26) En
(21) 15185653.1 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 NL 2013479
(54) • *HILFE FÜR DIE (UNTER) ARM EINES PERSONS*
• *MOVING AID FOR THE (FORE)ARM OF A PERSON*
• *AIDE À LA MOBILITÉ DU BRAS OU DE L'AVANT-BRAS D'UNE PERSONNE*
(73) Focal Meditech B.V., Droogdokken Eiland 19, 5026 SP Tilburg, NL
(72) DE JONG, Ralf, 5106 NZ Dongen-Vaart, NL
VAN OENE, Ericus Martinus Petrus, 5071 GW Udenhout, NL
GROENLAND, Paulus Christianus Maria, 5056 AD Berkel-Enschot, NL
VERSTEGEN, Paulus Petrus Hendricus, 5406 AT Uden, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02**

A61G 7/00 → (51) **A61G 7/14**

(51) **A61G 7/015** (11) **2 590 610 B1**
A61G 7/018

- (25) En (26) En
(21) 11804417.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043392 08.07.2011
(87) WO 2012/006545 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 833321
30.07.2010 US 369152 P
30.07.2010 US 369499 P
30.07.2010 US 847337
15.07.2010 US 836606
(54) • *PERSONENTRAGEYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *PERSON SUPPORT SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SUPPORT DE PERSONNE*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) TURNER, Jonathan D., Dillsboro, IN 47018, US
REINKE, Christian H., York, SC 29745, US
LACHENBRUCH, Charles A., Lakeway, TX 78734, US
SING, Jack Barney, Batesville, IN 47006, US
FRONDORF, Michael M., Lakeside Park, KY 41017, US
HEIMBROCK, Richard Henry, Cincinnati, OH 45238, US
WIGGINS, Brian T., Burlington, KY 41005, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 17164865.2

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/015**

A61G 7/05 → (51) **F21V 33/00**

A61G 7/08 → (51) **B66F 9/06**

A61G 7/10 → (51) **A61G 5/10**

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/14**

(51) **A61G 7/14** (11) **2 667 836 B1**
A61G 7/10 **A61G 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12739957.4 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022572 25.01.2012
(87) WO 2012/103232 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 US 201113014497
26.01.2011 US 201113014500
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WENDEN UND POSITIONIEREN EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR TURNING AND POSITIONING A PATIENT*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE POUR RETOURNER ET POSITIONNER UN PATIENT*
(73) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
(72) STEFFENS, Jeff, Cary, Illinois 60013, US
FOWLER, Paul, Cary, Illinois 60013, US
PONSI, Larry, Cary, Illinois 60013, US
BECK, David, Cary, Illinois 60013, US
DAVIS, Greg, Cary, Illinois 60013, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61G 13/00 → (51) **A61G 13/02**

(51) **A61G 13/02** (11) **2 582 345 B1**
A61G 13/04 **A61G 13/08**
A61G 13/12 **A61G 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 11798501.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/001101 21.06.2011
(87) WO 2011/162803 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 803192
(54) • *STÜTZSTRUKTUR ZUR PATIENTENPOSITIONIERUNG MIT BEWEGUNGSÜBERSETZER*
• *PATIENT POSITIONING SUPPORT STRUCTURE WITH TRUNK TRANSLATOR*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE POSITIONNEMENT DE PATIENT COMPOR-TANT UN TRANSLATEUR DE TRONC*
(73) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive, Suite 600, North Kansas City, MO 64116-3250, US
(72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116-3250, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 17162141.0

(51) **A61G 13/02** (11) **2 962 672 B1**
A61G 13/10 **A61G 7/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15171780.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 FR 1456472
(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR HUB-SÄULE EINES OPERATIONSTISCHS*
• *SLIDING DEVICE FOR A LIFTING COLUMN OF AN OPERATING TABLE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT POUR UNE COLONNE DE LEVAGE D'UNE TABLE D'OPÉRATION*
(73) Steris, 116, avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
(72) Merlo, Paolo, 38068 Rovereto, IT
Mirko, Pasquale, 35136 Padova, IT
L'Hegarar, Jean-Marie, 33160 Saint Aubin de Médoc, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61G 13/04 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/08 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/02**

(51) **A61G 13/12** (11) **2 895 132 B1**
A61G 15/12 **A61B 6/04**

- (25) En (26) En
(21) 13837517.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059765 13.09.2013
(87) WO 2014/043538 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700539 P
(54) • *TELESKOPISCHER UND ANHEBENDER OBERSCHENKELTRÄGER*
• *TELESCOPING AND ELEVATING FEMORAL SUPPORT*
• *SUPPORT FÉMORAL TÉLESCOPIQUE ET ÉLÉVATEUR*
(73) Innovative Orthopedic Technologies, LLC, 7807 Long Point Suite 401, Houston, Texas 77055, US
(72) KREUZER, Stefan, Houston, TX 77043, US
PIECZYNSKI, Joseph W., Austin, TX 78717, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/02**

A61G 15/12 → (51) **A61G 13/12**

(51) **A61H 3/06** (11) **2 750 654 B1**
B25G 1/04 **F16M 11/38**

- (25) De (26) De
(21) 12775604.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) DE 2012/000876 29.08.2012
(87) WO 2013/029596 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 202011105272 U
(54) • *STABFÖRMIGE STRUKTUR*
• *ROD-SHAPED STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN FORME DE BÂTONNET*
(73) Mosler, Lüder, Wolfsgärten 3, 37115 Duderstadt, DE

- Stuntebeck, Tobias, Lönsstrasse 2, 30175 Hannover, DE
Müller, André, Bismarckstrasse 26, 37115 Duderstadt, DE
- (72) Mosler, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
Stuntebeck, Tobias, 30175 Hannover, DE
Müller, André, 37115 Duderstadt, DE
- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61H 7/00 → (51) **A61H 23/00**

- (51) **A61H 15/00** (11) **2 862 555 B1**
A61H 15/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14189080.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360119
- (54) • *Massagegerät mit Massagekopf, der mit einer Flügelwalze und einer Walze mit glatter Oberfläche ausgestattet ist*
• *Massage apparatus having a massage head provided with a pallet roller and a roller with a smooth surface*
• *Appareil de massage avec tête de massage équipée d'un rouleau à palette et d'un rouleau à surface de type lisse*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Giraud, Camille, 69001 Lyon, FR
Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR
Paget, Monique, 38460 Optevoz, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A61H 15/02 → (51) **A61H 15/00**

- (51) **A61H 23/00** (11) **2 638 890 B1**
A61H 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12724274.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) CN 2012/071454 22.02.2012
(87) WO 2013/107073 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210015797
- (54) • *NACKENMASSAGEVORRICHTUNG*
• *NECK MASSAGER*
• *MASSEUR DE COU*
- (73) Shenzhen Breo Technology Co., Ltd., 22/F Jinshan Building 5033 Shennan East Road Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) MA, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WU, Xuliang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

- (51) **A61H 31/00** (11) **3 033 062 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14750517.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067376 13.08.2014
(87) WO 2015/022387 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 EP 13180271

- (54) • *RÜCKMELDUNGSSYSTEM FÜR DIE HERZ-LUNGEN-REANIMATIONSQUALITÄT*
• *CARDIO PULMONARY RESUSCITATION QUALITY FEEDBACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION DE LA QUALITÉ DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AELEN, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ORDELMAN, Simone Cornelia Maria Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOERLEE, Pierre Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61J 1/05** (11) **2 526 917 B1**
B65D 51/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11737093.2 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) JP 2011/051604 27.01.2011
(87) WO 2011/093382 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 JP 2010020382
- (54) • *STOPFEN UND KÖRPERFLÜSSIGKEITEN-SAMMLUNGSI NSTRUMENT*
• *PLUG AND BODILY FLUID-COLLECTING INSTRUMENT SET*
• *BOUCHON ET ENSEMBLE D'INSTRUMENTS DE COLLECTE DE FLUIDE CORPOREL*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihombashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) NIUNOYA, Masatoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
OKAMOTO, Ryusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwält mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 919 741 B1**
B65D 51/22
- (25) En (26) En
(21) 13798836.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2013/069878 13.11.2013
(87) WO 2014/078404 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726272 P
- (54) • *KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG*
• *CAP SUITABLE FOR USE WITH ENTERAL FEEDING CONTAINER*
• *CAPUCHON APPROPRIÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN RÉCIPIENT D'ALIMENTATION ENTÉRALE*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) KROPCZYNSKI, John, Powell, Ohio 43065, US
MCBROOM, Jeremy, Columbus, Ohio 43235, US
WALTER, Meghan, Dublin, Ohio 43017, US
(74) Boulé Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61J 1/20 → (51) **A45D 40/00****A61J 3/00** → (51) **A61J 3/07**

- (51) **A61J 3/06** (11) **2 823 799 B1**
B30B 11/08
A61J 3/10
B30B 15/30
- (25) De (26) De
(21) 13176062.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einlegen von Folien in Tablettenpressen*
• *Device and method for inserting films in tablet presses*
• *Dispositif et procédé d'insertion de feuilles dans des presses à comprimés*
- (73) Korsch AG, Breitenbachstrasse 1, 13509 Berlin, DE
(72) Schmett, Michael, 14476 Potsdam, DE
Mies, Stefan, 13467 Berlin, DE
Korsch, Wolfgang, 13465 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwältte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 111 211 B1**
A23G 3/00
A23G 3/34
B05B 7/14
B05B 13/02
A23G 4/02
A61J 3/00
- (25) En (26) En
(21) 08713534.9 (22) 04.01.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) US 2008/050222 04.01.2008
(87) WO 2008/086171 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 US 651370
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTSTAUBEN VON KAPSELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DUSTING SOFT CAPSULES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POUDRAGE DE GÉLULES MOLLES*
- (73) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive, Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US
(72) ROWE, Dennis, Swindon SN4 8HR, GB
BRUNAGEL, Marc, 01170 Gex, FR
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61J 3/10 → (51) **A61J 3/06****A61J 7/00** → (51) **G07F 11/62**

- (51) **A61K 6/027** (11) **2 467 119 B1**
A61L 27/10
A61L 27/50
- (25) En (26) En
(21) 10745129.6 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) CH 2010/000200 17.08.2010
(87) WO 2011/020204 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 EP 09010656
- (54) • *RÖNTGENDICHTE BIOAKTIVE GLASMA-TERIALIEN*
• *RADIO-OPAQUE BIOACTIVEGLASS MATERIALS*
• *MATÉRIAUX EN VERRE BIOACTIF RADIO-OPAQUE*
- (73) ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) STARK, Wendelin, Jan, CH-8049 Zürich, CH

MOHN, Dirk, CH-8272 Ermatingen, CH
ZEHNDER, Matthias, CH-8032 Zürich, CH
IMFELD, Thomas, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Grimm, Siegfried, et al, E. Blum & Co. AG
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A61K 6/06** (11) **2 273 964 B1**
A61K 33/06 **A61K 33/42**
A61P 1/02

(25) En (26) En
(21) 09734609.2 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) GB 2009/001009 21.04.2009
(87) WO 2009/130447 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 GB 0807224

(54) • *REMINERALISIERUNG VON VERKALK-
TEM GEWEBE*
• *REMINERALISATION OF CALCIFIED
TISSUE*
• *REMINÉRALISATION DE TISSU CALCIFIÉ*

(73) The University Of Dundee, Nethergate
Dundee DD1 4HN, GB
The University Of Abertay, Kydd Building Bell
Street, Dundee DD1 1HG, GB
The University Court of the University of St.
Andrews, College Gate, North Street, St.
Andrews, Fife KY16 9AJ, GB

(72) PITTS, Nigel, Dundee DD1 9SY, GB
LONGBOTTOM, Christopher, Dundee DD1
9SY, GB

CRAYSTON, Joseph, Fife KY16 9ST, GB
GRINEV, Dmitri, Dundee DD1 1HG, GB
Prof. YOUNG, Iain, Armdale NSW 2351, AU
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach
33 07 11, 80067 München, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/087**

(51) **A61K 6/087** (11) **2 632 413 B1**
A61K 6/083

(25) En (26) En
(21) 11755488.1 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) US 2011/049832 31.08.2011
(87) WO 2012/057917 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 407222 P

(54) • *DENTALZUSAMMENSETZUNGEN MIT SE-
MIKRISTALLINEM HARZ UND NANO-
CLUSTER-FÜLLSTOFF*
• *DENTAL COMPOSITIONS COMPRISING
SEMI-CRYSTALLINE RESIN AND
NANOCLUSTER FILLER*
• *COMPOSITIONS DENTAIRES COMPRE-
NANT UNE RÉSINE SEMI-CRISTALLINE
ET UNE CHARGE DE NANOAGREGATS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) YANG, Jie, Saint Paul Minnesota 55133-
3427, US
KARIM, Naimul, Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
JONES, Todd D., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
JACOBS, Dwight W., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 8/00 → (51) **C08B 37/08**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/03 → (51) **A61K 8/41**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 661 250 B1**

A61K 8/25 **A61K 8/73**
A61Q 1/14 **A61Q 19/10**
A61K 8/02

(25) En (26) En
(21) 12700003.2 (22) 02.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050011 02.01.2012

(87) WO 2012/093102 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 FR 1150041

26.01.2011 US 201161436273 P

(54) • *WASSERFREIE SCHÄUMENDE ZUSAM-
MENSETZUNG*
• *ANHYDROUS FOAMING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANHYDRE MOUSSANTE*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TERRISSE, Isabelle, F-94400 Vitry Sur
Seine, FR

PHILIPPON, Céline, F-94240 L'hay Les
Roses, FR

(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal Service DIPI 9
Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/06** (11) **2 257 264 B1**

A61K 8/86 **A61K 8/58**
A61K 8/89 **A61Q 19/10**

(25) En (26) En
(21) 09728021.8 (22) 26.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/053578 26.03.2009

(87) WO 2009/121787 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 60437

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DUSCHEN
UND BÄDER*

• *IN-SHOWER AND BATH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LA DOUCHE ET LE
BAIN*

(73) Unilever PLC, A company registered in
England and Wales Under company no.
41424 Unilever House 100 Victoria
Embankment, London Greater London EC4P
4BQ, GB

(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(72) LOU, Anjing, Trumbull, Connecticut 06611,
US

QIU, Qiang, Trumbull, Connecticut 06611,
US

LIPS, Alexander, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Uni-
lever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 8/06** (11) **2 786 735 B1**

A61K 8/27 **A61K 8/29**
A61K 8/41 **A61K 8/49**
A61K 8/81 **A61Q 1/00**

A61Q 17/04 **A61K 8/34**
A61K 8/02 **A61Q 1/02**

A61Q 5/02 **A61Q 15/00**

A61Q 19/10

(25) Ja (26) En
(21) 12854332.9 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080986 29.11.2012

(87) WO 2013/081073 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261301

(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSKOSMETI-
KUM*
• *OIL-IN-WATER-TYPE EMULSION
COSMETIC*
• *COSMÉTIQUE D'ÉMULSION DE TYPE
HUILE DANS L'EAU*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) KODASHIMA, Hideki, Odawara-shi Kanagawa
250-0002, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/06 → (51) **B01J 13/00**

(51) **A61K 8/11** (11) **2 741 731 B1**

A61K 47/16 **C11D 3/50**

(25) En (26) En
(21) 12748624.9 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049965 08.08.2012

(87) WO 2013/022949 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 US 201161522086 P

(54) • *VERKAPSELUNGEN*
• *ENCAPSULATES*
• *AGENTS ENCAPSULÉS*

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
FERNANDEZ PRIETO, Susana, E-12580
Benicarlo, ES

SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, Ohio 45014,
US

UNDERINER, Todd, Laurence, Cincinnati,
Ohio 45252, US

WOS, John, August, Mason, Ohio 45050, US
HUHN, Wolfgang, Edgar, Blue Ash, Ohio
45241, US

FREDERICK, Heath A., Cincinnati, OH 45202,
US

GIAMBERINI, Marta, E-43007 Tarragona, ES
TYLKOWSKI, Bartosz, PL-62-300 Wrzesnia,
PL

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/14** (11) **2 651 373 B1**

A61K 8/46 **A61K 8/86**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**

(25) De (26) De
(21) 11796624.2 (22) 07.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/006116 07.12.2011
(87) WO 2012/079717 2012/25 21.06.2012

- (30) 14.12.2010 DE 102010054461
(54) • *LIPOSOMENBILDENDE WÄSSRIGE BA-
DEZUBEREITUNGEN MIT HOHEM WIRK-
STOFFANTEIL UND DEREN ANWENDUNG*
• *LIPOSOME-FORMING AQUEOUS BATH
PREPARATIONS HAVING A HIGH
PROPORTION OF ACTIVE SUBSTANCE
AND USE OF SAID PREPARATIONS*
• *PRÉPARATIONS AQUEUSES POUR LE
BAIN FORMANT DES LIPOSOMES
PRÉSENTANT UNE FORTE TENEUR EN
PRINCIPE ACTIF ET APPLICATION
DESDITES PRÉPARATIONS*
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Ecken-
heimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt
am Main, DE
(72) EBINGER, Jürgen, 65510 Hünstetten 8, DE
HOLZEM, Martina, 71083 Herrenberg, DE
(74) Müller, Claudia, European Patent Attorney
Uhlstrandstrasse 58, 60314 Frankfurt / Main,
DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/25****A61K 8/19** → (51) **A61K 8/44****A61K 8/19** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/19** → (51) **C09C 1/36****A61K 8/22** → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 8/25** (11) **1 586 295 B1**
A61K 8/29 **A61K 8/44**
A61Q 1/06 **A61Q 3/02**
A61Q 1/02 **A61Q 1/10**
A61Q 5/06 **A61K 8/11**
A61K 8/19 **A61K 8/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05300265.5 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(30) 08.04.2004 FR 0450714
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung für die
Haut, die Lippen, und / oder die Fingernä-
gel.*
• *Cosmetic composition for skin, lips and /
or nails.*
• *Composition destinée à être appliquée sur
la peau, les lèvres et/ou les phanères.*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dumousseaux, Christophe, Tokyo, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 793 808 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11809026.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2011/066093 20.12.2011
(87) WO 2013/095370 2013/26 27.06.2013
(54) • *MUNDPFLEGEMITTEL*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE SOINS BUCCAUX*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FISHER, Steven, Middlesex, New Jersey
08846, US
COLLIGAN, Mary, Hillsborough, New Jersey
08844, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction,
New Jersey 08550, US
TAMBS, Gary, Hillsborough, New Jersey
08844, US

- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 793 809 B1**
A61K 8/81 **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 11809037.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2011/066485 21.12.2011
(87) WO 2013/095435 2013/26 27.06.2013
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUND-
PFLEGE*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN ORALES*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey
08831, US
FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824,
US
PATEL, Rahul, Parsippany, New Jersey
07054, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 711 404 B1**
A61K 8/28 **A61K 8/29**
A61K 8/35 **A61K 8/81**
A61K 8/36 **A61K 8/368**
A61K 8/02 **A61K 8/41**
A61Q 17/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12785606.0 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/062812 18.05.2012
(87) WO 2012/157757 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111381
18.05.2011 JP 2011111383
30.03.2012 JP 2012081062
30.03.2012 JP 2012081063
(54) • *UV-ABSCHIRMUNGSMITTEL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR, DISPER-
SIONSFLÜSSIGKEIT MIT DEM UV-AB-
SCHIRMUNGSMITTEL UND KOSMETIK-
PRÄPARAT*
• *ULTRAVIOLET SHIELDING AGENT,
METHOD FOR PRODUCING SAME,
ULTRAVIOLET SHIELDING AGENT-
CONTAINING DISPERSION LIQUID, AND
COSMETIC PREPARATION*
• *AGENT DE PROTECTION CONTRE LES
ULTRAVIOLETS, PROCÉDÉ POUR SA
PRODUCTION, LIQUIDE DE DISPERSION
CONTENANT L'AGENT DE PROTECTION
CONTRE LES ULTRAVIOLETS, ET
PRÉPARATION COSMÉTIQUE*
- (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28,
Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465,
JP
(72) MATSUSHITA, Hirokazu, Tokyo 102-8465,
JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/06****A61K 8/28** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/29** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/29** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/29** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/29** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 637 634 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/49**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 10782111.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2010/056511 12.11.2010
(87) WO 2012/064338 2012/20 18.05.2012
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKT, VERFAHREN ZU
SEINER ANWENDUNG UND HERSTEL-
LUNG*
• *ORAL CARE PRODUCT AND METHODS
OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *PRODUIT D'HYGIÈNE ORALE, PROCÉDE
D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE
CELUI-CI*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEWUS, Catherine, Denville New Jersey
07834, US
SZEWCZYK, Gregory, Flemington New
Jersey 08822, US
MELLO, Sarita, North Brunswick New Jersey
08902, US
SMITH-WEBSTER, Kimdra, Williamstown
New Jersey 08094, US
NESTA, Jason, Cedar Knolls New Jersey
07927, US
DILLON, Rensl, Ewing New Jersey 08638,
US
ARVANITIDOU, Evangelia S., Princeton New
Jersey 08540, US
CUIULE, Christine, Mount Laurel New Jersey
08904, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/34** → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 925 283 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/22**
A61K 8/46
- (25) En (26) En
(21) 12798120.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2012/066596 27.11.2012
(87) WO 2014/084808 2014/23 05.06.2014
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT BLEI-
CHENDEM EFFEKT*
• *ORAL CARE WHITENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT
DENTAIRE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CHEN, Xiang, Somerset, New Jersey 08873,
US
BOYD, Thomas, J., Metuchen, New Jersey
08840, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/35	→ (51) A61K 8/27	A61K 8/49	→ (51) A61K 8/34	(86) EP 2013/056992 03.04.2013
A61K 8/36	→ (51) A61K 8/27	A61K 8/58	→ (51) A61K 8/06	(87) WO 2013/150055 2013/41 10.10.2013
A61K 8/36	→ (51) B01J 13/00	A61K 8/64	→ (51) A61K 38/18	(30) 04.04.2012 EP 12163198 14.03.2013 US 201361782028 P
A61K 8/368	→ (51) A61K 8/27	A61K 8/64	→ (51) C07K 7/06	(54) • WEICHE, KAUFÄHIGE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE • SOLID ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ISOXAZOLINE COMPOUNDS • PRODUITS PHARMACEUTIQUES MOUS À MÂCHER
A61K 8/368	→ (51) A61Q 11/00	A61K 8/68	→ (51) B01J 13/00	(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
A61K 8/37	→ (51) B01J 13/00	A61K 8/73	→ (51) A61K 8/04	(72) FREEHAUF, Keith, Summit New Jersey 07901, US WALDRON, Niki, Summit New Jersey 07901, US
(51) A61K 8/41 (11) 2 732 805 B1	A61K 8/06 A61Q 1/14	A61K 8/73	→ (51) A61K 8/25	(72) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
A61K 8/03		A61K 8/81	→ (51) A61K 8/06	
(25) De (26) De	(22) 09.10.2013	A61K 8/81	→ (51) A61K 8/25	
(21) 13187825.8		A61K 8/81	→ (51) A61K 8/25	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 8/81	→ (51) A61K 8/27	
(43) 21.05.2014		A61K 8/81	→ (51) A61K 47/32	
(30) 26.10.2012 DE 102012219641		A61K 8/81	→ (51) A61Q 19/10	
(54) • Zweiphasen Produkt • Dual phase product • Produit à deux phases		A61K 8/86	→ (51) A61K 8/06	
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		A61K 8/86	→ (51) A61K 8/14	
(72) Fischer, Britta, 22880 Wedel, DE Schornstein, Ina, 22529 Hamburg, DE Hetzel, Frank, 21261 Welle, DE		A61K 8/89	→ (51) A61K 8/06	
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/06	(51) A61K 8/898 (11) 2 785 319 B1	A61Q 5/00 A61Q 5/08	
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/27	A61Q 5/10 C08G 77/26		
A61K 8/42	→ (51) C11B 3/06	(25) De (26) De		
(51) A61K 8/44 (11) 1 535 603 B1	A61Q 17/00 A61Q 19/00	(21) 12775262.4 (22) 23.10.2012		
A61Q 19/08 A61K 8/19		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(25) De (26) De	(22) 11.11.2004	(43) 08.10.2014		
(21) 04026787.4		(86) EP 2012/070919 23.10.2012		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(87) WO 2013/079258 2013/23 06.06.2013		
(43) 01.06.2005		(30) 29.11.2011 DE 102011087344		
(30) 26.11.2003 DE 10355711		(54) • VORBEHANDLUNGSMITTEL FÜR KERATINISCHE FASERN MIT 4-MORPHOLINOMETHYL-SUBSTITUIERTEN SILIKON(EN) • PRETREATMENT AGENTS FOR KERATIN FIBERS COMPRISING 4-MORPHOLINOMETHYL-SUBSTITUTED SILICONE(S) • AGENTS DE PRÉTRAITEMENT POUR LES FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS SILICONES À SUBSTITUTION 4-MORPHOLINOMÉTHYLE		
(54) • Kosmetische und dermatologische Zubereitung, enthaltend Kreatin und/oder Kreatinin und Elektrolytkonzentrationen mit einer Ionenstärke von mindestens 50 mmol/l • Cosmetic or dermatological preparation containing creatin and/or creatinin and concentrations of electrolytes of at least 50 mmol/l • Préparations cosmétique et dermatologique contenant de la créatine et/ou de la créatinine et des concentrations d'électrolytes d'au moins 50 mmol/l.		(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE NOLL, Monika, 22851 Norderstedt, DE		
(72) Kallmayer, Volker, Dr., 22525 Hamburg, DE Mummert, Christopher, Dr., 29553 Bienenbüttel, DE Raschke, Thomas, Dr., 25421 Pinneberg, DE		A61K 8/92	→ (51) A61K 8/14	
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/25	A61K 8/92	→ (51) A61K 47/32	
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/34	A61K 8/92	→ (51) C11B 3/06	
A61K 8/44	→ (51) A61Q 11/00	A61K 8/97	→ (51) A61K 9/00	
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/14	(51) A61K 9/00 (11) 2 833 867 B1	A61K 47/12 A61K 47/18	
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/35	A61K 9/14 A61K 9/16		
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/06	A61K 9/20 A61K 9/28		
		A61K 9/48 A61K 9/50		
		A61K 9/51		
(25) En (26) En	(22) 03.04.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(21) 13717212.8		(43) 11.02.2015		
(86) EP 2013/056992 03.04.2013				
(87) WO 2013/150055 2013/41 10.10.2013				
(30) 04.04.2012 EP 12163198 14.03.2013 US 201361782028 P				
(54) • WEICHE, KAUFÄHIGE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE • SOLID ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ISOXAZOLINE COMPOUNDS • PRODUITS PHARMACEUTIQUES MOUS À MÂCHER				
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL				
(72) FREEHAUF, Keith, Summit New Jersey 07901, US WALDRON, Niki, Summit New Jersey 07901, US				
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB				
(51) A61K 9/00 (11) 3 033 073 B1	A61Q 19/08 A61K 47/10			
A61Q 19/08 A61K 47/36				
A61K 47/32 A61K 36/00				
A61K 9/10 A61K 36/28				
A61K 36/45 A61K 36/05				
A61K 36/18 A61K 8/97				
(25) De (26) De	(22) 13.08.2014			
(21) 14750493.0				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43) 22.06.2016				
(86) EP 2014/067298 13.08.2014				
(87) WO 2015/022348 2015/07 19.02.2015				
(30) 16.08.2013 DE 102013216295 07.08.2014 US 201414453822				
(54) • ZUBEREITUNG ZUM SCHUTZ VOR EXTRINSISCHER UND INTRINSISCHER HAUTALTERUNG • PREPARATION FOR PROTECTION AGAINST EXTRINSIC AND INTRINSIC SKIN AGEING • PRÉPARATION POUR PROTÉGER CONTRE LE VIEILLISSEMENT DE PEAU				
(73) La Prairie Group AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH				
(72) DUDLER, Bernhard, CH-8340 Hinwil, CH STANGL, Daniel, CH-6045 Meggen, CH				
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE				
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/70	A61K 9/00	→ (51) A61K 31/336	
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/336	A61K 9/00	→ (51) A61K 31/56	
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/56	A61K 9/00	→ (51) A61K 38/18	
A61K 9/00	→ (51) A61K 38/18	A61K 9/00	→ (51) A61K 39/395	
A61K 9/00	→ (51) A61K 39/395	A61K 9/00	→ (51) A61K 47/32	
A61K 9/00	→ (51) A61K 47/32	A61K 9/00	→ (51) A61P 19/10	
A61K 9/00	→ (51) A61P 19/10	A61K 9/06	→ (51) A61K 31/7048	
A61K 9/06	→ (51) A61K 31/7048	A61K 9/06	→ (51) A61K 38/18	
A61K 9/06	→ (51) A61K 38/18	A61K 9/06	→ (51) A61K 47/32	
A61K 9/06	→ (51) A61K 47/32	A61K 9/06	→ (51) A61K 47/34	
A61K 9/06	→ (51) A61K 47/34	A61K 9/08	→ (51) A61K 31/7048	
A61K 9/08	→ (51) A61K 31/7048			

A61K 9/08	→ (51) A61K 47/32
A61K 9/08	→ (51) A61P 19/10
A61K 9/10	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/10	→ (51) A61K 31/56
(51) A61K 9/107	(11) 2 282 722 B1
A61K 9/16	A61K 9/50
(25) En	(26) En
(21) 09734176.2	(22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) EP 2009/054756 21.04.2009	
(87) WO 2009/130225 2009/44 29.10.2009	
(30) 22.04.2008 EP 08154947	
(54) • SELBSTMIKROEMULGIERENDE SYSTE- ME IN MIKROKAPSELN MIT FLÜSSIG- KERN • SELF-MICROEMULSIFYING SYSTEMS INCORPORATED INTO LIQUID CORE MICROCAPSULES • SYSTÈME À MICRO-ÉMULSIFICATION AUTOMATIQUE INTÉGRÉ DANS DES MICROCAPSULES À COEUR LIQUIDE	
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI	
(72) KERC, Janez, 1526 Ljubljana, SI HOMAR, Miha, 1526 Ljubljana, SI GASPERLIN, Mirjana, 1000 Ljubljana, SI	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
A61K 9/12	→ (51) A61K 9/72
A61K 9/12	→ (51) A61K 31/56
(51) A61K 9/127	(11) 1 005 326 B1
A61K 31/7068	
(25) En	(26) En
(21) 97945355.2	(22) 29.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 07.06.2000	
(86) US 1997/017519 29.09.1997	
(87) WO 1998/014171 1998/14 09.04.1998	
(30) 01.10.1996 US 723583	
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON LI- POSOMEN MIT EINEM ERHÖHTEN PRO- ZENTSATZ EINGESCHLOSSENER VER- BINDUNG • METHOD FOR PRODUCING LIPOSOMES WITH INCREASED PERCENT OF COMPOUND ENCAPSULATED • PROCEDE DE PRODUCTION DE LIPO- SOMES COMPORTANT UN POURCEN- TAGE ACCRU DE COMPOSE ENCAPSULE	
(73) Pacira Pharmaceuticals, Inc., 10578 Science Center Drive Suite 125, San Diego, California 92121, US	
(72) YE, Qiang, San Diego, CA 92129, US SANKARAM, Mantripragada, Bhima, San Diego, CA 92130, US	
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A61K 9/127	→ (51) A61K 41/00
A61K 9/14	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/14	→ (51) C07D 213/79
A61K 9/14	→ (51) C07D 401/14
A61K 9/16	→ (51) A61K 9/00

A61K 9/16	→ (51) A61K 9/107
A61K 9/16	→ (51) A61K 31/517
A61K 9/16	→ (51) A61K 31/7048
(51) A61K 9/20	(11) 2 961 391 B1
A61K 9/48	A61K 31/428
(25) En	(26) En
(21) 14708700.1	(22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) IB 2014/059270 26.02.2014	
(87) WO 2014/132205 2014/36 04.09.2014	
(30) 28.02.2013 US 201361770584 P	
(54) • FORMULIERUNG MIT EINER BENZOTHIA- ZOLONVERBINDUNG • FORMULATION COMPRISING BENZOTHIAZOLONE COMPOUND • PRÉPARATION CONTENANT UN COMPOSÉ DE BENZOTHIAZOLONE	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) ACHOUR, Miloud, 4002 Basel, CH FAIRHURST, Robin Alec, 4002 Basel, CH GRANDEURY, Arnaud, 4002 Basel, CH HATAKEYAMA, Shinji, 4002 Basel, CH KOZICZAK-HOLBRO, Magdalena, 4002 Ba- sel, CH TUFILLI, Nicola, 4002 Basel, CH ULLRICH, Thomas, 4002 Basel, CH	
(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
A61K 9/20	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/517
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/56
A61K 9/22	→ (51) A61K 31/517
(51) A61K 9/26	(11) 2 642 981 B1
A61K 31/685	A61P 33/02
(25) En	(26) En
(21) 11788425.4	(22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) EP 2011/070592 21.11.2011	
(87) WO 2012/069427 2012/22 31.05.2012	
(30) 22.11.2010 PCT/EP2010/067926	
(54) • FESTE DARREICHUNGSFORMEN VON OLEYLPHOSPHOCHOLIN • SOLID DOSAGE FORMS OF OLEYL PHOSPHOCHOLINE • FORMES GALÉNIQUES SOLIDES D'OLEYLPHOSPHOCHOLINE	
(73) Oblita Therapeutics BVBA, Rodendijk 40, 2980 Zoersel, BE	
(72) JANSEN, Frans Herwig, B-2360 Oud- turnhout, BE	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
A61K 9/28	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/28	→ (51) A61K 31/517
A61K 9/28	→ (51) A61K 36/31
A61K 9/48	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/48	→ (51) A61K 9/20
A61K 9/48	→ (51) C08B 37/08

A61K 9/50	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/50	→ (51) A61K 9/107
A61K 9/51	→ (51) A61K 9/00
(51) A61K 9/70	(11) 2 303 248 B1
A61L 26/00	A61M 11/00
B05B 11/00	B65D 81/32
A61F 7/02	A61K 9/00
(25) En	(26) En
(21) 09734543.3	(22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) US 2009/041078 20.04.2009	
(87) WO 2009/131927 2009/44 29.10.2009	
(30) 21.04.2008 US 46527 P	
(54) • TOPISCHE ABGABEVORRICHTUNG MIT DOPPELTER SPRAYDOSE • DUAL SPRAY CAN TOPICAL DELIVERY DEVICE • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TOPIQUE PAR BOMBE DE PULVÉRISA- TION DOUBLE	
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US	
(72) KRIKSUNOV, Leo, B., Ithaca New York 14850, US ROBINSON, Ronni, L., Ambler PA 19002, US	
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) A61K 9/70	(11) 2 663 296 B1
A61K 31/445	
(25) En	(26) En
(21) 12734524.7	(22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2013	
(86) US 2012/021145 12.01.2012	
(87) WO 2012/097197 2012/29 19.07.2012	
(30) 12.01.2011 TW 100101169	
(54) • TRANSDERMALES DONEPEZIL-PFLAS- TER • DONEPEZIL TRANSDERMAL PATCH • TIMBRE TRANSDERMIQUE À BASE DE DONÉPÉZIL	
(73) Taiwan Biotech Co., Ltd., 22, Jie-Shou Road, Taoyuan City, TW	
(72) YANG, Kuo-Hua, Taipei, TW YANG, Chih-Sheng, Taipei, TW LIN, Hsuen-Yau, Taipei, TW	
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Pa- tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün- chen, DE	
(51) A61K 9/70	(11) 2 720 748 B1
(25) En	(26) En
(21) 12802854.5	(22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) US 2012/043126 19.06.2012	
(87) WO 2012/177626 2012/52 27.12.2012	
(30) 20.06.2011 US 201113164037	
(54) • TRANSDERMALES ARZNEIMITTELABGA- BESYSTEM UND VERWENDUNGSVER- FAHREN DAFÜR • TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME • SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDI- CAMENT TRANSDERMIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI	

- (73) SENJU USA, INC., 21700 Oxnard Street, Suite 1070, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) OGAWA, Takahiro, Woodland Hills, California 91367, US
ISOWAKI, Akiharu, Woodland Hills, California 91367, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 9/72** (11) **2 986 283 B1**
A61K 9/12 **A61K 31/137**
(25) En (26) En
(21) 14276400.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) GB 2014/051221 17.04.2014
(87) WO 2014/170689 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 GB 201306984
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SALBUTAMOLSULFAT**
• **COMPOSITION COMPRISING SALBUTAMOL SULPHATE**
• **COMPOSITION CONTENANT DU SULFATE DE SALBUTAMOL**
(73) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico 54060, MX
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DA, GB
NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/04 → (51) **C07C 50/14**

A61K 31/09 → (51) **C07F 9/54**

A61K 31/105 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/12 → (51) **C07F 9/54**

A61K 31/122 → (51) **C07C 50/14**

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 476 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 03743148.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) US 2003/004867 21.02.2003
(87) WO 2003/072089 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 357851 P
(54) • **DOSIERFORMEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG**
• **CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS**
• **FORMES POSOLOGIQUES À LIBÉRATION CONTROLÉE**
(73) Valeant Pharmaceuticals Luxembourg S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
(72) ZHOU, Fang, Faorfax, VA 22033, US
MAES, Paul, J., Toronto, Ontario M5R 2V1, CA
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 31/136 → (51) **C07C 229/74**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/72**

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/4402**

A61K 31/167 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 346 500 B1**
A61K 31/4015 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 09748527.0 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/005647 16.10.2009
(87) WO 2010/044878 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 US 105847 P
13.02.2009 US 152631 P
05.05.2009 US 175536 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING COGNITIVE FUNCTION**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'AMÉLIORATION D'UNE FONCTION COGNITIVE**
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Ames Hall, Baltimore, MD 21218, US
(72) GALLAGHER, Michela, Baltimore Maryland 21218, US
HABERMAN, Rebecca, Baltimore Maryland 21218, US
KOH, Ming Teng, Baltimore Maryland 21218, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/198 → (51) **A61K 8/44**

A61K 31/222 → (51) **C07F 9/54**

A61K 31/225 → (51) **C07F 9/54**

- (51) **A61K 31/277** (11) **2 880 014 B1**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 7/00**
A61P 7/06 **A61P 13/12**
A61P 19/02 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
(25) En (26) En
(21) 13827913.8 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) AU 2013/000859 05.08.2013
(87) WO 2014/022879 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 AU 2012903365
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH DEN MTOR-PFAD VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN**
• **COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF MTOR PATHWAY RELATED DISEASES**
• **COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À LA VOIE MTOR**
(73) Pitney Pharmaceuticals Pty Limited, Suite 39, 1 Freshwater Parade, Claremont, Western Australia 6010, AU
(72) POURGHOLAMI, Mohammad Hossein, Penshurst, NSW 2222, AU
MORRIS, David L., Lugarno, NSW 2210, AU
ASTON, Roger, Victoria 3008, AU
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(60) 17162895.1

- (51) **A61K 31/336** (11) **2 646 016 B1**
A61P 3/04 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11794331.6 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062413 29.11.2011
(87) WO 2012/075020 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417692 P
24.06.2011 US 201161500662 P
(54) • **BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT MITTELS NICHT-TÄGLICHER VERABREICHUNG VON - 6 - 0 - (4 - DIMETHYLAMINOETHOXY)-CINNAMOYL FUMAGILLOL**
• **TREATMENT OF OBESITY USING NON-DAILY ADMINISTRATION OF 6-0-(4-DIMETHYLAMINOETHOXY)CINNAMOYL FUMAGILLOL**
• **TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ À L'AIDE D'UNE ADMINISTRATION NON QUOTIDIENNE DE 6 - 0 - (4 - DIMÉTHYLAMINOÉTHOXY)CINNAMOYL FUMAGILLOL**
(73) Zafgen, Inc., 175 Portland Street 4th Floor, Boston, MA 02114, US
(72) HUGHES, Thomas, E., Concord MA 01742, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/38 → (51) **A61K 31/4402**

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/08**

A61K 31/4015 → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 31/4035** (11) **2 223 687 B1**
C07C 317/28 **C07D 209/48**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 10162653.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 20.03.2002 US 366515 P
07.01.2003 US 438450 P
(54) • **(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisindolin-1,3-dione: Verwendungsverfahren und Zusammensetzungen davon**
• **(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisindoline-1,3-dione: Methods of using and compositions thereof**
• **(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-méthoxyphényl)-2-méthylsulfonyléthyl]-4-acétylaminoisindoline-1,3-dione : Ses procédés d'utilisation et compositions correspondantes**
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Schafer, Peter H., Belle Mead, NJ 08502, US
Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
Ge, Chuansheng, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 09003138.6 / 2 074 995
03721414.5 / 1 485 087

A61K 31/4045 → (51) **C07D 209/14**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/06**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/14****A61K 31/423** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/424** → (51) **C07D 498/10****A61K 31/427** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/428** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/433** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/436** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 487/14**(51) **A61K 31/4375** (11) **2 874 625 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13737259.5 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) EP 2013/065029 16.07.2013

(87) WO 2014/012942 2014/04 23.01.2014

(30) 17.07.2012 EP 12305866

17.07.2012 US 201261672489 P

(54) • *VERWENDUNG VON VEGFR-3-HEMMERN
ZUM BEHANDELN EINES HEPATOZELLU-
LÄREN KARZINOMS*• *USE OF VEGFR-3 INHIBITORS FOR
TREATING HEPATOCELLULAR
CARCINOMA*• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE VEGFR-
3 POUR LE TRAITEMENT DU CARCI-
NOME HÉPATOCELLULAIRE*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) ALAM, Antoine, F-75008 Paris, FR

BLANC, Isabelle, F-75008 Paris, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 31/4375 → (51) **C07D 217/26****A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/438** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/439** → (51) **C07D 471/08**(51) **A61K 31/4402** (11) **2 303 270 B1**
A61K 31/38 **A61K 31/16**
A61P 9/00 **A61P 29/00****C07D 333/80** **C07D 333/32****C07C 323/19** **C07C 235/54****C07C 235/84** **C07C 323/62****C07D 213/64** **C07D 277/56**

(25) En (26) En

(21) 09741809.9 (22) 22.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 06.04.2011

(86) EP 2009/002917 22.04.2009

(87) WO 2009/135590 2009/46 12.11.2009

(30) 05.05.2008 EP 08290427

24.11.2008 US 117336 P

(54) • *ACYLAMINO-SUBSTITUIERTE KONDEN-
SIERTE CYCLOPENTAN-CARBONSÄURE-
DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS
PHARMAZEUTIKA*• *ACYLAMINO-SUBSTITUTED FUSED
CYCLOPENTANECARBOXYLIC ACID**DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHAR-
MACEUTICALS*• *DERIVES FUSIONNES D'ACIDE CYCLO-
PENTANE-CARBOXYLIQUE A SUBSTITU-
TION ACYLAMINO, ET LEUR UTILISA-
TION COMME PRODUITS PHARMACEU-
TIQUES*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) SCHAEFFER, Matthias, 65926 Frankfurt am
Main, DEPERNERSTORFER, Josef, 65926 Frankfurt
am Main, DEKADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main,
DESTROBEL, Hartmut, 65926 Frankfurt am
Main, DECZECHTIZKY, Werngard, 65926 Frankfurt
am Main, DECHEN, L., Charlie, Bridgewater, NJ 08807,
USSAFAROVA, Alena, Bridgewater, NJ 08807,
USWEICHSEL, Aleksandra, Bridgewater NJ
08807, US

PATEK, Marcel, Bridgewater NJ 08807, US

(74) De Souza, Paula, Sanofi Département
Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4439** → (51) **C07D 487/10****A61K 31/444** → (51) **C07C 269/00****A61K 31/445** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/47** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/472** → (51) **C07D 217/26****A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/473** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/495** → (51) **C07C 50/14****A61K 31/495** → (51) **C07D 239/48**(51) **A61K 31/496** (11) **2 696 937 B1**
C07D 471/04 **A61K 45/06**
A61P 31/18 **C07D 209/12**

(25) En (26) En

(21) 12715280.9 (22) 11.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) US 2012/033007 11.04.2012

(87) WO 2012/142080 2012/42 18.10.2012

(30) 12.04.2011 US 201161474324 P

(54) • *THIOAMID-, AMIDOXIM- UND AMIDRA-
ZONDERIVATE ALS HIV-BINDUNGSINHIBI-
TOREN*• *THIOAMIDE, AMIDOXIME AND
AMIDRAZONE DERIVATIVES AS HIV
ATTACHMENT INHIBITORS*• *DÉRIVÉS DE THIOAMIDE, D'AMIDOXINE
ET D'AMIDRAZONE COMME INHIBI-
TEURS DE L'ATTACHEMENT DU VIH*(73) VIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980
Great West Road, Brentford Middlesex TW8
9GS, GB(72) MEANWELL, Nicholas A., Wallingford,
Connecticut 06492, USWANG, Tao, Wallingford, Connecticut
06492, USZHANG, Zhongxing, Wallingford,
Connecticut 06492, USHAMANN, Lawrence G., Cambridge, Massa-
chusetts 02139, USKADOW, John F., Wallingford, Connecticut
06492, US(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoS-
mithKline Global Patents (CN925.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB**A61K 31/496** → (51) **A61K 47/02****A61K 31/496** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/496** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/502** → (51) **C07D 217/26****A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/513** → (51) **C07D 239/557**(51) **A61K 31/517** (11) **1 683 525 B1****A61K 9/16** **A61K 9/20****A61K 9/22** **A61K 9/28****A61K 31/519** **A61K 31/53****A61K 31/549** **A61K 47/14****A61K 47/32** **A61K 47/36****A61K 47/38** **A61K 47/42****A61K 47/44** **A61P 1/00****A61P 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04818538.3 (22) 15.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(43) 26.07.2006

(86) JP 2004/016943 15.11.2004

(87) WO 2005/046697 2005/21 26.05.2005

(30) 14.11.2003 JP 2003385502

(54) • *PHENYLALANIN-DERIVAT-PRÄPARAT
MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG ZUR
ORALEN VERABREICHUNG*• *SUSTAINED-RELEASE PHENYLALANINE
DERIVATIVE PREPARATION FOR ORAL
ADMINISTRATION*• *PREPARATION DE DERIVES DE PHENY-
LALANINE A LIBERATION SOUTENUE
POUR UNE ADMINISTRATION ORALE*(73) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku,
Tokyo 104-0042, JP(72) OGAWA, Kenichi, c/o AJINOMOTO CO., INC.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JPHAGIO, Hirokazu, c/o AJINOMOTO CO., INC.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JPHIGUCHI, Hiroyuki, c/o AJINOMOTO CO.,
INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JPISHIKAWA, Motoki, c/o AJINOMOTO CO.,
INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JPYABUKI, Akira, c/o AJINOMOTO CO., INC.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

(60) 17166067.3

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/94**

A61K 31/519 → (51) A61K 31/517	30.10.2009 US 256554 P	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
A61K 31/519 → (51) C07D 487/04	(54) • <i>TOPISCHE FORMULIERUNGEN MIT EINEM STEROID</i> • <i>TOPICAL FORMULATIONS COMPRISING A STEROID</i> • <i>COMPOSITIONS TOPIQUES CONTENANT UN STÉROÏDE</i>	AL BA RS (43) 04.05.2011 (86) US 2009/045406 28.05.2009 (87) WO 2009/155025 2009/52 23.12.2009 (30) 30.05.2008 US 57590 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER MEIOTISCHEN KINESIN-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNG</i> • <i>METHODS OF TREATING A MEIOTIC KINESIN-ASSOCIATED DISEASE</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ASSOCIÉE À LA KINÉSINE MEIOTIQUE</i>
A61K 31/519 → (51) C07D 487/22	(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No 3, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
A61K 31/53 → (51) A61K 31/517	(72) UBAIDULLA, Udhumansha, Tamil Nadu, IN KANDAVILLI, Sateesh, Andhra Pradesh, IN VAIRALE, Ajay Sunil, Andhra Pradesh, IN WAYNE, Jeffrey, A., Markham, Ontario L3P 2J1, CA	(72) PELLMAN, David, Boston, MA 02215, US
A61K 31/53 → (51) C07D 403/12	NALAMOTHU, Vijendra, Basking Ridge, New Jersey 07920, US	(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
A61K 31/53 → (51) C07D 487/04	(72) MEGHAL, Mistry, Gujarat, IN PAKUNLU, Refika Isil, Highland Park New Jersey 08904, US	
(51) A61K 31/535 (11) 2 531 197 B1 C07D 498/06 C07D 498/08 A61P 35/00	(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB (60) 16195862.4 / 3 141 246	
(25) En (26) En (21) 11740460.8 (22) 04.02.2011	A61K 31/573 → (51) A61K 31/56	A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/573 → (51) A61K 39/395	A61K 31/7088 → (51) C12N 15/63
(43) 12.12.2012	A61K 31/575 → (51) A61K 31/56	A61K 31/7105 → (51) A61K 31/7088
(86) US 2011/023810 04.02.2011	A61K 31/58 → (51) A61K 31/56	A61K 31/711 → (51) C12N 15/113
(87) WO 2011/097525 2011/32 11.08.2011	A61K 31/59 → (51) A61C 19/06	A61K 31/713 → (51) A61K 39/395
(30) 05.02.2010 US 301771 P	A61K 31/66 → (51) C07F 9/54	A61K 31/713 → (51) C12N 9/12
(54) • <i>FESTE FORMEN VON MAKROCYCLISCHEN KINASEHEMMERN</i> • <i>SOLID STATE FORMS OF MACROCYCLIC KINASE INHIBITORS</i> • <i>FORMES À L'ÉTAT SOLIDE D'INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE KINASES</i>	A61K 31/685 → (51) A61K 9/26	A61K 31/721 → (51) A61K 38/18
(73) Tragara Pharmaceuticals, Inc., 10955 Vista Sorrento Parkway, Suite 120, San Diego, CA 92130, US	A61K 31/69 → (51) A61K 41/00	A61K 31/722 → (51) A61L 27/20
S Bio Pte Ltd, 1 Science Park Road 05-09 The Capricorn Singapore Science Park II, Singapore 117 528, SG	A61K 31/7008 → (51) A61L 27/20	A61K 31/787 → (51) C08F 8/32
(72) MANSFIELD, Robert, K., Carlsbad, CA 92009, US	(51) A61K 31/7048 (11) 2 300 018 B1 A61K 9/06 A61K 9/08 A61K 9/16 A61P 3/04	A61K 33/06 → (51) A61K 6/06
LAWHON, Tracy, Encinitas, CA 92024, US DYMOCK, Brian, Singapore 117 528, SG	(25) En (26) En (21) 09844222.1 (22) 25.05.2009	A61K 33/42 → (51) A61K 6/06
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 35/00 (11) 2 878 666 B1 A61K 35/17 C12N 5/0783
A61K 31/5377 → (51) A61K 39/395	(43) 30.03.2011	(25) Zh (26) En (21) 12882908.2 (22) 19.12.2012
A61K 31/5377 → (51) C07D 239/557	(86) CN 2009/000569 25.05.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/5377 → (51) C07D 239/94	(87) WO 2010/127470 2010/45 11.11.2010	(43) 03.06.2015
A61K 31/5377 → (51) C07D 401/14	(30) 23.05.2008 US 126246	(86) CN 2012/086898 19.12.2012
A61K 31/5383 → (51) C07D 498/06	(54) • <i>PAEONIFLORINPRÄPARATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR FETTREDUZIERUNG</i> • <i>PAEONIFLORIN PREPARATIONS AND USES THEREOF FOR FAT REDUCTION</i> • <i>PRÉPARATIONS À BASE DE PAEONIFLORINE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI POUR RÉDUIRE LA GRAISSE</i>	(87) WO 2014/026457 2014/08 20.02.2014
A61K 31/549 → (51) A61K 31/517	(73) Profound Asia Technology Ltd., OMC Chambers Wickhams Cay 1, Road Town Tortola, VG	(30) 15.08.2012 CN 201210288669
A61K 31/55 → (51) C07D 223/16	(72) RABIE, Bakr, Pok Fu Lam Hong Kong, CN	(54) • <i>INDUSTRIELLE HERSTELLUNG NATÜRLICHER KILLERZELLEN UND DEREN INJEKTION UNTER VERWENDUNG MENSCHLICHER ALLOGENER KARYOZYTEN</i> • <i>INDUSTRIAL PREPARATION OF NATURAL KILLER CELLS (NKS) AND INJECTION USING HUMAN ALLOGENEIC KARYOCYTES</i> • <i>PRÉPARATION INDUSTRIELLE DE CELLULES TUEUSES NATURELLES (NKS) ET INJECTION UTILISANT DES CARYOCYTES ALLOGÉNIQUES HUMAINS</i>
A61K 31/551 → (51) C07D 487/04	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	(73) Wang, Qinyi, Number 8-4 Xinxin village Xingqing, Yinchuan, Ningxia 750001, CN Wang, Huailin, Number 8-4 Xinxin village Xingqing, Yichuan, Ningxia 750001, CN
A61K 31/5517 → (51) C07D 487/04	A61K 31/7052 → (51) C07D 205/08	(72) Wang, Qinyi, Yinchuan, Ningxia 750001, CN Wang, Huailin, Yichuan, Ningxia 750001, CN
(51) A61K 31/56 (11) 2 473 161 B1 A61K 31/58 A61K 31/575 A61K 31/573 A61K 47/44 A61K 9/12 A61K 9/10 A61K 47/10 A61K 47/14 A61K 47/32 A61K 47/36 A61K 47/38 A61K 9/20 A61K 9/00	A61K 31/7068 → (51) A61K 9/127	(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(25) En (26) En (21) 10812737.4 (22) 31.08.2010	A61K 31/7076 → (51) C07H 19/167	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) A61K 31/7088 (11) 2 315 594 B1 A61K 31/7105 A61P 35/00 G01N 33/50 G01N 33/574	
(43) 11.07.2012	(25) En (26) En (21) 09767337.0 (22) 28.05.2009	
(86) US 2010/047240 31.08.2010		
(87) WO 2011/026076 2011/09 03.03.2011		
(30) 31.08.2009 IN CH21112009		

- (51) **A61K 35/14** (11) **1 749 090 B1**
C12N 5/0786
- (25) En (26) En
(21) 05724065.7 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
(86) US 2005/006446 01.03.2005
(87) WO 2005/084276 2005/37 15.09.2005
(30) 01.03.2004 US 549032 P
- (54) • **ZELLTHERAPIEFORMULIERUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG**
• **CELL THERAPY FORMULATION METHOD AND COMPOSITION**
• **FORMULATION, PROCEDE ET COMPOSITION POUR THERAPIE CELLULAIRE**
- (73) Immunovative Therapies, Ltd., Misgav Technology Center M.P., 20179 Misgav, IL
(72) HAR-NOY, Michael, Modi'in, Jerusalem, IL
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 17162282.2

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/00**

A61K 36/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/05 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/13 → (51) **C10B 53/02**

A61K 36/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/28 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 36/31** (11) **2 726 087 B1**
A61P 13/08 **A61P 35/00**
A23L 33/105 **A61K 9/28**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729385.0 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/060069 29.05.2012
(87) WO 2013/004436 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 FR 1155926
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BROKKOLISAMEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON PROSTATAKREBS**
• **COMPOSITIONS CONTAINING BROCCOLI SEEDS FOR TREATING OR PREVENTING PROSTATE CANCER**
• **COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DU CANCER DE LA PROSTATE À BASE D'EXTRAIT DE GRAINES DE BROCOLI**
- (73) SOJASUN TECHNOLOGIES, 2 Rue Julien Neveu, 35230 Noyal-sur-Vilaine, FR
(72) EFSTATHIOU, Théo, F-35740 Pace, FR
PLU, Nicolas, F-35113 Domagne, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61K 36/31 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/45 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **A23L 33/00**

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/12**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/12**

A61K 38/02 → (51) **A61K 38/06**

A61K 38/05 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 38/06** (11) **2 485 750 B1**
A61K 38/02 **A61P 11/06**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 10822517.8 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) US 2010/051425 05.10.2010
(87) WO 2011/044096 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248627 P
- (54) • **PEPTIDBASIERTE MYELOPEROXIDASE-HEMMER UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **PEPTIDE-BASED MYELOPEROXIDASE INHIBITORS FOR USE IN THERAPY**
• **INHIBITEURS DE MYELOPEROXYDASE À BASE PÉPTIDIQUE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE**
- (73) The Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US
(72) ZHANG, Hao, New Berlin WI 53151, US
SHI, Yang, Wauwatosa WI 53226, US
XU, Hao, Elm Grove WI 53122, US
PRITCHARD, Kirkwood, A., Jr., Elm Grove WI 53122, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/10 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/16 → (51) **A61K 39/385**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/21**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 467 152 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/00**
A61K 45/06 **C07K 16/28**
A61P 3/10 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 10747123.7 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) US 2010/045627 16.08.2010
(87) WO 2011/022334 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 US 234425 P
12.02.2010 US 304113 P
- (54) • **VERWENDUNG VON NKG2D-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF- UND STOFFWECHSELERKRANKUNGEN WIE ETWA TYP-2-DIABETES**
• **USE OF NKG2D INHIBITORS FOR TREATING CARDIOVASCULAR AND METABOLIC DISEASES, SUCH AS TYPE 2 DIABETES**
• **UTILISATION D'INHIBITEURS NKG2D POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET MÉTABOLIQUES, COMME LE DIABÈTE DE TYPE 2**
- (73) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) XIONG, Na, State College PA 16803, US
XIA, Mingcan, State College PA 16803, US
RAULET, David, H., Berkeley CA 94707, US
PETERSEN, Jacob, Sten, DK-2920 Charlottelund, DK

- BÖDVARSDÓTTIR, Thóra, Brynja, DK-2950 Vedbæk, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/17 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 538 963 B1**
A61P 17/14 **A61K 8/64**
A61Q 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11746751.4 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) AU 2011/000194 23.02.2011
(87) WO 2011/103624 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 AU 2010900771
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON HAARVERLUST ODER ZUR VERSTÄRKUNG DES HAARWACHSTUMS**
• **METHOD OF TREATMENT OR PREVENTION OF HAIR LOSS OR FOR THE ENHANCEMENT OF HAIR GROWTH**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE LA PERTE DES CHEVEUX OU DE STIMULATION DE LA POUSSÉ DES CHEVEUX**
- (73) Advangen International Pty Ltd, Level 6 40 King St., Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) SAKUMA, Sadatoshi, Kanagawa 235-0045, JP
HALASZ, Maria, Sydney New South Wales 2000, AU
JONES, Darren, Avalon Beach New South Wales 2107, AU
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 38/18** (11) **2 588 125 B1**

- A61K 38/28** **A61K 47/36**
A61K 9/06 **A61K 31/721**
A61P 9/10 **A61L 27/26**
A61L 27/52 **A61L 27/54**
A61K 38/30 **A61K 45/06**
A61K 9/00 **A61K 38/19**
- (25) En (26) En
(21) 11801440.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) US 2011/042671 30.06.2011
(87) WO 2012/003370 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360178 P
- (54) • **FUNKTIONELLE VASKULARISATION MIT BIOKOMPATIBLEN HYDROGELN AUF POLYSACCHARIDBASIS**
• **FUNCTIONAL VASCULARIZATION WITH BIOCOMPATIBLE POLYSACCHARIDE-BASED HYDROGELS**
• **VASCULARISATION FONCTIONNELLE FAISANT INTERVENIR DES HYDROGELS BIOCOMPATIBLES À BASE DE POLYSACCHARIDES**
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) GERECHT, Sharon, Baltimore, Maryland 21218, US
SUN, Guoming, Baltimore, Maryland 21218, US
SHEN, Yu-I, Baltimore, Maryland 21218, US

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A61K 38/19** (11) **2 758 069 B1**
A61K 48/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 12762585.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068682 21.09.2012
(87) WO 2013/041692 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 LU 91877
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VORHANDENSEINS VON ENTZÜNDUNGEN ODER ITACONSÄURE, IRG1 UND/ ODER DES PROTEINS IRG1 IM KÖRPER EINES PATIENTEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ENTZÜNDUNGEN
• METHOD TO PREDICT THE PRESENCE OF INFLAMMATION OR ITACONIC ACID, IRG1 AND/OR PROTEIN IRG1 IN A SUBJECT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATION
• PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE LA PRÉSENCE D'UNE INFLAMMATION OU D'ACIDE ITACONIQUE, D'IRG1 ET/OU D'UNE PROTÉINE IRG1 CHEZ UN SUJET ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE L'INFLAMMATION
- (73) Université du Luxembourg, 162 A, Avenue de la Faiencerie, 1511 Luxembourg, LU
(72) HILLER, Karsten, 66663 Besseringen, DE
MICHELUCCHI, Alessandro, L-4362 Esch-sur-Alzette, LU
CORDES, Thekla, L-1630 Luxembourg, LU
WEGNER, Andre, 54292 Trier, DE
GHELFI, Jenny, L-4362 Esch-sur-Alzette, LU
BALLING, Rudi, L-1867 Howald, LU
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- A61K 38/19** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 38/19** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 38/28** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 38/29** → (51) **A61P 19/10**
-
- A61K 38/30** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 38/47** → (51) **C12N 9/40**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 515 934 B1**
C07K 19/00 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
(21) 10807742.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055674 08.12.2010
(87) WO 2011/077309 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 289083 P
(54) • IMPSTOFFE ZUSAMMENSETZUNGEN
• VACCINE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS VACCINALES
- (73) Celldex Therapeutics, Inc., 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02494, US
(72) AHMED, Syed Saleem, Chesterfield Missouri 63017, US

- BUCKLEY, John Joseph III, Chesterfield Missouri 63017, US
LEWIS, Lavinia Marina, Chesterfield Missouri 63017, US
OSBORNE, Brandi Rae, Chesterfield Missouri 63017, US
SINHA, Sandipan, Chesterfield Missouri 63017, US
THORN, Jennifer Marie, Chesterfield Missouri 63017, US
ZAMAN, Ferhana, Chesterfield Missouri 63017, US
- (74) Tuxworth, Pamela M., et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 862 579 B1**
A61K 39/35 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14197004.6 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2015
(30) 04.10.2006 US 828177 P
(54) • Tumorimmunität
• Tumor immunity
• Immunité tumorale
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) Dranoff, Glenn, Lexington, MA 02421, US
Jinushi, Masahisa, Boston, MA 02115, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 07843837.1 / 2 083 852
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/385**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **A61K 39/08** (11) **2 830 655 B1**
C07K 14/33
- (25) En (26) En
(21) 13721021.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) GB 2013/050821 28.03.2013
(87) WO 2013/144636 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 GB 201205599
05.04.2012 GB 201206169
(54) • EPSILON TOXINEPIPOPE AUS CLOSTRIDIUM PERFRINGENS MIT VERRINGERTER TOXIZITÄT
• EPSILON TOXIN EPITOPES FROM CLOSTRIDIUM PERFRINGENS WITH REDUCED TOXICITY
• ÉPITOPES DE TOXINE EPSILON PROVENANT DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS AYANT UNE TOXICITÉ RÉDUITE
- (73) University of Exeter, The Innovation Centre Phase 2 Rennes Drive, Exeter EX4 4RN, GB
(72) TITBALL, Richard W., Exeter Devon EX4 4QJ, GB
BOKORI-BROWN, Monika, Exeter Devon EX4 4QJ, GB
NAYLOR, Claire, London Greater London WC1E 7HX, GB
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
-
- A61K 39/095** → (51) **C08B 37/00**
-
- A61K 39/12** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 822 585 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13707395.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054378 05.03.2013
(87) WO 2013/131898 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607439 P
06.03.2012 EP 12158258
02.04.2012 US 201261619293 P
05.10.2012 US 201261710404 P
(54) • VERBESSERTE IMPFSTOFF GEGEN GRIPPE
• IMPROVED VACCINATION AGAINST INFLUENZA
• VACCINATION AMÉLIORÉE CONTRE LA GRIPPE
- (73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) ROOZENDAAL, Ramon, 2333 CN Leiden, NL
ROOS, Anna, 2333 CN Leiden, NL
RADOSEVIC, Katarina, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
-
- (51) **A61K 39/155** (11) **2 827 894 B1**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13711054.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055943 21.03.2013
(87) WO 2013/139916 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614429 P
22.03.2012 EP 12160682
(54) • IMPFSTOFF GEGEN RSV
• VACCINE AGAINST RSV
• VACCIN CONTRE LE VRS
- (73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) RADOSEVIC, Katarina, NL-2333 CN Leiden, NL
CUSTERS, Jérôme H.H.V., NL-2333 CN Leiden, NL
VELLINGA, Jort, NL-2333 CN Leiden, NL
WIDJOJOATMODJO, Myra, N., NL-2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
-
- (51) **A61K 39/385** (11) **2 688 589 B1**
A61K 38/16 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 12710781.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) GB 2012/050650 23.03.2012
(87) WO 2012/127248 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104897
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINKOMPLEXEN UND IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROTEIN COMPLEXES AND VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPLEXES PROTÉIQUES ET COMPOSITIONS VACCINALES LES COMPRENANT

- (73) Immunobiology Limited, Babraham Research Campus Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) COLACO, Camilo, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
McENTEE, Ian, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
- (74) Carr, Anne Marie, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 416 961 B1**
A61K 38/17 **A61K 48/00**
A61K 31/4174 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 02748438.5 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) AU 2002/000945 12.07.2002
(87) WO 2003/006057 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 AU PR638101
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
• **COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE**
• **COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE**
- (73) Paranta Biosciences Limited, 40 City Road, Southbank VIC 3006, AU
- (72) PHILLIPS, David, Clayton, VIC 3168, AU
DE KRETZER, David, Clayton, VIC 3168, AU
SIEVERT, William, Clayton, VIC 3168, AU
PATELLA, Shane, Clayton, VIC 3800, AU
SMOLICH, Joseph, Parkville, VIC 3052, AU
MCGAW, David, Windsor, VIC 3181, AU
FENNESSY, Paul, Clayton, VIC 3800, AU
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 08007413.1 / 1 974 748
10183890.2 / 2 327 422
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 769 245 B1**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 05857521.8 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/024645 12.07.2005
(87) WO 2006/088494 2006/34 24.08.2006
(30) 28.07.2004 US 902588
12.07.2004 US 587251 P
(54) • **IDENTIFIZIERUNG UND HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN MIT ABWEICHENDEN FC-REGIONEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **IDENTIFICATION AND ENGINEERING OF ANTIBODIES WITH VARIANT FC REGIONS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **IDENTIFICATION ET INGENIERIE D'ANTICORPS PRESENTANT DES ZONES DE VARIANTES FC ET METHODES D'UTILISATION DE CES ANTICORPS**
- (73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) RANKIN, Christopher, Clarksburg, MD 20871, US
VIJH, Sujata, Gaithersburg, MD 20878, US
STAVENHAGEN, Jeffrey, Brookville, MD 20833, US
GORLATOV, Sergey, Gaithersburg, MD 20877, US
HUANG, Ling, Bethesda, MD 20817, US
- (74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 784 219 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/06**
C07K 16/30
- (25) En (26) En
(21) 05803522.1 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/028861 12.08.2005
(87) WO 2006/020935 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601311 P
(54) • **STABILISIERUNGSFORMULIERUNGEN**
• **STABILIZING FORMULATIONS**
• **PREPARATIONS STABILISATRICES**
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) LI, Li, Sudbury, MA 01776, US
KANTOR, Angela, Pepperell, MA 01463, US
MACMILLAN, Shannon, B, Hollis, NH 03049, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 868 635 B1**
A61K 31/436 **A61K 31/5377**
A61K 31/573 **A61K 9/00**
A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 06749324.7 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR MK YU
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/012648 05.04.2006
(87) WO 2006/108035 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 US 668774 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNSTÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TRANSPLANTATIONEN MIT LÖSLICHEN, MUTIERTEN CTLA4-MOLEKÜLEN**
• **METHODS FOR TREATING IMMUNE DISORDERS ASSOCIATED WITH GRAFT TRANSPLANTATION WITH SOLUBLE CTLA4 MUTANT MOLECULES**
• **METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNOLOGIQUES ASSOCIES A DES TRANSPLANTATIONS DE GREFFES, A L'AIDE DE MOLECULES SOLUBLES DE CTLA4 MUTANT**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) HAGERTY, David, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
RUSNAK, James, Newtown, PA 18940, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 227 253 B1**
A61K 39/00 **A61K 48/00**
C07K 14/31 **C07K 14/715**
C07K 16/32 **C12N 5/07**
- (25) Ko (26) En
(21) 07834349.8 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) KR 2007/006057 28.11.2007
(87) WO 2009/066824 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 KR 20070118066
(54) • **IMPFSTOFF MIT MONOZYTEN ODER UNREIFEN MYELOID-ZELLEN (IMC), DIE MIT DEM LIGANDEN EINER NATÜRLICHEN**
- KILLER-T-ZELLE UND EINEM ANTIGEN GELADEN WURDEN**
- **VACCINE COMPRISING MONOCYTE OR IMMATURE MYELOID CELLS(IMC) WHICH WERE LOADED WITH THE LIGAND OF NATURAL KILLER T CELL AND ANTIGEN**
- **VACCIN COMPRÉHENSANT DES MONOCYTES OU DES CELLULES MYÉLOÏDES IMMATURES (IMC) QUI ONT ÉTÉ CHARGÉES PAR LE LIGAND D'UN LYMPHOCYTE T TUEUR NATUREL ET UN ANTIGÈNE**
- (73) Cellid Co., Ltd, College of Pharmacy Seoul National University Building 142, Room 504 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 151-742, KR
- (72) KANG, Chang-Yuil, Seoul 137-060, KR
KO, Hyun-Jeong, Seoul 151-020, KR
LEE, Jung-Mi, Seoul 131-772, KR
KIM, Yeon-Jeong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-840, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 413 968 B1**
A61K 31/167 **A61K 31/105**
A61K 31/713 **A61K 38/17**
A61P 35/00 **C07K 16/22**
- (25) En (26) En
(21) 10757982.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) CA 2010/000514 01.04.2010
(87) WO 2010/111792 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 US 202756 P
(54) • **THERAPEUTIKA MIT SEMAPHORIN 3C (SEMA3C)-HEMMER, VERFAHREN UND ANWENDUNG**
• **SEMAPHORIN 3C (SEMA3C) INHIBITOR THERAPEUTICS, METHODS, AND USES**
• **PRODUITS THÉRAPEUTIQUES INHIBITEURS DE LA SÉMAPHORINE 3C (SEMA3C), PROCÉDÉS ET UTILISATIONS**
- (73) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
- (72) ONG, Christopher J., Vancouver British Columbia V6Z 2X4, CA
GLEAVE, Martin E., Vancouver British Columbia V6R 1E8, CA
HAYASHI, Norihiro, Vancouver British Columbia V6B 1B7, CA
PEACOCK, James, Vancouver British Columbia V6G 1E8, CA
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 852 408 B1**
C07K 16/30 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 13724523.9 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/001504 21.05.2013
(87) WO 2013/174510 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 PCT/EP2012/002210
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTIKÖRPERN GEGEN CLAUDIN 18.2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMBINATION THERAPY INVOLVING ANTIBODIES AGAINST CLAUDIN 18.2 FOR TREATMENT OF CANCER**

- *POLYTHÉRAPIE IMPLIQUANT DES ANTI-CORPS DIRIGÉS CONTRE LA CLAUDINE 18,2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg, DE
JACOBS, Stefan, Denis, 55252 Mainz-Kastel, DE
UTSCH, Magdalena, Jadwiga, 55262 Heidesheim am Rhein, DE
HEINZ, Cornelia, Adriana, Maria, 55278 Dalheim, DE
STADLER, Christiane Regina, 64625 Bensheim, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17****A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 41/00** (11) **2 889 302 B1**
A61K 47/24 **A61K 9/127**
A61K 31/69 **A61K 47/28**
A61K 47/34 **C07F 5/05**
C07F 19/00 **C07F 9/09**
C08G 65/328
- (25) Ja (26) En
(21) 13831030.5 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) JP 2013/072458 22.08.2013
(87) WO 2014/030715 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184283
- (54) • *BORCLUSTERMODIFIZIERTES PEG-LIPIDDERIVAT UND MOLEKULARE ANORDNUNG DAMIT*
• *BORON CLUSTER-MODIFIED PEG LIPID DERIVATIVE, AND MOLECULAR ASSEMBLY USING SAME*
• *DÉRIVÉ LIPIDIQUE DE PEG MODIFIÉ PAR UN AMAS DE BORE, ET ENSEMBLE MOLÉCULAIRE CONTENANT CE DERNIER*
- (73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
- (72) MATSUMURA, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
NAKAI, Kei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
SHIRAKAWA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 41/00 → (51) **A61C 19/06****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/496****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/17****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/18****A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395****A61K 45/06** → (51) **A61K 48/00****A61K 45/06** → (51) **C07D 401/14****A61K 45/06** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 47/02** (11) **2 908 859 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 13783000.6 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071348 11.10.2013
(87) WO 2014/060324 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 TR 201211846
- (54) • *ARIPIPRAZOLFORMULIERUNGEN*
• *ARIPIPRAZOLE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ARIPIPRAZOLE*
- (73) Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14, Istinye, Istanbul 34460, TR
- (72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
SUCUOGLU, Esra, 34460 Istanbul, TR
- (74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 47/06 → (51) **A61K 47/32****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/56****A61K 47/10** → (51) **A61K 47/02**

- (51) **A61K 47/12** (11) **2 254 600 B1**
A61K 47/24 **A61K 47/26**
- (25) En (26) En
(21) 09708409.9 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) GB 2009/000332 06.02.2009
(87) WO 2009/098469 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 GB 0802148
06.02.2008 GB 0802149
06.02.2008 GB 0802150
- (54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Biosuspensions Limited, 56 Charnwood Road Shephed, Leicestershire LE12 9NP, GB
- (72) HAWKINS, John, Sough, Staffordshire DY7 6JF, GB
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/517****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/56****A61K 47/16** → (51) **A61K 8/11****A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/24** → (51) **A61K 41/00****A61K 47/24** → (51) **A61K 47/12****A61K 47/24** → (51) **A61K 47/32****A61K 47/26** → (51) **A61K 47/02****A61K 47/26** → (51) **A61K 47/12****A61K 47/28** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 47/32** (11) **2 910 254 B1**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61K 47/06 **A61K 47/34**
A61K 47/44 **A61Q 19/00**
A61K 9/00 **A61K 47/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 13862500.9 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) JP 2013/007185 06.12.2013
(87) WO 2014/091729 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 JP 2012270153
- (54) • *BASIS UND EXTERNE ZUBEREITUNG FÜR DIE HAUT*
• *BASE AND EXTERNAL PREPARATION FOR SKIN*
• *BASE ET PRÉPARATION EXTERNE POUR LA PEAU*
- (73) Kanae Technos Co., Ltd., Tei 93-27 Kunita-cho Kanonji-shi, Kagawa 768-0040, JP
- (72) KANEMITSU, Yuko, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP
YASUKI, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP
FUJITA, Yuko, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP
TSUJIMURA, Yasushi, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/32** → (51) **A61K 31/517****A61K 47/32** → (51) **A61K 31/56****A61K 47/32** → (51) **A61K 47/42**

- (51) **A61K 47/34** (11) **2 879 716 B1**
C08L 89/00 **C08L 71/02**
C08L 71/00 **C08G 65/333**
C08G 65/325 **A61K 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 13825218.4 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) US 2013/052911 31.07.2013
(87) WO 2014/022501 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201261677683 P
- (54) • *STRANGGEFÖRDERT VERNETZUNG VON PEG-BASIERTEN HYDROGELN DURCH KUPFERFREIE CYCLOADDITION*
• *STRAIN-PROMOTED CROSSLINKING OF PEG-BASED HYDROGELS VIA COPPER-FREE CYCLOADDITION*
• *RÉTICULATION PROMUE PAR CONTRAINTE D'HYDROGELS À BASE DE PEG PAR CYCLO-ADDITION SANS CUIVRE*
- (73) The University of Akron, 302 East Buchtell Common, Akron, OH 44325, US
- (72) WEISS, Robert A., Akron Ohio 44303, US
BECKER, Matthew, Stow Ohio 44224, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A61K 47/34 → (51) **A61K 41/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/56**

A61K 47/36 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/36 → (51) **C08B 37/08**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/56**

(51) **A61K 47/42** (11) **1 793 861 B1**
A61K 47/32 **A01N 59/16**

(25) En (26) En
(21) 05805726.6 (22) 23.09.2005

(84) DE FR GB

(43) 13.06.2007

(86) US 2005/034473 23.09.2005

(87) WO 2006/036909 2006/14 06.04.2006

(30) 27.09.2004 US 951199

(54) • *ANTIMIKROBIELLE SILBERHALOGENID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ANTIMICROBIAL SILVER HALIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE D'HALOGENURE D'ARGENT*

(73) Thomson Research Associates International Limited, c/o Bereskin & Parr LLP Scotia Plaza 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, ON M5H 3Y2, CA

(72) SCHROEDER, Kurt, Michael, Spencerport, NY 14559, US

JAGANNATHAN, Seshadri, Rochester, NY 14618, US

AYLWARD, Brian, Patrick, Rochester, NY 14626, US

CHANG, Yun Chea, Rochester, NY 14625, US

FORNALIK, Mark, Steven, Rochester, NY 14617, US

LERAT, Yannick, 22620 Ploubazlanec, FR

WALSH, Patricia, A., Williamson, NY 14589, US

BUDZ, Jerzy, Antoni, Rochester, NY 14450, US

(74) Ellis, Michael James, et al, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

A61K 47/42 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/56**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/50 → (51) **A61K 48/00**

A61K 47/50 → (51) **C08B 37/00**

A61K 47/50 → (51) **C12N 15/63**

(51) **A61K 47/60** (11) **1 830 889 B1**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 05849990.6 (22) 21.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR YU

(43) 12.09.2007

(86) EP 2005/013756 21.12.2005

(87) WO 2006/066891 2006/26 29.06.2006

(30) 22.12.2004 EP 04030415

(54) • *KONJUGATE VON INSULINÄHNLICHEM WACHSTUMSFAKTOR-1 (IGF-1) UND POLY(ETHYLENGLYKOL)*
• *CONJUGATES OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 (IGF-1) AND POLY(ETHYLENE GLYCOL)*
• *CONJUGUÉS DE L'IGF-1 ET DU POLY(ÉTHYLÈNE GLYCOL)*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH

(72) AMREIN, Beat, CH-4497 Ruenenberg, CH

FOSER, Stefan, 79102 Freiburg i. Brg., DE

LANG, Kurt, 82377 Penzberg, DE

METZGER, Friedrich, 79115 Freiburg, DE

REGULA, Jörg, 80639 München, DE

SCHAUBMAR, Andreas, 82377 Penzberg, DE

HESSE, Friederike, 80339 München, DE

KUENKELE, Klaus-Peter, 83671 Benediktbeuern, DE

LANZENDOERFER, Martin, 82327 Tutzing, DE

(74) Braun, Axel, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 47/60** (11) **2 599 503 B1**
A61P 35/00 **A61P 31/12**

A61K 38/21

(25) En (26) En

(21) 12198907.3 (22) 15.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 05.06.2013

(30) 16.10.1998 US 104572 P

16.02.1999 US 120161 P

(54) • *Polymerkonjugate von Interferon-Beta-1A und Verwendungen dafür*
• *Polymer conjugates of interferon beta-1A and uses thereof*
• *Conjugués de polymère d'interféron bêta-1A et leurs utilisations*

(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) Pepinsky, Blake, Arlington, MA 02174, US

Runkel, Laura, Cambridge, MA 02140, US

Brickelmaier, Margot, Boxford, MA 01921, US

Whitty, Adrian, Hopkinton, MA 01748, US

Hochman, Paula, Newton, MA 02459, US

(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 06003415.4 / 1 656 952

99970609.6 / 1 121 156

(51) **A61K 47/60** (11) **3 021 872 B1**
C08G 73/00 **C08G 65/325**

C08G 65/333

(25) En (26) En

(21) 14741568.1 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) EP 2014/065233 16.07.2014

(87) WO 2015/007771 2015/03 22.01.2015

(30) 18.07.2013 EP 13003621

05.02.2014 EP 14153952

(54) • *POLYMER, GEEIGNET ZUR VERWENDUNG BEI ZELLKULTUREN*
• *POLYMER SUITABLE FOR USE IN CELL CULTURE*
• *POLYMÈRE APPROPRIÉ POUR UNE UTILISATION DANS UNE CULTURE CELLULAIRE*

(73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL

(72) ROWAN, Alan Edward, NL-6500 GL Nijmegen, NL

EKSTEEN AKEROYD, Zaskia Hillet, NL-6500 GL Nijmegen, NL

WILSON, Christopher, Rotherham South Yorks, GB

GEUTJES, Petrus Johannes, NL-6500 GL Nijmegen, NL

FEITZ, Wouter F.j., NL-6500 GL Nijmegen, NL

OOSTERWIJK, Egbert, NL-6500 GL Nijmegen, NL

(74) Renkema, Jaap, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **A61K 47/61** (11) **2 537 533 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 11159629.2 (22) 02.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2012

(30) 03.08.2005 IT PD20050242

(54) • *Mittels indirekter chemischer Konjugation erhaltene Antitumor-Biokonjugate von Hyaluronsäure oder Derivaten davon*

• *Antitumoral bioconjugates of hyaluronic acid or its derivatives obtained by indirect chemical conjugation*

• *Bio-conjugués antitumorales d'acide hyaluronique ou ses dérivés obtenus par une conjugaison chimique indirecte*

(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT

(72) Renier, Davide, 35031, Abano Terme (PD), IT

Bettella, Fabio, 35031, Abano Terme (PD), IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(62) 06762981.6 / 1 909 843

(51) **A61K 48/00** (11) **2 741 784 B1**
G01N 33/00

(25) En (26) En

(21) 12708482.0 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) US 2012/027529 02.03.2012

(87) WO 2012/119095 2012/36 07.09.2012

(30) 02.03.2011 US 201161448463 P

06.04.2011 US 201161472530 P

29.07.2011 US 201161513244 P

27.02.2012 US 201261603686 P

(54) • *TUSC2 THERAPIEN*

• *TUSC2 THERAPIES*

• *THERAPIES DE TUSC2*

(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) ROTH, Jack, Houston, TX 77005, US

STEWART, David, Houston, TX 77030, US

LU, Charles, Houston, TX 77005, US

WISTUBA, Ignatio, Houston, TX 77019, US

YAN, Shaoyu, Pearland, TX 77584, US

NUNEZ, Maria, I., Houston, TX 77030, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 825 208 B1**
C07K 14/705 **C07K 7/08**
C12N 15/00 **A61K 38/10**
A61K 38/19 **C07K 14/525**
A61P 29/02 **A61K 38/17**
A61K 45/06 **A61K 47/50**
C07K 14/48 **C07K 14/71**
C07K 14/76 **C07K 14/79**
C07K 16/22
- (25) En (26) En
(21) 13711109.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) GB 2013/050632 14.03.2013
(87) WO 2013/136078 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610682 P
- (54) • *P75NTR-NEUROTROPHINBINDENDEM PROTEIN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *P75NTR NEUROTROPHIN BINDING PROTEIN FOR THERAPEUTIC USE*
• *PROTEÏNE P75NTR LIANT LES NEUROTROPHINES POUR UTILISATION THERAPEUTIQUE*
- (73) Levicept Ltd., 3 Burlington Gardens, London, Greater London W1S 3EP, GB
(72) WESTBROOK, Simon, London Greater London W1S 3EP, GB
(74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 38/19**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 48/00** → (51) **C07H 21/04**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/12**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/63**
-
- (51) **A61K 49/00** (11) **2 722 059 B1**
G01N 33/574
- (25) Lt (26) En
(21) 13189606.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 LT 2012098
- (54) • *Photodynamische Diagnose von Gewebeflüssigkeiten durch onkologische Pathologie*
• *Photodynamic diagnostics of tissue fluids caused by oncological pathology*
• *Diagnostics photodynamiques de fluides de tissus induits par une pathologie oncologique*
- (73) I.I. Lazeri ir Bangu Medicinos Mokslinė Klinika, Girinio g. 8, 08401 Vilnius, LT Nacionalinis vėžio institutas, Santariskiu g. 1, 08660 Vilnius, LT
(72) Plesniene, Laima, LT-08401 Vilnius, LT Plesnys, Albinas, LT-08401 Vilnius, LT Vaisnoras, Rimantas, LT-08106 Vilnius, LT
(74) Pakeniene, Ausra, AAA Law J.Jasinskio 16A, 03163 Vilnius, LT
-
- (51) **A61K 51/04** (11) **1 768 708 B1**
A61K 51/08 **A61K 103/10**
- (25) En (26) En
(21) 05763654.0 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 DE 102010027076
- (43) 04.04.2007
(86) GB 2005/002807 19.07.2005
(87) WO 2006/008496 2006/04 26.01.2006
(30) 19.07.2004 GB 0416062
- (54) • *N4-CHELATOR-KONJUGATE*
• *N4 CHELATOR CONJUGATES*
• *CONJUGUES DE CHELATEUR N4 AMELIORES*
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) STOREY, Anthony E., GE Healthcare Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB WADSWORTH, Harry, GE Healthcare Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) POWELL, Nigel A., GE Healthcare Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB DUNCANSON, Philip, School Bio. and Chem. Sciences, Mile End, London E1 4NS, GB
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- A61K 51/08** → (51) **A61K 51/04**
-
- A61K 103/10** → (51) **A61K 51/04**
-
- A61L 2/00** → (51) **A01N 43/42**
-
- A61L 2/06** → (51) **A61L 2/16**
-
- A61L 2/07** → (51) **A61L 2/16**
-
- (51) **A61L 2/16** (11) **2 768 538 B1**
A61L 2/07 **A61L 2/06**
D21H 27/00 **D21H 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 12842036.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/059846 12.10.2012
(87) WO 2013/059074 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 CN 201110328584 04.11.2011 US 201113289547
- (54) • *VERBESSERTE BIOLOGISCHE STEUERUNG DURCH VERWENDUNG VON CHLORSTABILISATORMISCHUNGEN*
• *IMPROVED BIOCONTROL THROUGH THE USE OF CHLORINE-STABILIZER BLENDS*
• *BIORÉGULATION AMÉLIORÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'UTILISATION DE MÉLANGES CHLORE-AGENT STABILISATEUR*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) RICE, Laura E., Saint Charles Illinois 60174, US
COOPER, Andrew J., Oswego Illinois 60543, US
LUTH, Elisa M., Midlothian Illinois 60445, US
TU, Wen Li, Shanghai 20062, CN
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **2 407 181 B1**
B65B 55/02 **B67C 7/00**
B01B 1/00
- (25) De (26) De
(21) 11172637.8 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 DE 102010027076
- (54) • *Verdampfer zum Sterilisieren von Kunststoffbehältnissen*
• *Evaporator for sterilising plastic containers*
• *Evaporateur pour stérilisation de récipients en matière plastique*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Laumer, Roland, 93047 Regensburg, DE Knott, Josef, 84069 Walkenstetten/Schierling, DE
Söllner, Jürgen, 93176 Beratzhausen, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
-
- A61L 9/02** → (51) **B65D 83/16**
-
- (51) **A61L 9/03** (11) **2 890 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 13763352.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/057093 28.08.2013
(87) WO 2014/036146 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693884 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ALTERNATIVEN EMISSION ZWEIER ODER MEHRERER FLÜCHTIGER MATERIALIEN*
• *METHOD OF ALTERNATINGLY EMITTING TWO OR MORE VOLATILE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION PAR ALTERNANCE D'AU MOINS DEUX MATIÈRES VOLATILES*
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) NIEMIEC, Andrew N., Franklin, Wisconsin 53132, US
MICHAELS, Kenneth W., Spring Grove, Illinois 60081, US
ANANTH, Gopal P., Racine, Wisconsin 53403, US
MCGLADE, Michael J., Racine, Wisconsin 53406, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A61L 9/05** → (51) **C09J 7/02**
-
- A61L 9/22** → (51) **B01D 53/32**
-
- A61L 15/00** → (51) **C08B 37/08**
-
- A61L 24/00** → (51) **C08K 5/05**
-
- A61L 24/06** → (51) **C08K 5/05**
-
- A61L 24/08** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 26/00** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61L 26/00** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 26/00** → (51) **A61L 31/00**
-
- A61L 27/00** → (51) **A61F 2/04**
-
- A61L 27/04** → (51) **C25D 11/02**
-
- A61L 27/06** → (51) **C25D 11/02**
-
- A61L 27/10** → (51) **A61K 6/027**
-
- A61L 27/14** → (51) **A61L 27/52**
-
- (51) **A61L 27/16** (11) **1 888 660 B1**
(25) En (26) En

- (21) 06755963.3 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) IB 2006/001722 22.05.2006
(87) WO 2006/126095 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 US 684175 P
(54) • *BIOKOMPATIBLE POLYMERE UND COPOLYMERE MIT AMINOSÄUREN IN DER SEITENKETTE*
• *BIOCOMPATIBLE POLYMERS AND COPOLYMERS COMPRISING AMINO ACIDS IN THE SIDE CHAIN*
• *POLYMERES ET COPOLYMERES BIOCOMPATIBLES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) CIS Pharma AG, Hauptstrasse 159, 4416 Bubendorf, CH
(72) HITZ, Hans, CH-4422 Arisdorf, CH
SCHAEFER, Rolf, CH-4422 Arisdorf, CH
SCHAEFER, Christoph, CH-4416 Bubendorf, CH
(74) Völlmy, Lukas, et al, c/o HSF Pharmaceuticals Avenue de Sully 67, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
(60) 10011408.1 / 2 292 672

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/26**

- (51) **A61L 27/20** (11) **1 917 218 B1**
A61L 24/08 **A61L 26/00**
C08B 37/00 **A61L 27/54**
A61L 27/58 **C08B 37/08**
A61K 31/7008 **A61K 31/722**
C12P 19/26
(25) En (26) En
(21) 06745229.2 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 07.05.2008
(86) IS 2006/000013 14.06.2006
(87) WO 2006/134614 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 IS 7895
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TEIL-DEACETYLIERTEN CHITINDERIVATEN*
• *COMPOSITIONS OF PARTIALLY DEACETYLATED CHITIN DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS DE DERIVES CHITINIQUES PARTIELLEMENT DESACETYLES*
(73) Genis hf., Adalgata 34, 580 Siglufjörður, IS
(72) GISLASON, Johannes, IS-105 Reykjavik, IS
EINARSSON, Jon M., IS-101 Reykjavik, IS
CHUEN HOW, Ng, IS-108 Reykjavik, IS
BAHRKE, Sven, 14612 Falkensee, DE
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

- (51) **A61L 27/20** (11) **2 127 687 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08720791.6 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/052999 21.02.2008
(87) WO 2008/102855 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 JP 2007041520
24.10.2007 JP 2007277005
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNORPELERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION FOR TREATMENT OF CARTILAGE DISEASE*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DE CARTILAGE*

- (73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) IWASAKI, Norimasa, Hokkaido 060-0808, JP
MINAMI, Akio, Hokkaido 060-0808, JP
KASAHARA, Yasuhiko, Hokkaido 060-0808, JP
IGARASHI, Tatsuya, Hokkaido 060-0808, JP
KAWAMURA, Daisuke, Hokkaido 060-0808, JP
KASAHARA, Fumiyoshi, Tokyo 101-0047, JP
MIYAJIMA, Chihiro, Tokyo 101-0047, JP
OHZAWA, Nobuo, Tokyo 160-8515, JP
IMAI, Mariko, Tokyo 160-8515, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17157935.2

(51) **A61L 27/26** (11) **2 044 140 B1**
A61L 27/58 **B29C 47/00**
A61L 27/18 **A61L 31/06**
B29L 31/00 **B29K 67/00**
B29K 105/00

- (25) En (26) En
(21) 07799753.4 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/074054 20.07.2007
(87) WO 2008/011615 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 US 807932 P
20.10.2006 US 862433 P
(54) • *BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *BIOABSORBABLE POLYMERIC COMPOSITION FOR A MEDICAL DEVICE*
• *COMPOSITION POLYMERIQUE BIOABSORBABLE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
(72) THATCHER, G. Lawrence, Chelmsford, MA 01824, US
COTTONE, Robert J., Davie, FL 33330, US
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
(60) 15003278.7 / 3 047 860
15003364.5 / 3 009 477
15195691.9 / 3 061 791

A61L 27/26 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 808 040 B1**
A61L 27/54 **A61L 31/10**
A61L 31/16 **C23C 18/02**
C09D 183/04
(25) Es (26) En
(21) 13741436.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) ES 2013/070031 25.01.2013
(87) WO 2013/110843 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 ES 201230099
(54) • *OSTEOINDUKTIVE BESCHICHTUNGEN FÜR ZAHNIMPLANTATE*
• *OSTEOINDUCTIVE COATINGS FOR DENTAL IMPLANTS*

- *REVÊTEMENTS OSTÉO-INDUCTEURS POUR IMPLANTS DENTAIRE*
(73) Universitat Jaume I De Castellón, Edif. d'Investigació II-OCIT Avenida Vicent Sos Baynat 12 Cast. de la Plana, 12006 Castellón de la Plana, ES
Universitat Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio de Sarriena s/n Campus de Leioa, 48940 Leioa (Vizcaya), ES
(72) SUAY ANTON, Julio José, 12006 Castellón De La Plana, ES
HERNÁNDEZ ESCOLANO, Miriam, 12006 Castellón De La Plana, ES
GOÑI ECHAVE, Isabel, 48940 Leioa (Vizcaya), ES
GURRUCHAGA TORRECILLA, María Dolores, 48940 Leioa (Vizcaya), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A61L 27/34 → (51) **A61F 2/04**

A61L 27/50 → (51) **A61F 2/04**

A61L 27/50 → (51) **A61K 6/027**

- (51) **A61L 27/52** (11) **2 548 588 B1**
A61L 27/56 **A61L 27/14**
C12M 1/12 **C12N 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11756512.7 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) KR 2011/001516 04.03.2011
(87) WO 2011/115381 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 KR 20100024736
(54) • *DREIDIMENSIONALES GERÜST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THREE-DIMENSIONAL SCAFFOLD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ECHAFAUDAGE TRIDIMENSIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Postech Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-ku Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) CHO, Dong-Woo, Seoul 138-911, KR
KIM, Jong Young, Guam-dong Buk-gu Daegu 702-724, KR
SHIM, Jin-Hyung, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-760, KR
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61L 27/52 → (51) **A61K 38/18**

A61L 27/54 → (51) **A61K 38/18**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/52**

A61L 27/56 → (51) **C25D 11/02**

A61L 27/58 → (51) **A61F 2/04**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/26**

- (51) **A61L 31/00** (11) **2 269 665 B1**
A61L 26/00 **A61P 41/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09738700.5 (22) 10.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011

(86) JP 2009/057359 10.04.2009

(87) WO 2009/133763 2009/45 05.11.2009

(30) 01.05.2008 JP 2008119521

- (54) • *SICHTBARES MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSMATERIAL*
• *VISIBLE MEDICAL TREATMENT MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE TRAITEMENT MÉDICAL VISIBLE*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YATABE, Teruyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
CHINO, Naotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/26**

(51) **A61L 31/10** (11) **1 633 410 B1**
A61F 2/82 **A61L 31/14**

(25) De (26) De

(21) 04739764.1 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 15.03.2006

(86) EP 2004/006261 09.06.2004

(87) WO 2004/110515 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 DE 10326782

13.06.2003 DE 10326778

10.12.2003 DE 10357747

10.12.2003 DE 10357744

- (54) • *BIOABBAUBARE STENTS*
• *BIODEGRADABLE STENTS*
• *ENDOPROTHESES BIODEGRADABLES*

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) SIMON, Peter, 52068 Aachen, DE

LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE
SCHNITZER, Birgit, 52531 Übach-Palenberg, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61L 31/10** (11) **1 691 858 B1**
C08L 27/18

(25) En (26) En

(21) 04813278.1 (22) 07.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 23.08.2006

(86) US 2004/040941 07.12.2004

(87) WO 2005/061023 2005/27 07.07.2005

(30) 12.12.2003 US 529402 P

03.03.2004 US 549770 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE MIT FLUORIERTEN POLYMERBESCHICHTUNGEN UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES WITH FLUORINATED POLYMER COATINGS, AND METHODS OF COATING THEREOF*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES POURVUS DE REVÊTEMENTS POLYMERES FLUORES ET PROCÉDES DE REVÊTEMENT ASSOCIÉS*

(73) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) PATHAK, Chandrashekhar, Prabhakar, Phoenix, AZ 85048, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 384 776 B1**

(25) En (26) En

(21) 11006040.7 (22) 08.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2011

(30) 14.12.2005 US 750862 P

31.10.2006 US 554616

- (54) • *Abnehmbarer Verteiler für ein medizinisches/chirurgisches Abfallsammelsystem, wobei der Verteiler ein Rückflussverhinderungsventil aufweist, das auf einem Teil des Verteilers angeordnet ist.*
• *Removable inlet manifold for a medical/surgical waste collection system, the manifold including a backflow prevention valve that seats on a portion of the manifold*
• *Collecteur d'entrée amovible pour système de collecte de déchets médicaux/chirurgicaux, le collecteur incluant un clapet anti-retour assis à une portion du collecteur*

(73) Stryker Corporation, 2825 Airview

Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Murray, Sean A., Portage, MI 49024, US

Hershberger, David, Kalamazoo, MI 49009, US

Lalomia, Brent S., Portage, MI 49024, US

Reasoner, Stephen J., Kalamazoo, MI 49008, US

Isham, Stephen P., Kalamazoo, MI 49001, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff

Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse

2, 81541 München, DE

(62) 06849075.4 / 1 968 665

(51) **A61M 1/00** (11) **2 905 037 B1**
A61M 27/00 **A61F 13/02**

A61F 13/00

(25) En (26) En

(21) 14188893.3 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 10.04.2009 US 168507 P

- (54) • *Geräte zur Verabreichung einer Vakuum-Wundtherapie auf eine geschlossene Schnittwunde*
• *Devices for applying closed incision negative pressure wound therapy*
• *Dispositifs pour l'application d'un traitement par pression négative sur des plaies d'incision fermées*

(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US

(72) Hu, Dean, Sunnyvale, California 94089, US

Fong, Kenton, Mountain View, CA California 94040, US

Pinto, Moshe, Sunnyvale, California 94089, US

Wu, Kenneth, Sunnyvale, California 94089, US

McGreevy, Craig, Walnut Creek, CA California 94597, US

Donohoe, Brendan, Fairfax, CA California 94930, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 10715015.3 / 2 416 816

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**

A61M 1/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 509 652 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 10790754.5 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) EP 2010/069134 08.12.2010

(87) WO 2011/070052 2011/24 16.06.2011

(30) 11.12.2009 US 636112

- (54) • *EINWEGFLÜSSIGKEITSWEGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG KOMPLEXER BIOLOGISCHER MATERIALLIEN*
• *DISPOSABLE FLUID PATH SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING COMPLEX BIOLOGICAL MATERIALS*
• *SYSTÈMES DE CIRCUIT DE FLUIDE JETABLES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES MATÉRIAUX BIOLOGIQUES COMPLEXES*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHOEMAKER, Philip, Alexander, Niskayuna New York 12309, US

WILLIAMS, Eric, Douglas, Niskayuna New York 12309, US

WHITE, James, Mitchell, Mokena Illinois 60448, US

GRIFFIN, Weston, Blaine, Niskayuna New York 12309, US

ROY, Jaydeep, Niskayuna New York 12309, US

(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **A61M 1/06** (11) **2 063 929 B1**

(25) En (26) En

(21) 07815231.1 (22) 24.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(86) AU 2007/001413 24.09.2007

(87) WO 2008/034200 2008/13 27.03.2008

(30) 22.09.2006 US 846646 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STRATEGISCHEN EXPRESSIONSSCHEMAS ZUR VERWENDUNG EINER BRUSTPUMPE*
• *METHOD FOR DETERMINING A STRATEGIC EXPRESSION REGIME FOR USING A BREASTPUMP*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN RÉGIME D'EXPRESSION STRATÉGIQUE POUR L'UTILISATION D'UNE POMPE TIRE-LAIT*

(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

(72) HARTMANN, Peter, Gooseberry Hill, WA 6076, AU

TAT LAI, Ching, Canning Vale, WA 6155, AU

MITOULAS, Leon R., 6330 Cham, CH

(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61M 1/14** (11) **2 678 053 B1**
A61M 1/36

- (25) De (26) De
(21) 12705307.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053057 23.02.2012
(87) WO 2012/113858 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004620
23.02.2011 US 201161445597 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINER BEDIENERS BEI DER BEDIENUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS*
• *DEVICE FOR ASSISTING AN OPERATOR IN OPERATING A MEDICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF POUR ASSISTER UN OPÉRATEUR LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MÉDICAL*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) THYS, Martin, 97508 Grettstadt, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 1/28** (11) **2 814 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818674.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2012/025188 15.02.2012
(87) WO 2013/122580 2013/34 22.08.2013
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER LEBERINSUFFIZIENZ AUF BASIS VON PERITONEALER DIALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING CHRONIC LIVER FAILURE BASED ON PERITONEAL DIALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE HÉPATIQUE CHRONIQUE SUR LA BASE DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
(73) Sequana Medical AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(72) DEGEN, Thomas, CH-8903 Birmensdorf, CH THOMMEN, Daniel, CH-6312 Steinhausen, CH
JOHNSON, Noel, L., Saratoga, CA 95070, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 641 625 B1**
A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 12001974.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Behandlung von Blut mit mehreren Behältern für Behandlungslösung*
• *Extracorporeal blood treatment apparatus with multiple treatment solution reservoirs*
• *Appareil de traitement sanguin extracorporel avec de multiples réservoirs de solution de traitement*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Frugier, Alain, 38230 Tignieu, FR
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 396 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 10704327.5 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000808 10.02.2010
(87) WO 2010/091841 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008346
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BLUT AUS EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF FÜR EINE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG NACH BEENDEN EINER BLUTBEHANDLUNGSSITZUNG UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN DESSELBEN*
• *METHOD FOR WITHDRAWING BLOOD FROM AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCULATION FOR A TREATMENT APPARATUS AFTER COMPLETING A BLOOD TREATMENT SESSION AND APPARATUS FOR PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU SANG DANS LE CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREAL D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT APRÈS LA FIN D'UNE SÉANCE DE TRAITEMENT SANGUIN, AINSI QUE DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Krüner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) GRONAU, Sören, 65428 Rüsselheim, DE GÜNTHER, Götz, 61440 Oberursel, DE HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 432 521 B1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 10726158.8 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) GB 2010/001015 19.05.2010
(87) WO 2010/133848 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 GB 0908614
26.02.2010 GB 201003334
(54) • *GEFÄSSERSATZ*
• *A VASCULAR GRAFT*
• *GREFFE VASCULAIRE*
(73) Vascular Flow Technologies Limited, Unit 1 Prospect Business Centre Dundee Technology Park, Dundee DD2 1TY, GB
(72) STONEBRIDGE, Peter Arno, Tayside PH2 7AG, GB
DICK, John Bruce Cameron, Blairgowrie PH13 9AU, GB
HOUSTON, John Graeme, Perth PH2 7AW, GB
HOOD, Robert Gordon, Tayside DD2 5EF, GB
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 842 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 14188440.3 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.05.2009 DE 102009026592

- (54) • *Vorrichtung zur Festlegung des venösen Zuflusses zu einem Blutreservoir eines extrakorporalen Blutkreislaufs*
• *Device for establishing the venous inflow to a blood reservoir of an extracorporeal blood circuit*
• *Dispositif de détermination de l'afflux sanguin dans un réservoir de sang d'un circuit sanguin extra corporel*
(73) Sorin Group Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 München, DE
(72) Knott, Erwin, Dr.-Ing., 85586 Poing, DE Schreyer, Johann, Dipl.-Ing., 80999 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10715829.7 / 2 435 106

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **C07K 14/52**

A61M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 696 915 B1**
A61M 5/168 **A61M 5/36**
A61M 5/315 **A61M 5/14**
(25) En (26) En
(21) 12715907.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056553 11.04.2012
(87) WO 2012/140063 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 EP 11161990
(54) • *INFUSIONSPUMPE MIT AUFFÜLLSCHEMA FÜR ZYLINDER-KOLBEN-DOSIEREINHEIT*
• *INFUSION PUMP DEVICE WITH REFILLING SCHEME FOR CYLINDER-PISTON DOSING UNIT*
• *POMPE À PERFUSION AVEC UNITÉ DE DOSAGE AVEC CYLINDRE ET PISTON ET SCHEMA DE REMPLISSAGE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) GEIPEL, Andreas, 4665 Oftringen, CH DOGWILER, Jörg, 8962 Bergdietikon, CH HAUETER, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, CH SCHEURER, Simon, 3006 Bern, CH ZIHLMANN, Rudolf, 3550 Langnau, CH TEUTSCH, David, 3054 Schüpfen, CH KÜHNI, Florian, 4938 Rohrbach, CH SCHALTEGGER, Reto, 3053 Münchenbuchsee, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 101 845 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/172**
A61M 5/50 **A61M 5/168**
- (25) En (26) En
(21) 07853100.1 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/023569 08.11.2007
(87) WO 2008/063429 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 US 602417
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM NACHWEIS VON OKKLUSIONEN IN EINER AMBULANTEN INFUSIONSPUMPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING OCCLUSIONS IN AN AMBULATORY INFUSION PUMP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'OCCLUSIONS DANS UNE POMPE À PERFUSION AMBULATOIRE*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) MOBERG, Sheldon B., Thousand Oaks, California 91362, US
HANSON, Ian B., Granada Hills, CA 91344, US
TALBOT, Cary D., Santa Clarita, CA 91350, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(60) 17163576.6
-
- A61M 5/158** → (51) **A61M 25/02**
-
- A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**
-
- A61M 5/168** → (51) **A61M 5/145**
-
- A61M 5/172** → (51) **A61M 5/145**
-
- (51) **A61M 5/19** (11) **2 701 777 B1**
A61M 5/34 **A61M 5/24**
A61M 5/50 A61M 5/20
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 12721206.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057703 26.04.2012
(87) WO 2012/146685 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480063 P
08.07.2011 EP 11173267
(54) • *Z-FÖRMIGE FLÜSSIGKEITSKANAL-ANORDNUNG*
• *Z-SHAPED FLUID CHANNEL ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CANAL DE FLUIDE EN FORME DE Z*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, GB
MOORE, David, Leicester Leicestershire LE9 7SA, GB
WIMPENNY, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, GB
LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 654 835 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 11802090.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073503 21.12.2011
(87) WO 2012/085022 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196068
13.01.2011 US 201161432254 P
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23 1ND, GB
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St. Albans Hertfordshire AL1 5DQ, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 983 769 B1**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 5/24
- (25) En (26) En
(21) 14718364.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056983 08.04.2014
(87) WO 2014/166905 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 EP 13163082
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM OF A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'YENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAYER, Stefan, 52146 Würselen, DE
BERNING, Daniel, 52499 Baesweiler, DE
BLANK, Philippe, 41464 Neuss, DE
PELZER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, DE
WILDEN, Björn, 52152 Simmerath, DE
(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **3 021 897 B1**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 14739465.4 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065329 17.07.2014
(87) WO 2015/007810 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176852
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS*
• *DRIVE MECHANISM*
• *MÉCANISME D'YENTRAÎNEMENT*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) OAKLEY, Tom, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RU, GB
SCHUMANN, Matt, Cambridge Cambridgeshire CB23 2SX, GB
PAWULSKI, Mark, Buckingham Buckinghamshire MK18 1BG, GB
-
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- A61M 5/20** → (51) **A61M 5/315**
-
- A61M 5/24** → (51) **A61M 5/19**
-
- A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/28** → (51) **A61M 5/315**
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20**
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **3 019 221 B1**
A61M 5/20
- (25) En (26) En
(21) 14736937.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) GB 2014/052019 02.07.2014
(87) WO 2015/004428 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312387
(54) • *STEUERUNG DER KOLBENPOSITION IN EINER EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *CONTROL OF PLUNGER POSITION IN AN INJECTION DEVICE*
• *CONTRÔLE DE POSITION DE PISTON DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) MARSHALL, Jerry, Oxford Oxfordshire OX2 6DD, GB
TOMASZEWSKI, Jakub, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **3 061 477 B1**
A61M 5/28 **C08L 83/04**
C08L 23/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15848456.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) JP 2015/002245 24.04.2015
(87) WO 2016/056149 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 PCT/JP2014/005104
(54) • *DICHTUNG MIT VERSCHIEBBAREM MEDIZINISCHEM SILIKONKAUSCHUK UND SPRITZE MIT SOLCH EINER DICHTUNG*
• *GASKET USING SLIDABLE MEDICAL SILICONE RUBBER, AND SYRINGE USING SAID GASKET*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ UTILISANT UN CAOUTCHOUC DE SILICONE MÉDICAL COULISSANT ET SERINGUE UTILISANT LEDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Coki Engineering Inc., 3-11-1101, Uchi-hirano-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037, JP
(72) YOTSUTSUJI, Akira, Osaka-shi Osaka 540-0037, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/142**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/315** → (51) **B65D 83/00**
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 533 835 B1**
A61M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11706917.9 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) GB 2011/050266 11.02.2011
(87) WO 2011/098831 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 GB 201002327
(54) • *SCHUTZANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE NADEL*
• *MEDICAL NEEDLE COVER ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉTUOI PROTECTEUR POUR AIGUILLE MÉDICALE*
- (73) tip-top.com Ltd, 2 Moss Road, Stanway Colchester Essex CO3 0LE, GB
(72) Liversidge, Barry Peter, Colchester, Essex CO4 5PE, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61M 5/32 → (51) **A61B 17/34**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 616 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 11754296.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004364 30.08.2011
(87) WO 2012/034648 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010045095
(54) • *SPRITZENKÖRPER-KANÜLEN-VERBUND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SYRINGE BODY/NEEDLE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ASSEMBLAGE CORPS DE SERINGUE-CANULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, DE SEILER, Daniela, 55232 Alzey, DE ROTERS, Andreas, 55118 Mainz, DE SCHELLENBERG, Kathrin, 65239 Hochheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/46 → (51) **A61B 17/34**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 806 926 B1**
A61M 16/06 **A61M 16/08**
(25) En (26) En
(21) 13740914.0 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/022692 23.01.2013
(87) WO 2013/112545 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 US 201261590045 P
(54) • *SYSTEME FÜR EINE ATEMTHERAPIE*
• *SYSTEMS FOR PROVIDING RESPIRATORY THERAPY*
• *SYSTÈMES PERMETTANT DE DISPENSER UNE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*

- (73) Vapotherm, Inc., 198 Log Canoe Circle, Stevensville, MD 21666, US
(72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, MD 20715, US
MCGARRITY, George, Centerville, MD 21617, US
NILAND, William, F., Arnold, MD 21012, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(60) 17166116.8

A61M 11/00 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61M 11/02** (11) **3 016 706 B1**
A61M 15/00 **B05B 11/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750549.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) FR 2014/051727 04.07.2014
(87) WO 2015/001274 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356658
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ODER PULVERFÖRMIGE PRODUKTE*
• *FLUID OR POWDERY PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE OU PULVÉRENT*
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BAILLET, Matthieu, 76000 ROUEN, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 004 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733531.3 (22) 19.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) GB 2007/050071 19.02.2007
(87) WO 2007/096667 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 GB 0603377
(54) • *INHALATOR*
• *AN INHALER*
• *INHALATEUR*
- (73) Li, Jianhe, 63 Eskdale Drive, Beeston Nottingham Nottinghamshire NG9 5NA, GB
(72) Li, Jianhe, Beeston Nottingham Nottinghamshire NG9 5NA, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 509 666 B1**
G06M 1/24 **G06M 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 10790498.9 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059019 06.12.2010
(87) WO 2011/071788 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 GB 0921555
(54) • *DOSISINDIKATOR*
• *DOSE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE DOSE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STUART, Adam, J., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Lanoe, Benjamin, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/02**

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 897 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 07115407.4 (22) 31.08.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.2008
(30) 05.09.2006 GB 0617349
(54) • *Tragbares Beatmungsgerät*
• *Portable breathing device*
• *Dispositif respiratoire portable*
- (73) Actegy Limited, 8 Queens Square, Ascot Business Park, Lyndhurst Road Ascot Berkshire SL5 9FE, GB
(72) Brown, Roger Leslie, London SE23 2HB, GB Sumners, David Paul, Stockton-on-Tees TS17 0QZ, GB
(74) Akers, Noel James, et al, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **2 040 784 B1**
A61M 16/20 **F04C 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 07809783.9 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/014516 22.06.2007
(87) WO 2008/008163 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 US 486346
(54) • *MECHANISCHES BELÜFTUNGSSYSTEM MIT RICHTUNGSVENTIL*
• *MECHANICAL VENTILATION SYSTEM UTILIZING BIAS VALVE*
• *SYSTÈME DE VENTILATION MÉCANIQUE UTILISANT UNE VALVE À SOLLECITATION*
- (73) CareFusion 203, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) DEVRIES, Douglas F., Kenmore, Washington 98028, US
ALLUM, Todd, Redlands, California 92373, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **2 776 101 B1**
A61M 16/10 **A61M 16/16**

- (25) En (26) En
(21) 12846933.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) AU 2012/001367 07.11.2012
(87) WO 2013/067580 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 AU 2011904599
15.06.2012 AU 2012902501
26.06.2012 AU 2012902693
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR PROVIDING VENTILATION TO A PATIENT*
• *APPAREILS POUR FOURNIR UNE VENTILATION À UN PATIENT*
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) SCHINDHELM, Klaus Henry, Bella Vista New South Wales 2153, AU
MALOUF, Gordon Joseph, Bella Vista New South Wales 2153, AU
FARRUGIA, Steven Paul, Bella Vista New South Wales 2153, AU
DENNIS, Clancy John, Bella Vista New South Wales 2153, AU
BERTHON-JONES, Michael, Bella Vista New South Wales 2153, AU
BASSIN, David John, Bella Vista New South Wales 2153, AU
TESCHLER, Helmut, 42553 Velbert, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 498 852 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/16**
A61B 5/00 A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 10784578.6 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/054684 15.10.2010
(87) WO 2011/058462 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260033 P

- (54) • **DRAHTLOSE IDENTIFIZIERUNG EINER KOMPONENTE EINES DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS**
• **WIRELESS IDENTIFICATION OF A COMPONENT OF A PRESSURE SUPPORT SYSTEM**
• **IDENTIFICATION SANS FIL D'UNE COMPOSANTE D'UN SYSTÈME DE SUPPORT DE PRESSION**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SHELLY, Benjamin Irwin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SMITH, David W., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SOFRANKO, Richard Andrew, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
JACOB, Lawrence Anthony, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
PUJOL, John Raymond, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **2 552 525 B1**
A61M 16/20 **F16K 15/14**
F16K 15/16 **A62B 18/10**
A61M 16/00 B23P 15/00

(25) En (26) En
(21) 11714113.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051085 15.03.2011
(87) WO 2011/121472 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318562 P

- (54) • **ABGASVENTIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **EXHAUST VALVE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR**
• **SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PARR, William Edgar, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GUZMAN, Joseph, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
LIBERMAN, Eric Andrew, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **2 686 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709384.7 (22) 06.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) IB 2012/051041 06.03.2012
(87) WO 2012/123854 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452193 P

- (54) • **BEFEUCHTER MIT FLÜSSIGKEITSEINDRINGUNGSSCHUTZ**
• **HUMIDIFIER WITH LIQUID INGRESS PROTECTION**
• **HUMIDIFICATEUR ÉQUIPÉ D'UNE PROTECTION CONTRE L'ENTRÉE D'UN LIQUIDE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DIMATTEO, Mark, William, 5656 AE Eindhoven, NL
BARCLAY, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/16** (11) **2 703 034 B1**
A61M 16/10

(25) De (26) De
(21) 13004229.4 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012016972

- (54) • **Vorrichtung zur Anfeuchtung von Atemgas**
• **Device for the humidification of respiratory gas**
• **Dispositif d'humidification de gaz respiratoire**

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU

(72) Feldhahn, Karl-Andres, 22761 Hamburg, DE
Hein, Stefan, 22529 Hamburg, DE
König, Karl-Heinz, 22850 Norderstedt, DE
Sepke, Heiko, 22952 Lütjensee, DE
Gardein, Joachim, 38430 Icod de los Vinos, Tenerife, ES

(74) Marx, Thomas, et al, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/20** (11) **2 654 871 B1**
A62B 9/02 **F16K 31/08**

(25) En (26) En
(21) 11805221.6 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055574 09.12.2011
(87) WO 2012/085740 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425515 P

- (54) • **VENTILATOR MIT AKTIVEM VENTIL**
• **VENTILATOR WITH ACTIVE VALVE**
• **RESPIRATEUR AVEC UNE VALVE ACTIVE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ARCILLA, Mabini, 5656 AE Eindhoven, NL
AHMAD, Samir, 5656 AE Eindhoven, NL
KELLY, Eamonn, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 893 949 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/07**

(25) Ko (26) En
(21) 13832454.6 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) KR 2013/007665 27.08.2013
(87) WO 2014/035114 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 KR 20120097257

- (54) • **KATHETER MIT GLASFASERN UND EINER KAMERA**
• **CATHETER USING OPTICAL FIBER AND CAMERA**
• **CATHÉTER UTILISANT UNE FIBRE OPTIQUE ET UNE CAMÉRA**

(73) Meta Biomed Co., Ltd., 270 Osongsaeungmyeong 1-ro Osong-eup, Cheongwon-gun, Chungbuk 363-951, KR

(72) SUNG, Jae Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 448-510, KR
KIM, Ki Sub, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-735, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/04**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 739 338 B1**
A61M 5/158

(25) It (26) En
(21) 12761670.4 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053957 02.08.2012
(87) WO 2013/041985 2013/13 28.03.2013
(30) 04.08.2011 IT T020110729

- (54) • **SCHUTZ UND AUFNAHMEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FUER EINE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER SUBSTANZ AN EINEN PATIENTEN**

• **PROTECTION AND ACCOMMODATION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A DEVICE FOR DELIVERING A TREATMENT TO A PATIENT**

• **SYSTEME DE PROTECTION ET RECEPTION, EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF POUR DELIVRER UNE SUBSTANCE A UN PATIENT**

(73) Gugliotta, Filippo, 10128 Torino, IT
(72) Gugliotta, Filippo, 10128 Torino, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/95**

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/02**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **1 480 710 B1**
(25) En (26) En

- (21) 03710880.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) US 2003/003536 07.02.2003
(87) WO 2003/066128 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355195 P
23.04.2002 US 131268
(54) • *AUTONOMER, AMBULANTER ANALYTEN-MONITOR*
• *AUTONOMOUS, AMBULATORY ANALYTE MONITOR*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ANALYTE*
(73) Intuity Medical, Inc., 526 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ACETI, John, Gregory, West Windsor, NJ 08550, US
MCBRIDE, Sterling, Eduard, Princeton, NJ 08540, US
MORONEY, Richard, Morgan, III, Princeton, NJ 08540, US
GREGORY, Christopher, Carter, Newtown, PA 18940, US
ZANZUCCHI, Peter, John, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(60) 11195415.2 / 2 471 570
11195925.0 / 2 471 571

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 37/00 → (51) **A61B 17/32**

A61M 39/22 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 334 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003055.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.08.2003
(30) 12.02.2002 DE 10205721
(54) • *Führungsdraht und implantierbare Elektrodenleitung*
• *Guide wire and implantable lead*
• *Fil de guidage et conducteur implantable*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
(72) Täubert, Kerstin, 12589 Berlin, DE
Voigt, Siegfried, 12161 Berlin, DE
Flach, Erhard, 12305 Berlin, DE
Kolberg, Gernot, 12043 Berlin, DE
Hahnke, Gerhard, 12623 Berlin, DE
Junge, Agur, 10787 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 468 353 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/39**
A61N 1/08 A61N 1/37
(25) De (26) De
(21) 11193144.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425253 P
(54) • *Implantierbares Gerät*
• *Implantable device*
• *Appareil implantable*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
(72) Büssing, Heinrich, 10317 Berlin, DE
Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE
Sghaier, Sami, 12047 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 887 998 B1**
H01B 7/18 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13750811.5 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/054154 08.08.2013
(87) WO 2014/031356 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201261693104 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HF-KOMPATIBILITÄT VON ELEKTRISCHEN STIMULATIONS-ELEKTRODEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING RF COMPATIBILITY OF ELECTRICAL STIMULATION LEADS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA COMPATIBILITÉ RF DE SONDES DE STIMULATION ÉLECTRIQUES*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MCDONALD, Matthew, Lee, Pasadena, CA 91103, US
GOVEA, Michael, X., Glendale, CA 91206, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 027 268 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/372**
(25) En (26) En
(21) 14752474.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/047962 24.07.2014
(87) WO 2015/017234 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201313955393
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE*
• *FIXATION FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *FIXATION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) KUHN, Jonathan L., Minneapolis Minnesota 55432, US
CAMPBELL, Michael P., Minneapolis Minnesota 55432, US
GRUBAC, Vladimir, Minneapolis Minnesota 55432, US
RYS, Kenneth D., Minneapolis Minnesota 55432, US
SWENSON, Richard W., Minneapolis Minnesota 55432, US
WILSON, Charles L., Minneapolis Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 027 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 14752487.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/048264 25.07.2014
(87) WO 2015/017282 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201313955127
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE*

- *FIXATION FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *FIXATION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RYS, Kenneth D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, US
KUHN, Jonathan L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 004 281 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 06740639.7 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2006/012855 07.04.2006
(87) WO 2007/117232 2007/42 18.10.2007
(54) • *SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN TIMING-KANÄLEN ZUR ELEKTRODEN-EINSTELLUNG BEIM EINRICHTEN EINES IMPLANTIERTEN STIMULATORS*
• *SYSTEM USING MULTIPLE TIMING CHANNELS FOR ELECTRODE ADJUSTMENT DURING SET UP OF AN IMPLANTED STIMULATOR DEVICE*
• *SYSTÈME METTANT EN OEUVRE UNE PLURALITÉ DE CANAUX DE SYNCHRONISATION POUR L'AJUSTEMENT D'ÉLECTRODES LORS DE LA POSE D'UN DISPOSITIF SIMULATEUR IMPLANTÉ*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25129 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) BRADLEY, Kerry, Glendale, California 91208, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 493 557 B1**
A61N 1/375 **H01R 13/52**
(25) En (26) En
(21) 10768640.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/051107 01.10.2010
(87) WO 2011/059591 2011/20 19.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256537 P
28.09.2010 US 891984
(54) • *KOPFTEILE EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG FÜR KONFIGURATIONSvarianten DER VORRICHTUNG UND ELEKTRODEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HEADERS THAT FACILITATE DEVICE AND LEAD CONFIGURATION VARIANTS*
• *EMBASES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES FACILITANT DES VARIANTES DANS LA CONFIGURATION DES DISPOSITIFS ET DES DÉRIVATIONS*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342, US
(72) SEELEY, Dale, F., Spring Park, MN 55384, US
HEGLAND, Michael, T., Mounds View, MN 55112, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/024**

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 804 665 B1**
A61N 1/368 **A61N 1/365**
(25) En (26) En
(21) 13707068.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022123 18.01.2013
(87) WO 2013/109873 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261588924 P 17.01.2013 US 201313744038

- (54) • **MODIFIZIERUNG VON ATRIOVENTRIKULÄRER VERZÖGERUNG JE NACH AKTIVIERUNGSZEIT**
• **MODIFYING ATRIOVENTRICULAR DELAY BASED ON ACTIVATION TIMES**
• **MODIFICATION DE DÉLAI ATRIOVENTRICULAIRE À PARTIR DE TEMPS D'ACTIVATION**

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, US

STADLER, Robert, W., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 442 865 B1**
A61N 1/08 **G06K 9/00**
A61B 5/0428 **A61B 5/0432**
(25) En (26) En
(21) 10728499.4 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038665 15.06.2010
(87) WO 2010/147983 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 US 187096 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING NOISE IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER LE BRUIT DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES**

- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) SAHA, Sunipa, Shoreview Minnesota 55126, US
ENROOTH, Eric, K., Lino Lakes Minnesota 55038, US

- BOON, Scot, C., Lino Lakes Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/37** (11) **2 849 842 B1**
A61N 1/378 **A61N 1/08**
H03L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13721147.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(86) US 2013/036369 12.04.2013
(87) WO 2013/173010 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 US 201261648403 P 11.04.2013 US 201313861079

- (54) • **PULSWEISE BÜRDENSANNUNGS-ERZEUGUNG FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN STIMULATOR**
• **PULSE-BY-PULSE COMPLIANCE VOLTAGE GENERATION FOR AN IMPLANTABLE STIMULATOR**
• **GÉNÉRATION DE TENSION DISPONIBLE IMPULSION PAR IMPULSION POUR STIMULATEUR IMPLANTABLE**

- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

- (72) MARNFELDT, Goran, Valencia, CA 91355, US

- SHI, Jess, Northridge, CA 91324, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 134 406 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08745235.5 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.12.2009
(86) US 2008/059568 07.04.2008
(87) WO 2008/124685 2008/42 16.10.2008
(30) 09.04.2007 US 910765 P 11.04.2007 US 911161 P 30.01.2008 US 24660 04.04.2008 US 62895

- (54) • **STECKERBAUGRUPPE INLINE ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN GERÄTEN**
• **A STACKABLE IN-LINE CONNECTOR ASSEMBLY FOR USE WITH MEDICAL DEVICES**
• **ENSEMBLE CONNECTEUR ENFICHABLE EN LIGNE POUR UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS MÉDICAUX**

- (73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US

- (72) SJOSTEDT, Robbie, J., Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
DILMAGHANIAN, Farshid, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US

- GHASIRI, Majid, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
TWORK, Steve, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
HUANG, Jay, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US

- (74) Kinkeldy, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(60) 13162812.5 / 2 614 856

(51) **A61N 1/375** (11) **2 614 856 B1**
H01R 12/00 **A61N 1/05**
H01R 105/00 **H01R 24/58**
H01R 13/24

- (25) En (26) En
(21) 13162812.5 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.07.2013
(30) 09.04.2007 US 910765 P 11.04.2007 US 911161 P 30.01.2008 US 24660 P 04.04.2008 US 62895

- (54) • **Steckerbaugruppe zur Verwendung mit medizinischen Geräten**
• **Connector assembly for use with medical devices**
• **Ensemble de connecteur pour utilisation avec des dispositifs médicaux**

- (73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US

- (72) Sjostedt, Robbie J., Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US

- Dilmaghanian, Farshid, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US

- Ghasir, Majid, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US

- Twork, Steve, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US

- Huang, Jay, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US

- (74) Kinkeldy, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(62) 08745235.5 / 2 134 406

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/37**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/05**

A61N 5/06 → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 384 229 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09796737.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2011
(86) EP 2009/067808 22.12.2009
(87) WO 2010/076270 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 EP 08022552 29.05.2009 EP 09161605

- (54) • **GANTRY-ROLLBODEN**
• **GANTRY ROLLING FLOOR**
• **SUPPORT ROULANT DE PORTIQUE**

- (73) Ion Beam Applications S.A., Chemin due Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (72) HAVELANGE, Yorick, 5030 Loncée, BE

- DE NEUTER, Sébastien, 1350 Jandrenouille, BE

- PIRET, Vincent, 5030 Gembloux, BE

- BLEECKX, Bernard, 1360 Perwez, BE

- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 600 356 B1**

G21K 5/00 **G21K 5/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11812263.9 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(86) JP 2011/065885 12.07.2011

<i>A61P 19/10</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 31/20</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61Q 1/00</i> → (51) <i>A61K 8/06</i>
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>C07K 14/075</i>	<i>A61P 33/02</i> → (51) <i>A61K 9/26</i>	<i>A61Q 1/02</i> → (51) <i>A61K 8/06</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 217/26</i>	<i>A61P 33/06</i> → (51) <i>C07C 50/14</i>	<i>A61Q 1/02</i> → (51) <i>A61K 8/25</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 471/08</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/277</i>	<i>A61Q 1/02</i> → (51) <i>B01J 13/00</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4375</i>	<i>A61Q 1/06</i> → (51) <i>A61K 8/25</i>
<i>A61P 25/14</i> → (51) <i>C07F 9/54</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/535</i>	<i>A61Q 1/06</i> → (51) <i>B01J 13/00</i>
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 31/277</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61Q 1/10</i> → (51) <i>A61K 8/25</i>
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07D 209/14</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 36/31</i>	<i>A61Q 1/14</i> → (51) <i>A61K 8/04</i>
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07F 9/54</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61Q 1/14</i> → (51) <i>A61K 8/41</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61Q 3/02</i> → (51) <i>A61K 8/25</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/277</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/60</i>	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/898</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 47/60</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/61</i>	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/06</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 209/14</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 213/75</i>	<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/25</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 471/08</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 231/06</i>	<i>A61Q 5/08</i> → (51) <i>A61K 8/898</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 239/48</i>	<i>A61Q 5/10</i> → (51) <i>A61K 8/898</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 239/94</i>	<i>A61Q 7/00</i> → (51) <i>A61K 38/18</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C07H 19/167</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>A61Q 11/00</i> (11) 2 925 411 B1
<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>C07H 19/167</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/368</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/277</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/10</i>	<i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/44</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/4402</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/22</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/517</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 498/06</i>	(21) 12803521.9 (22) 03.12.2012
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 38/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 7/06</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(43) 07.10.2015
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 15/09</i>	(86) US 2012/067548 03.12.2012
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 15/12</i>	(87) WO 2014/088536 2014/24 12.06.2014
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 498/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 15/63</i>	(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT KALZIUMKARBONAT SOWIE KONSERVIERUNGSSYSTEM AUF BASIS VON BENZYLALKOHOL ODER BENZOESÄURE UND EINEM ALKYLENGLYKOL
<i>A61P 29/02</i> → (51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 417/12</i>	• ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING CALCIUM CARBONATE AND A PRESERVATIVE SYSTEM BASED ON BENZYL ALCOHOL OR BENZOIC ACID, AND AN ALKYLENE GLYCOL.
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07D 498/06</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C12N 15/12</i>	• COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCALE COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET UN SYSTÈME DE CONSERVATION À BASE D'ALCOOL BENZYLIQUE OU D'ACIDE BENZOÏQUE, ET D'UN ALKYLÈNE GLYCOL.
<i>A61P 31/10</i> → (51) <i>C07D 405/14</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 31/4035</i>	(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 47/60</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	(72) NESTA, Jason, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>C07K 16/10</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	MARTINETTI, Melissa, Bridgewater, New Jersey 08807, US
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 39/155</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	CABELLY, Aileen, Boonton, New Jersey 07005, US
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07D 249/14</i>	<i>A61P 37/06</i> → (51) <i>A61K 31/277</i>	BROWN, James R., Edison, New Jersey 08820, US
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 39/06</i> → (51) <i>C08F 8/32</i>	CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61P 41/00</i> → (51) <i>A61L 31/00</i>	(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/25</i>
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07C 269/00</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>
<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 223/16</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/35</i>
<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C12N 9/40</i>	
<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>C12N 15/63</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C12N 15/63</i>	

A61Q 11/00 → (51) A61Q 19/10	(87) WO 2009/027619 2009/10 05.03.2009	Lucas, Timothy David, 91074 Herzogenaurach, DE
A61Q 15/00 → (51) A61K 8/06	(54) • HÖHENRETTUNGSVORRICHTUNG • HEIGHT RESCUE APPARATUS • DISPOSITIF DE SAUVETAGE EN ALTITUDE	Seydel, Roland Günter, Lake Oswego, OR 97034, US
A61Q 17/00 → (51) A61K 8/44	(73) RENTON, Julian Elwyn, Frankleigh Farm Bath Road, Bradford on Avon Wiltshire BA15 2PF, GB	Drury, David John, 90408 Nürnberg, DE
A61Q 17/00 → (51) C09C 1/36	Nott, Peter Thomas Mence, Chapel House, Wiltshire BA14 9LP, GB	(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
A61Q 17/02 → (51) C11B 3/06	(72) RENTON, Julian Elwyn, Bradford on Avon Wiltshire BA15 2PF, GB	(62) 08013863.9 / 1 980 297 05019996.7 / 1 637 192
A61Q 17/04 → (51) A61K 8/06	Nott, Peter Thomas Mence, Wiltshire BA14 9LP, GB	A63B 43/00 → (51) A63B 41/02
A61Q 17/04 → (51) A61K 8/27	(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	A63B 53/04 → (51) A63B 60/54
A61Q 17/04 → (51) B01J 13/00	A62B 9/02 → (51) A61M 16/20	(51) A63B 53/10 (11) 2 857 073 B1 A63B 59/00
A61Q 17/04 → (51) C11B 3/06	A62B 18/10 → (51) A61M 16/06	(25) Ja (26) En (21) 13796701.4 (22) 28.05.2013
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/44	A62C 3/02 → (51) F22B 1/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61Q 19/00 → (51) A61K 47/32	A62C 3/06 → (51) F22B 1/22	(43) 08.04.2015 (86) JP 2013/064715 28.05.2013
A61Q 19/00 → (51) B01J 13/00	(51) A62C 37/11 (11) 2 931 385 B1 A62C 37/14	(87) WO 2013/180098 2013/49 05.12.2013 (30) 29.05.2012 JP 2012122094
A61Q 19/00 → (51) C11B 3/06	(25) En (26) En (21) 13862752.6 (22) 29.05.2013	(54) • GOLFSCHLÄGERSCHAFT FÜR HOLZSCHLÄGER • GOLF CLUB SHAFT FOR WOOD CLUB • TIGE DE CLUB DE GOLF POUR CLUB EN BOIS
A61Q 19/02 → (51) C11B 3/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
A61Q 19/08 → (51) A61K 8/44	(43) 21.10.2015 (86) US 2013/042976 29.05.2013	(72) SHIMONO Satoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
A61Q 19/08 → (51) A61K 9/00	(87) WO 2014/092767 2014/25 19.06.2014	KANEKO Takashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(51) A61Q 19/10 (11) 1 976 480 B1 A61K 8/02 A61K 8/81 A61Q 11/00	(30) 12.12.2012 US 201213711992	KISHI Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(25) En (26) En (21) 06846779.4 (22) 22.12.2006	(54) • STOPFENANORDNUNG FÜR EINE FEUERLÖSCHSPRINKLERANLAGE • PIP CAP ASSEMBLY FOR A FIRE PROTECTION SPRINKLER • ENSEMBLE BOUCHON POUR EXTINCTEUR À EAU	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) The Viking Corporation, 210 N. Industrial Park Road, Hastings, MI 49058, US	(60) 16166354.7 / 3 075 420
(43) 08.10.2008 (86) US 2006/062539 22.12.2006	(72) ORR, Shawn G., Grand Rapids, Michigan 49508, US	A63B 57/00 → (51) A63B 71/06
(87) WO 2007/076466 2007/27 05.07.2007	VANEERDEN, David, Middleville, Michigan 49333, US	A63B 59/00 → (51) A63B 53/10
(30) 22.12.2005 US 316626	(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	A63B 59/00 → (51) A63B 60/54
(54) • FILMHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN • FILM CONTAINING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS CONTENANT UN FILM	A62C 37/14 → (51) A62C 37/11	A63B 60/00 → (51) A63B 60/54
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	A62C 99/00 → (51) F22B 1/22	(51) A63B 60/54 (11) 2 646 123 B1 A63B 60/00 A63B 53/04 A63B 59/00
(72) OMER, Mohamed, Piscataway, NJ 08854, US	A63B 24/00 → (51) A43B 3/00	(25) En (26) En (21) 11793974.4 (22) 30.11.2011
IBRAHIM, Sayed, Somerset, NJ 08873, US	A63B 41/00 → (51) A63B 41/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CONNOR, Kevin, Toms River, NJ 08755, US	(51) A63B 41/02 (11) 2 281 610 B1 A63B 43/00 A63B 41/00 A63B 71/06	(43) 09.10.2013 (86) US 2011/062696 30.11.2011
SALKO, Diane, Cream Ridge, NJ 08514, US	(25) En (26) En (21) 10175244.2 (22) 14.09.2005	(87) WO 2012/075178 2012/23 07.06.2012 (30) 30.11.2010 US 418240 P 30.09.2011 US 201161541767 P
HASKEL, Ariel, East Brunswick, NJ 08816, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • GOLFSCHLÄGERKÖPFE ODER ANDERE BALLSCHLAGENDEN VORRICHTUNGEN MIT VERTEILTER AUFPRALLREAKTION • GOLF CLUB HEADS OR OTHER BALL STRIKING DEVICES HAVING DISTRIBUTED IMPACT RESPONSE • TÊTES DE BÂTONS DE GOLF OU AUTRES DISPOSITIFS DE FRAPPE DE BALLES AYANT UNE RÉPONSE À L'IMPACT DISTRIBUÉ
WISNIEWSKI, Karen Lee, Bound Brook, NJ 08805, US	(43) 09.02.2011 (30) 17.09.2004 DE 102004045176	(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(54) • Blase • Bladder • Vessie	(72) BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005, US
A61Q 19/10 → (51) A61K 8/04	(73) adidas International Marketing B.V., Koninigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL	LARSON, Eric, Beaverton, OR 97005, US
A61Q 19/10 → (51) A61K 8/06	(72) Nürnberg, Hans-Peter, 91468 Gutenstetten, DE	BROWN, Kenneth W., Tolland CT 06084, US
A61Q 19/10 → (51) A61K 8/14		
A62B 1/10 → (51) A62B 1/18		
(51) A62B 1/18 (11) 2 185 241 B1 A62B 1/10		
(25) En (26) En (21) 07804424.5 (22) 24.08.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 19.05.2010 (86) GB 2007/050507 24.08.2007		

BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke Québec J1K2R1, CA
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 69/00 → (51) **A43B 3/00**

A63B 71/02 → (51) **E04H 17/16**

(51) **A63B 71/06** (11) **2 861 312 B1**
G06C 1/00 **A63B 57/00**
G06C 3/00
(25) En (26) En
(21) 13806470.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) NO 2013/050108 18.06.2013
(87) WO 2013/191560 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 NO 20120706
(54) • **WERTUNGSLISTE**
• **SCORECARD**
• **CARTE DE SCORE**
(73) Peg-It AS, Hålandsvegen 19, 4260 Torvastad, NO
(72) RONESS, Bjørn, 4260 Torvastad, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

A63B 71/06 → (51) **A63B 41/02**

(51) **A63C 5/08** (11) **3 013 443 B1**
A63C 9/00 **A63C 9/08**
(25) De (26) De
(21) 14750425.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) AT 2014/050144 25.06.2014
(87) WO 2014/205472 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 AT 5252013
23.04.2014 AT 502982014
(54) • **SPORTGERÄT, INSBESONDERE MOTORISCHE TOURENSKIAUFSTIEGSHILFE**
• **SPORTS EQUIPMENT, IN PARTICULAR A MOTORIZED TOURING SKI ASCENT AID**
• **APPAREIL DE SPORT, NOTAMMENT AIDE MOTORISÉE À LA MONTÉE POUR SKI DE RANDONNÉE**
(73) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(72) SCHWARZENBACHER, Rudolf, 5603 Kleinarl, AT
HOLZER, Helmut, 5600 St. Johann, AT
RIESENHUBER, Thomas, 4582 Spital am Pyhrn, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A63C 5/12 → (51) **C08J 5/10**

(51) **A63C 5/16** (11) **2 872 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732497.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/063579 28.06.2013
(87) WO 2014/009170 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012106225
(54) • **VERBINDUNGSEINHEIT**
• **CONNECTION UNIT**
• **UNITÉ DE LIAISON**
(73) Hurth, Peter, Adolf-Reichwein-Strasse 99, 61267 Neu-Anspach, DE

(72) Hurth, Peter, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63C 9/00 → (51) **A63C 5/08**

A63C 9/08 → (51) **A63C 5/08**

(51) **A63F 1/12** (11) **2 035 101 B1**
A63F 1/14
(25) En (26) En
(21) 07796543.2 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/015035 28.06.2007
(87) WO 2008/005285 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 US 481407
09.11.2006 US 598259
(54) • **KARTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CARD HANDLING DEVICES AND METHODS OF USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À MANIPULER DES CARTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**
(73) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
(72) SCHEPER, Paul, K., Eden Prairie, MN 55344, US
GRAUZER, Attila, Las Vegas, NV 89123, US
BLAHA, Ernst, 3011 Tullnerbach, AT
KRENN, Peter, 2491 Neufeld., AT
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A63F 1/14 → (51) **A63F 1/12**

A63H 27/00 → (51) **B64C 11/02**

(51) **A63H 33/04** (11) **2 740 521 B1**
F16K 31/02
(25) De (26) De
(21) 13193282.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 10201222570
(54) • **Ventil insbesondere für ein Spielzeugbaukastensystem**
• **Valve, in particular for a toy construction kit system**
• **Soupape, notamment pour un système de jeu de construction**
(73) Actuator Solutions GmbH, Industriestr. 5, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) Köpfer, Markus, 73495 Regelsweiler, DE
Beyerlein, Wolfgang, 91734 Mittleschenbach, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B01B 1/00 → (51) **A61L 2/20**

(51) **B01D 11/04** (11) **2 172 254 B1**
B01D 21/24 **B03D 1/00**
C02F 1/54
(25) En (26) En
(21) 09252285.3 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008253779
30.09.2008 JP 2008253778

(54) • **Kontinuierliches Sammelverfahren für teilchenförmige Komponente in wässriger Lösung und Vorrichtung dafür**
• **Continuous collection method of particle component in aqueous solution and apparatus therefor**
• **Procédé de collecte continue de composants de particules en solution aqueuse et appareil correspondant**
(73) Japan Atomic Energy Agency, 4-49, Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1184, JP
(72) Naganawa, Hirochika, Naka-gun, Ibaraki 319-1195, JP
Yanase, Nobuyuki, Naka-gun, Ibaraki 319-1195, JP
Nagano, Tetsushi, Naka-gun, Ibaraki 319-1195, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 11166870.3 / 2 364 758

B01D 15/02 → (51) **C07C 29/74**

(51) **B01D 15/22** (11) **2 985 062 B1**
B01L 3/00 **C12N 15/10**
(25) De (26) De
(21) 15180414.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 13.08.2014 DE 102014216016
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFREINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **DEVICE FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ACIDES NUCLEIQUES**
(73) AXAGARIUS GmbH & Co. KG, Kapellenstrasse 26, 52355 Düren, DE
(72) Greiler, Hubert, 4701 Kettenis, BE
Meusel, Markus, 52146 Würselen, DE
(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

(51) **B01D 17/04** (11) **2 814 588 B1**
C02F 101/32 **C02F 1/26**
(25) En (26) En
(21) 13711452.6 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) GB 2013/050371 15.02.2013
(87) WO 2013/121217 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 GB 201202743
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER KINETISCHEN HYDRATINHIBITORS AUS EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT**
• **METHOD FOR THE RECOVERY OF A KINETIC HYDRATE INHIBITOR FROM AN AQUEOUS FLUID**
• **PROCEDE POUR RECUPERER UN INHIBITEUR D'HYDRATE KINETIQUE**
(73) Hydract Limited, Quantum Court Research Avenue South Heriot-Watt University Research Park, Edinburgh, Lothian EH14 4AP, GB
(72) ANDERSON, Ross, Galashiels Borders TD1 2PN, GB
VAJARI, Saeid Mazloun, Edinburgh Lothian EH14 2TJ, GB
TOHIDI, Bahman, Edinburgh Lothian EH14 7FD, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

B01D 17/04	→ (51) B01F 17/00
B01D 19/00	→ (51) C02F 1/20
B01D 19/00	→ (51) G01F 1/66
B01D 21/24	→ (51) B01D 11/04
B01D 29/11	→ (51) E02B 3/02
B01D 29/11	→ (51) E02B 9/04
(51) B01D 39/06	(11) 2 497 748 B1
C02F 3/10	C02F 103/42
C01B 39/02	
(25) De	(26) De
(21) 12157082.4	(22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(30) 08.03.2011 AT 3102011	
(54) • Verfahren zur Behandlung von natürlichen Zeolithen	
• Method for treating natural zeolites	
• Procédé de traitement de zéolithes naturels	
(73) Wesner, Wolfgang, Mühlgrundgasse 25/20, 1020 Wien, AT	
Kurzmann, Heimo, Hoferstraße 13, 5302 Henndorf, AT	
(72) Wesner, Wolfgang, 1020 Wien, AT	
Kurzmann, Heimo, 5302 Henndorf, AT	
(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzl-gasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT	
B01D 39/14	→ (51) B01D 46/54
B01D 39/16	→ (51) B01D 46/54
(51) B01D 46/00	(11) 3 065 846 B1
B01D 46/10	B01D 46/52
(25) De	(26) De
(21) 14793538.1	(22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(86) EP 2014/073632 04.11.2014	
(87) WO 2015/067580 2015/19 14.05.2015	
(30) 06.11.2013 DE 102013222469	
(54) • PLATTENFILTERELEMENT	
• PLATE FILTER ELEMENT	
• ÉLÉMENT DE FILTRE À PLAQUES	
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) VON MERKATZ, Hendrik, 73252 Lenningen, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
B01D 46/00	→ (51) F02D 41/02
B01D 46/10	→ (51) B01D 46/00
(51) B01D 46/24	(11) 2 726 171 B1
(25) En	(26) En
(21) 12733395.3	(22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) US 2012/045034 29.06.2012	
(87) WO 2013/003769 2013/01 03.01.2013	
(30) 30.06.2011 US 201161503008 P	
28.06.2012 US 201261665501 P	
(54) • LUFT-ÖL-ABSCHIEDERANORDNUNGEN	
• AIR/OIL SEPARATOR ASSEMBLIES	

(73) • ENSEMBLES SÉPARATEURS AIR/HUILE	
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
(72) LUNDGREN, Thomas, Bloomington, MN 55437, US	
KALAYCI, Veli, Farmington, MN 55024, US	
PETERSON, Paul, New Prague, MN 56071, US	
ADAMEK, Daniel, Bloomington, MN 55431, US	
MOSSET, Wade, Savage, MN 55378, US	
WOOD, Robert, B-1560 Hoeilaart, BE	
WILLEMS, Gert, Wilsele3012, BE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
B01D 46/52	→ (51) B01D 46/00
(51) B01D 46/54	(11) 2 404 652 B1
B01D 39/14	B01D 39/16
B01D 53/04	B01D 71/36
G11B 33/14	
(25) Ja	(26) En
(21) 10748688.8	(22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(86) JP 2010/053130 26.02.2010	
(87) WO 2010/101093 2010/36 10.09.2010	
(30) 06.03.2009 JP 2009053911	
(54) • LÜFTUNGSFILTER UND ELEKTROGERÄT DAMIT	
• VENTILATION FILTER AND ELECTRIC DEVICE USING SAME	
• FILTRE DE VENTILATION ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE L'UTILISANT	
(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) SASAKI, Yutaka, Tokyo 156-8505, JP	
YAHARA, Yusuke, Tokyo 156-8505, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) B01D 53/02	(11) 2 394 729 B1
C01B 39/00	B01J 20/10
B01J 20/18	C01B 23/00
C01B 3/50	C01B 39/08
(25) Ko	(26) En
(21) 09839753.2	(22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2011	
(86) KR 2009/005350 21.09.2009	
(87) WO 2010/090386 2010/32 12.08.2010	
(30) 06.02.2009 KR 20090009716	
10.09.2009 KR 20090085610	
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ISOLIERUNG VON WASSERSTOFF ODER HELIUM UNTER VERWENDUNG EINES ZEOLITHS AUF BASIS VON NATROLITH UND NEUER ZEOLITH AUF BASIS VON NATROLITH	
• METHOD FOR SELECTIVELY ISOLATING HYDROGEN OR HELIUM USING A NATROLITE-BASED ZEOLITE, AND NOVEL NATROLITE-BASED ZEOLITE	
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION SÉLECTIVE DE L'HYDROGÈNE OU DE L'HELIUM AU MOYEN D'UNE ZÉOLITE À BASE DE NATROLITE, ET NOUVELLE ZÉOLITE À BASE DE NATROLITE	
(73) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hoyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR	

(72) HONG, Suk Bong, Pohang-si Gyungbuk 790-751, KR	
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE	
B01D 53/02	→ (51) C01B 32/05
B01D 53/04	→ (51) B01D 46/54
B01D 53/04	→ (51) B01D 53/32
(51) B01D 53/14	(11) 2 444 141 B1
F22B 37/00	
(25) En	(26) En
(21) 11186252.0	(22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(30) 21.10.2010 JP 2010236510	
(54) • Kohlendioxid-Rückgewinnungsverfahren und Kohlendioxid-Rückgewinnungs-Stromerzeugungssystem	
• Carbon dioxide recovery method and carbon-dioxide-recovery-type steam power generation system	
• Procédé de récupération de dioxyde de carbone et système de génération d'énergie de vapeur de type à récupération de dioxyde de carbone	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Sasanuma, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP	
Okita, Nobuo, Tokyo, 105-8001, JP	
Takahashi, Takeo, Tokyo, 105-8001, JP	
Takayanagi, Mikio, Tokyo, 105-8001, JP	
Suga, Takeo, Tokyo, 105-8001, JP	
Murakami, Yuya, Tokyo, 105-8001, JP	
Kiyokuni, Toshihisa, Tokyo, 105-8001, JP	
Kitamura, Hideo, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
B01D 53/22	→ (51) B01D 63/02
(51) B01D 53/32	(11) 2 900 355 B1
A61L 9/22	F24C 15/20
F24F 3/16	B01D 53/04
(25) De	(26) De
(21) 13782987.5	(22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) EP 2013/070209 27.09.2013	
(87) WO 2014/049128 2014/14 03.04.2014	
(30) 28.09.2012 DE 102012109253	
(54) • LUFTFILTERMODUL	
• AIR FILTER MODULE	
• MODULE DE FILTRATION D'AIR	
(73) Langner, Manfred H., Hauptstrasse 24, 49509 Recke, DE	
(72) Langner, Manfred H., 49509 Recke, DE	
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE	
B01D 53/52	→ (51) F25J 1/02
B01D 53/72	→ (51) F23G 7/06
B01D 53/86	→ (51) B01J 35/10
B01D 53/86	→ (51) C01B 32/05
(51) B01D 53/94	(11) 2 134 452 B1
B01J 13/00	C10L 1/12
C10L 10/06	F01N 3/08

- F01N 3/20** **C10L 1/14**
C10L 1/16 **C10L 1/188**
C10L 1/198 **C10L 1/24**
C10L 1/26 **C10L 10/02**
F02B 3/06 **F02M 25/00**
F01N 3/023 **F01N 3/029**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08717211.0 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) EP 2008/052415 28.02.2008
(87) WO 2008/107364 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 FR 0701619
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIESEL-MOTORS ZWECKS ERLEICHTERUNG DER REGENERATION EINES PARTIKEL-FILTERS IM ABGASSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A DIESEL ENGINE WITH A VIEW TO MAKING IT EASIER TO REGENERATE A PARTICLE FILTER IN THE EXHAUST SYSTEM*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DIESEL EN VUE DE FACILITER LA REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES SUR LA LIGNE D'ECHAPPEMENT*
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) HARLE, Virginie, F-60300 Senlis, FR
ROCHER, Laurent, 38150 Vernioz, FR
(74) Senninger, Thierry, et al, Rhodia Operations Département Brevets Bureau 0.121 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 382 031 B1**
B01J 29/76 **F01N 3/035**
F02M 35/024 **B01J 37/02**
F01N 3/20 **F01N 3/10**
F01N 13/00
- (25) En (26) En
(21) 09835738.7 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) US 2009/069131 22.12.2009
(87) WO 2010/075345 2010/26 01.07.2010
(30) 21.12.2009 US 643621
22.04.2009 US 171567 P
24.12.2008 US 140731 P
- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT EINEM KATALYSIERTEN SCR-FILTER UND STROMABWÄRTIGEM SCR-KATALYSATOR*
• *EMISSIONS TREATMENT SYSTEMS AND METHODS WITH CATALYZED SCR FILTER AND DOWNSTREAM SCR CATALYST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉMISSIONS EMPLOYANT UN FILTRE RCS CATALYSÉ ET UN CATALYSEUR RCS AVAL*
- (73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) BOORSE, R., Samuel, Skillman NJ 08558, US
VOSS, E., Kenneth, Somerville NJ 08876, US
DIETERLE, Martin, 67159 Ludwigshafen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 868 884 B1**
F01N 3/021 **F01N 3/08**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
F01N 11/00 **F01N 13/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 12879402.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) JP 2012/065741 20.06.2012
(87) WO 2013/190658 2013/52 27.12.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Keishi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAJIMA, Junya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Ichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B01D 53/94 → (51) **C01C 1/00**

B01D 57/02 → (51) **G01N 33/558**

B01D 61/02 → (51) **B01D 61/08**

- (51) **B01D 61/08** (11) **2 237 863 B1**
B01D 61/10 **B01D 61/12**
C02F 1/44 **B01D 61/02**
B01D 65/08 **B01D 65/02**
- (25) En (26) En
(21) 08869529.1 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2008/088555 30.12.2008
(87) WO 2009/088870 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 19110 P
30.01.2008 US 24750 P
23.12.2008 US 342225
- (54) • *DISKONTINUIERLICH BETRIEBENE UMKEHROSMOSEANLAGE MIT MEHREREN MEMBRANEN IN EINEM DRUCKGEFÄSS*
• *BATCH-OPERATED REVERSE OSMOSIS SYSTEM WITH MULTIPLE MEMBRANES IN A PRESSURE VESSEL*
• *SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE À FONCTIONNEMENT PAR LOT MUNI DE MULTIPLES MEMBRANES DANS UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
- (73) Fluid Equipment Development Company, LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan 48162, US
(72) OKLEJAS, Eli, Jr., Monroe Michigan 48162-3584, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 61/10 → (51) **B01D 61/08**

B01D 61/12 → (51) **B01D 61/08**

- (51) **B01D 61/36** (11) **2 903 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 13774251.6 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) NL 2013/050696 30.09.2013

- (87) WO 2014/058306 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 NL 2009613
11.10.2012 NL 2009614
- (54) • *MEMBRANDESTILLATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MEMBRANE DISTILLATION SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTÈME DE DISTILLATION MEMBRANAIRE ET PROCÉDE*
- (73) Aquaver B.V., Het Sterrenbeeld 23, 5215 MK 'S-Hertogenbosch, NL
(72) MAESSEN, Ralph, NL-3047 AC Rotterdam, NL
KONIJNENDIJK, Edgar, NL-3047 AC Rotterdam, NL
HOLLERING, Robertus Wilhelmus Jacobus, NL-3047 AC Rotterdam, NL
WEIJDEMA, Hein, NL-3047 AC Rotterdam, NL
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01D 61/36** (11) **2 906 331 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13774250.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) NL 2013/050695 30.09.2013
(87) WO 2014/058305 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 NL 2009615
05.04.2013 NL 2010576
- (54) • *MEMBRANDESTILLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN SOLCH EINER SYSTEMS*
• *MEMBRANE DISTILLATION SYSTEM AND METHOD OF STARTING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTILLATION SUR MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ROUTE DE CE SYSTÈME*
- (73) Aquaver B.V., Het Sterrenbeeld 23, 5215 MK 'S-Hertogenbosch, NL
(72) WEIJDEMA, Hein, NL-3047 AC Rotterdam, NL
WARDENIER, Peter, NL-3047 AC Rotterdam, NL
MAESSEN, Ralph, NL-3047 AC Rotterdam, NL
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01D 63/02** (11) **1 853 376 B1**
B01D 53/22

- (25) De (26) De
(21) 06707053.2 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
(86) EP 2006/001467 17.02.2006
(87) WO 2006/087214 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 DE 102005007705
- (54) • *MEMBRANMODUL FÜR DIE STOFFTREN- NUNG (I)*
• *MEMBRANE MODULE FOR SEPARATING MATERIAL*
• *MODULE MEMBRANE POUR SEPARER DES MATIERES*
- (73) Whitefox Technologies Limited, Fifth Floor 15 Whitehall, London SW1A 2DD, GB
(72) BLUM, Stephan, R., Calgary AB T2N 3X4, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B01D 63/08** (11) **2 445 615 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10724641.5 (22) 07.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) US 2010/037621 07.06.2010

(87) WO 2010/151419 2010/52 29.12.2010

(30) 24.06.2009 US 220117 P

(54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN FÜR DIALYSE**
• **MICROFLUIDIC DEVICES FOR DIALYSIS**
• **DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR DIALYSE**

(73) Oregon State University, 312 Kerr Administration Bldg., Corvallis, OR 97331-2140, US
Outset Medical, Inc., 818 N. Russell Street, Suite B, Portland OR 97227, US

(72) DROST, Kevin, Corvallis OR 97331-6001, US
JOVANOVIĆ, Goran, Nadezda, Corvallis OR 97330, US

MILLER, Richard, T., Corvallis, OR 97330, US

ANDERSON, Eric, K., Corvallis OR 97330, US

WARNER-TUHY, Alana, Corvallis OR 97330-6564, US

CURTIS, James, R., Portland OR 97214, US
JOHNSON, Bruce W., Corvallis OR 97330, US

WRAZEL Julie S., Corvallis OR 97330, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/08**

B01D 65/08 → (51) **B01D 61/08**

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/36**

B01D 67/00 → (51) **B05D 1/02**

(51) **B01D 71/36** (11) **1 907 105 B1**
B01D 67/00

(25) En (26) En

(21) 06773783.3 (22) 21.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008

(86) US 2006/024331 21.06.2006

(87) WO 2007/011492 2007/04 25.01.2007

(30) 18.07.2005 US 184706

18.01.2006 US 334243

(54) • **METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN PTFE MEMBRAN UND DADURCH ERHALTENE MEMBRAN**
• **METHOD OF FORMING A POROUS PTFE MEMBRANE AND MEMBRANE OBTAINED THEREBY**
• **MÉTHODE POUR LA FORMATION D'UNE MEMBRANE PTFE POREUSE ET MEMBRANE OBTENUE PAR LA MÉTHODE**

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US

(72) BACINO, John, E., Landenberg, PA 19350, US
HOBSON, Alex, R., Elkton, MD 21921, US

STRID, Jason, J., Elkton, MD 21921, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B01D 71/36 → (51) **B01D 46/54**

(51) **B01F 3/02** (11) **2 653 213 B1**
B01F 3/22 **B01F 15/00**

(25) En (26) En

(21) 12002825.3 (22) 23.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(30) 17.04.2012 US 201213448613

(54) • **Verfahren zur Bereitstellung eines befeuchteten Gasstromes**
• **Method for providing a humidified gas stream**
• **Procédé servant à fournir un flux gazeux humidifié**

(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Wehr-Aukland, Anna, K., 18062 Macungie Pennsylvania, US
Green, John, Lewis, 18071 Palmerton Pennsylvania, US

Bowe, Donald, James, 18092 Zionsville PA, US
Albro, Robert, Scott, 18092 Zionsville PA, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01F 3/22 → (51) **B01F 3/02**

B01F 5/04 → (51) **B28C 5/02**

B01F 7/00 → (51) **A01K 5/00**

B01F 7/24 → (51) **A01K 5/00**

B01F 11/00 → (51) **G01N 1/31**

B01F 13/00 → (51) **A01K 5/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/02**

(51) **B01F 17/00** (11) **2 334 418 B1**
C08G 63/08 **C08K 5/101**
C08K 9/04 **C08K 9/08**
C08L 67/04

(25) En (26) En

(21) 09748554.4 (22) 13.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(86) US 2009/053639 13.08.2009

(87) WO 2010/033323 2010/12 25.03.2010

(30) 18.09.2008 US 97900 P

(54) • **SÄURENDGRUPPENVERSCHLOSSENE CAPROLACTON- ODER VALEROLACTON-DISPERGIERMITTEL**
• **ACID ENDCAPPED CAPROLACTONE OR VALEROLACTONE DISPERSING AGENTS**
• **CAPROLACTONE À COIFFE ACIDE OU AGENTS DE DISPERSION VALÉROLACTONE**

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) SUNDERLAND, Patrick J., Blackley, Greater Manchester M9 8ZS, GB
THETFORD, Dean, Blackley, Greater Manchester M9 8ZS, GB

ORDER, Thomas, Oxfordshire OX14 4AP, GB

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B01F 17/00** (11) **2 741 847 B1**
B01D 17/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 12769487.5 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) IB 2012/054067 09.08.2012

(87) WO 2013/021362 2013/07 14.02.2013

(30) 11.08.2011 FR 1157303

(54) • **NEUES VERFAHREN ZUR DESTABILISIERUNG EINER PICKERING-EMULSION**
• **NOVEL METHOD FOR DESTABILISING A PICKERING EMULSION**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE DÉSTABILISATION D'UNE ÉMULSION DE PICKERING**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MALLOGGI, Florent, F-75013 Paris, FR
THILL, Antoine, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
FOUILLOUX, Sarah, F-60240 Le Mesnil Théribus, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B01F 17/00 → (51) **C08F 2/32**

B01J 4/00 → (51) **C08G 69/16**

B01J 8/04 → (51) **C07C 29/38**

(51) **B01J 13/00** (11) **2 361 678 B1**
A61K 8/36 **A61K 8/37**
A61K 8/68 **A61Q 19/00**
A61Q 1/02 **A61Q 1/06**
A61Q 17/04 **A61K 8/06**

(25) Ja (26) En

(21) 09817846.0 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011

(86) JP 2009/067105 30.09.2009

(87) WO 2010/038814 2010/14 08.04.2010

(30) 30.09.2008 JP 2008255079

(54) • **CERAMIDDISPERSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CERAMIDE DISPERSION AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **DISPERSION DE CERAMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) SERIZAWA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

MORI, Hisahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

TASHIRO, Tomoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

NAKAMURA, Yoshisada, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

ARAKAWA, Jun, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B01J 13/00 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 13/14** (11) **3 012 018 B1**

(25) En (26) En

(21) 14189504.5 (22) 20.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(54) • **Verfahren zur Herstellung dreidimensionaler, geschlossener, graphenbasierter Nano-/Mikrostrukturen**
• **Method for production of three-dimensional closed graphene-based nano-/microstructures**
• **Procédé de production de nano-/microstructures à base de graphène fermée tridimensionnelle**

- (73) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Üniversite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
(72) Menceoğlu, Yusuf Ziya, 34956 Istanbul, TR
Saner Okan, Burcu, 34956 Istanbul, TR
Yıldız, Mehmet, 34956 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **B01J 13/18** (11) **2 038 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 07809978.5 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/014989 27.06.2007
(87) WO 2008/002637 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 US 816738 P

- (54) • *MIKROKAPSELN AUS EMULSIONSPOLYMERISIERUNG VON TETRAALKOXYSILAN*
- *MICROCAPSULES FROM EMULSION POLYMERIZATION OF TETRAALKOXY-SILANE*
- *MICROCAPSULES A PARTIR DE LA POLYMERISATION EN EMULSION DE TETRAALKOXY-SILANE*

- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) GALEONE, Fabrizio, B-7133 Buvrinnas, BE
LABROSSE, Arnaud, B-7170 Manage, BE
MARTEAUX, Leon, B-1160 Bruxelles, BE
SCHIROSI, Henri, B-5070 Fosses-la-Ville, BE
ZIMMERMAN, Brett, Frankenmuth, MI 48734, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B01J 19/24 → (51) **C08G 69/16**

B01J 20/10 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/18 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/24 → (51) **A23L 5/20**

(51) **B01J 20/26** (11) **2 521 612 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/285**
C08J 9/14 **G01N 1/28**
B01J 39/20 B01J 41/14
C08F 265/04 C08L 33/06

(25) En (26) En
(21) 11731623.2 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2012
(86) AU 2011/000008 06.01.2011
(87) WO 2011/082449 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 AU 2010900064
(54) • *VERWENDUNG VON PORÖSEN POLYMERMONOLITHEN*
• *USE OF POROUS POLYMER MONOLITHS*
• *UTILISATION DE MONOLITHES DE POLYMERE POREUX*

- (73) University Of Tasmania, Churchill Avenue, Sandy Bay, Tasmania 7001, AU
(72) HADDAD, Paul Raymond, Sandy Bay Tasmania 7005, AU
HILDER, Emily Frances, Millswood South Australia 5034, AU
CANDISH, Esme, Sandy Bay Tasmania 7005, AU
BAYLISS, Mark A. J., Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/285 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/32 → (51) **C07K 14/52**

(51) **B01J 23/58** (11) **2 797 689 B1**
B01J 23/62 **C07C 5/333**

(25) En (26) En
(21) 12826559.2 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057690 24.12.2012
(87) WO 2013/098761 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT MI20112403

- (54) • *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON BUTENEN ODER GEMISCHEN AUS BUTANEN UND BUTENEN ZUR GEWINNUNG VON 1,3-BUTADIEN*
• *CATALYTIC COMPOSITION AND PROCESS FOR THE DEHYDROGENATION OF BUTENES OR MIXTURES OF BUTANES AND BUTENES TO GIVE 1,3-BUTADIENE*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉSHYDROGÉNATION DE BUTÈNES OU DE MÉLANGES DE BUTANES ET DE BUTÈNES POUR DONNER DU 1,3-BUTADIÈNE*

- (73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) IEZZI, Rodolfo, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
MANZINI, Giulio, I-20098 San Giuliano Milanese (MI), IT
POLLESEL, Paolo, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
DEL SEPPIA, Alessandro, I-46047 Porto Mantovano (MN), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
(60) 17162823.3

B01J 23/62 → (51) **B01J 23/58**

B01J 23/85 → (51) **B01J 35/10**

B01J 23/89 → (51) **C01B 3/40**

B01J 29/08 → (51) **C01B 39/24**

B01J 29/12 → (51) **C07C 2/58**

(51) **B01J 29/70** (11) **2 812 115 B1**
B01J 29/74 **B01J 29/89**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 35/10 **B01J 37/00**
B01J 37/02 **B01J 39/02**
C01B 37/00 **C01B 39/02**
C01B 39/06 **C01B 39/08**
C01B 39/12 **C07D 301/12**

- (25) En (26) En
(21) 13716733.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052223 05.02.2013
(87) WO 2013/117536 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 EP 12154168
(54) • *MIKROPULVER MIT EINEM ZEOLITHISCHEN MATERIAL MIT TI UND ZN*
• *MICROPOWDER AND MOLDING CONTAINING A ZEOLITIC MATERIAL CONTAINING TI AND ZN*

- *MICRO-POUDRE CONTENANT UN MATÉRIAU DE TYPE ZÉOLITHIQUE CONTENANT DU TI ET ZN*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
SEELIG, Bianca, 50937 Köln, DE
KAMPE, Philip, B-2000 Antwerpen, BE
WEBER, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE
SEIDEL, Karsten, 68199 Mannheim, DE
RESCH, Peter, 67310 Hettenleidelheim, DE
(60) 17164766.2

B01J 29/70 → (51) **C07C 2/58**

B01J 29/74 → (51) **B01J 29/70**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/89 → (51) **B01J 29/70**

B01J 29/90 → (51) **C07C 2/58**

B01J 31/02 → (51) **C10G 27/10**

(51) **B01J 31/10** (11) **2 952 256 B1**
C08F 8/36 **C08K 5/46**
C08F 212/08 B01J 47/00
C07C 37/20 C07C 39/16

- (25) De (26) De
(21) 15170317.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171224
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEURS*

- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Klipper, Reinhold, 50933 Köln, DE
Vanhoorne, Pierre, 40789 Monheim, DE
Wagner, Rudolf, 51061 Köln, DE
Mittag, Hubertus, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE

B01J 31/16 → (51) **C10G 27/10**

B01J 31/22 → (51) **C10G 27/10**

B01J 35/00 → (51) **B01J 29/70**

B01J 35/02 → (51) **B01J 29/70**

B01J 35/02 → (51) **C07C 2/58**

(51) **B01J 35/10** (11) **2 200 743 B1**
B01J 23/85 **B01D 53/86**
(25) En (26) En
(21) 08831643.5 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.06.2010
(86) US 2008/075913 11.09.2008
(87) WO 2009/039019 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 US 973014 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN REDUKTION VON EINEM GASSTROM*

- ENTHALTENEN SCHWEFELVERBINDUNGEN
• A PROCESS OF CATALYTICALLY REDUCING SULFUR COMPOUNDS CONTAINED IN A GAS STREAM
• PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION CATALYTIQUE DES COMPOSÉS DE SOUFRE CONTENUS DANS UN FLUX DE GAZ
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) MASSIE, Stephen Neil, Spring Texas 77379, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 35/10 → (51) **B01J 29/70**

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/70**

B01J 37/00 → (51) **C01B 39/24**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/70**

B01J 37/04 → (51) **C01B 39/24**

B01J 37/06 → (51) **C01B 39/24**

B01J 37/08 → (51) **C01B 39/24**

B01J 38/56 → (51) **C07C 2/58**

B01J 38/58 → (51) **C07C 2/58**

B01J 39/02 → (51) **B01J 29/70**

B01J 39/08 → (51) **C02F 1/42**

B01J 39/16 → (51) **C02F 1/42**

B01J 47/00 → (51) **C02F 1/42**

B01J 47/04 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 221 105 B1**
B65D 21/02
- (25) En (26) En
(21) 10164712.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2010
(30) 08.11.2001 US 7031
- (54) • **STREIFEN AUS PROBEGEFÄSSEN**
• **SAMPLE WELL STRIP**
• **BANDE DE CUPULES POUR ECHANTILLONS**
- (73) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
- (72) Blouin, Matthew, Townsend, MA 01469, US
Fisette, Robert, Reading, MA 01867, US
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 02770656.3 / 1 441 854

(51) **B01L 3/00** (11) **2 346 605 B1**
B01L 3/02 **B01L 9/00**
G01N 35/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09768145.6 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) FR 2009/052133 04.11.2009
(87) WO 2010/052429 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 FR 0806169

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE**
• **DEVICE FOR PREPARING AND/OR TREATING A BIOLOGICAL SAMPLE**
• **DISPOSITIF DE PREPARATION ET/OU DE TRAITEMENT D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE**
- (73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'étoile, FR
- (72) BEUMER, Tom, 5346WR Oss, NL
FOUCAULT, Frédéric, 69290 Craonne, FR
MAIONE, Emiliano, 50012 Bagno a Ripoli (Firenze), IT
RUBENS, Agnès, 01090 Montceaux, FR
- (74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, BioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Étoile, FR

B01L 3/00 → (51) **B01D 15/22**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/31**

B01L 3/00 → (51) **G01N 27/28**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/53**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00**

B01L 3/14 → (51) **B65D 21/02**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/10**

B02C 1/04 → (51) **B02C 1/10**

B02C 1/08 → (51) **B02C 4/12**

(51) **B02C 1/10** (11) **2 599 549 B1**
B02C 1/04

- (25) En (26) En
(21) 12008669.9 (22) 18.07.2006
(84) DE ES TR
(43) 05.06.2013
(54) • **An eine Gussteilbruchvorrichtung montierter Stützsockel eines andersseitigen Werkzeugs und/oder Ständer eines andersseitigen Werkzeugs sowie Lager für den Stützsockel eines andersseitigen Werkzeugs**
• **Other side tool support base and/or other side tool post mounted to casting breaking apparatus, and bearing of the other side tool support base**
• **Autre base de support d'outil latéral et/ou autre porte-outil monté sur un appareil de coupure de moulage et palier de l'autre base de support d'outil latéral**
- (73) Okuya, Yasuaki, 52, Soramachi, Heisakacho, Nishio-City, Aichi-Pref. 444-0305, JP
- (72) Okuya, Yasuaki, Nishio-City, Aichi-Pref. 444-0305, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 06781458.2 / 2 052 779

(51) **B02C 1/10** (11) **2 827 992 B1**

- (25) Fi (26) En
(21) 12716480.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) FI 2012/050255 19.03.2012
(87) WO 2013/140014 2013/39 26.09.2013
(54) • **VERSCHLEISSTEIL FÜR EINEN BACKENBRECHER, BACKENBRECHER, MINERAL-**

- MATERIALVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISSTEILS**
• **WEAR PART FOR A JAW CRUSHER, JAW CRUSHER, MINERAL MATERIAL PROCESSING AND METHOD FOR FIXING A WEAR PART**
• **PIÈCE D'USURE POUR UN CONCASSEUR À MÂCHOIRES, CONCASSEUR À MÂCHOIRES, TRAITEMENT DE MATÉRIAUX MINÉRAUX ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UNE PIÈCE D'USURE**
- (73) Metso Minerals, Inc., Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI
- (72) PELTOMÄKI, Kari, FI-33560 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B02C 4/12** (11) **2 911 797 B1**
B02C 4/34 **B02C 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 13802893.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072465 28.10.2013
(87) WO 2014/067882 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 DE 10202110336
(54) • **WALZENBRECHER**
• **ROLLER CRUSHER**
• **BROYEUR À CYLINDRE**
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE
PAPAJEWSKI, Detlef, 44879 Bochum, DE
SCHATZ, Peter, 59320 Ennigerloh, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 4/34 → (51) **B02C 4/12**

B02C 13/04 → (51) **B03B 9/06**

(51) **B02C 15/04** (11) **2 764 922 B1**
F23C 1/00 **F23K 3/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11872921.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) JP 2011/072537 30.09.2011
(87) WO 2013/046422 2013/14 04.04.2013
(54) • **BIOMASSEZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEMISCHTEN VERBRENNUNG VON BIOMASSE UND KOHLE**
• **BIOMASS CRUSHING DEVICE, AND SYSTEM FOR MIXED COMBUSTION OF BIOMASS AND COAL**
• **DISPOSITIF DE BROYAGE DE BIOMASSE ET SYSTÈME DE COMBUSTION MIXTE DE BIOMASSE ET DE CHARBON**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) DAIMARU, Takuichiro, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO, Tsugio, Tokyo 108-8215, JP
ARIMA, Kenichi, Tokyo 108-8215, JP
KINOSHITA, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
KAI, Norichika, Tokyo 108-8215, JP
UEMATSU, Yoshishige, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B02C 18/36** (11) **2 892 650 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13753171.1 (22) 21.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) EP 2013/067398 21.08.2013

(87) WO 2014/037223 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 DE 102012108245

(54) • *MESSERSATZ FÜR EINEN FLEISCHWOLF*
• *BLADE ASSEMBLY FOR A MEAT MINCING MACHINE*
• *JEU DE LAMES POUR UN HACHOIR A VIANDE*

(73) Heinrich GmbH, Siemensstrasse 7, 72622 Nürtingen-Zizishausen, DE

(72) GREINER, Wolfgang, 72622 Nürtingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B02C 21/00 → (51) **B03B 9/06**

B02C 21/02 → (51) **B03B 9/06**

B02C 23/14 → (51) **B03B 9/06**

B02C 23/14 → (51) **C10L 5/06**

B02C 23/18 → (51) **C10L 5/06**

B02C 23/30 → (51) **C10L 5/06**

(51) **B03B 9/06** (11) **3 089 825 B1**
B02C 13/04 **B02C 21/00**
B02C 21/02 **B02C 23/14**
B09B 3/00 **B09B 5/00**
B29B 17/02 **B29B 17/04**
B29L 7/00

(25) It (26) En
(21) 14833229.9 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016

(86) IB 2014/067071 18.12.2014

(87) WO 2015/092734 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 IT B020130701

(54) • *DE-MONTAGESYSTEM FÜR EIN FOTOVOLTAIKMODUL ZUR VERWERTUNG VON AUSGANGSMATERIALIEN*
• *DE-ASSEMBLING SYSTEM FOR A PHOTOVOLTAIC PANEL ENABLING SALVAGE OF ORIGINAL MATERIALS*
• *SYSTÈME DE DÉMONTAGE DESTINÉ À UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION DES MATÉRIAUX ORIGINAUX*

(73) La Mia Energia Scarl, Via M. T. Cicerone 14L, 86079 Venafro (IS), IT

(72) REGGI, Renato, I-03049 Sant'elia Fiumerapido (FR), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B03C 3/12** (11) **2 621 636 B1**
B03C 3/41 **B03C 3/49**
B03C 3/74

(25) De (26) De
(21) 11773384.0 (22) 24.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) EP 2011/004786 24.09.2011

(87) WO 2012/048794 2012/16 19.04.2012

(30) 28.09.2010 DE 102010046800

(54) • *KOLLEKTORSTUFE EINES ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDERS ZUR REINIGUNG VON AUS VERBRENNUNGSPROZESSEN ENTSTANDEM RAUCHGAS*

• *COLLECTOR STAGE OF AN ELECTRO-STATIC PRECIPITATOR FOR CLEANING FLUE GAS PRODUCED DURING COMBUSTION PROCESSES*

• *ÉTAGE COLLECTEUR D'UN SÉPARATEUR ÉLECTROSTATIQUE POUR LA PURIFICATION DE GAZ DE FUMÉE FORMÉS PAR DES PROCÉDÉS DE COMBUSTION*

(73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) PAUR, Hanns-Rudolf, 76139 Karlsruhe, DE

BOLOGA, Andrei, 76297 Stutensee, DE

WOLETZ, Klaus, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(74) Weddigen, Andreas, Karlsruher Institut für Technologie Stabsabteilung Innovation Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe, DE

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/74 → (51) **B03C 3/12**

B03D 1/00 → (51) **B01D 11/04**

B05B 1/16 → (51) **B05B 1/18**

(51) **B05B 1/18** (11) **1 944 089 B1**
B05B 1/16

(25) De (26) De
(21) 08000706.5 (22) 15.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008

(30) 15.01.2007 DE 102007002894

(54) • *Brausekopf mit mehreren Funktionszonen*
• *Shower head with several function zones*
• *Pomme de douche ayant plusieurs zones fonctionnelles*

(73) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31, 58706 Menden, DE

(72) Wiesendahl, Guido, 58099 Hagen, DE

Katzer, Dieter, 49401 Damme, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

B05B 1/34 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B05B 5/16** (11) **2 678 114 B1**
B05B 12/14

(25) De (26) De
(21) 12703712.5 (22) 11.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) EP 2012/000619 11.02.2012

(87) WO 2012/113514 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 DE 102011012012

(54) • *KOLBENDOSIERER FÜR FLUIDE MEDIEN*
• *PISTON METERING PUMP FOR FLUID MEDIA*
• *DOSEUR À PISTON POUR MILIEUX FLUIDES*

(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) ALBRECHT, Markus, 74232 Abstatt, DE

REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE

ZINK, Thomas, 10551 Berlin, DE

(74) Heinrich, Hanjo, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Eppelestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 7/14 → (51) **A61J 3/07**

B05B 7/14 → (51) **C03C 17/00**

B05B 11/00 → (51) **A61K 9/70**

B05B 11/06 → (51) **A61M 11/02**

B05B 12/14 → (51) **B05B 5/16**

(51) **B05B 13/00** (11) **2 791 008 B1**
B05B 13/04 **B05B 15/12**
B25J 5/02 **B25J 9/00**
B25J 11/00

(25) De (26) De
(21) 12799077.8 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/005091 10.12.2012

(87) WO 2013/087186 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011121343

(54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN*
• *COATING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) HEUSCHEN, Wulf, 71686 Remseck-Hochberg, DE

KMITTA, Hartmut, 71254 Ditzingen, DE

FURMANNEK, Marc, 70193 Stuttgart, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05B 13/02 → (51) **A61J 3/07**

B05B 13/04 → (51) **B05B 13/00**

(51) **B05B 15/12** (11) **3 009 195 B1**

(25) It (26) En
(21) 15188346.9 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(30) 13.10.2014 IT T020140822

(54) • *LACKIERANLAGE FÜR KAROSSERIEWERKSTÄTTEN*
• *A VARNISHING PLANT FOR BODY SHOPS*
• *INSTALLATION DE LAQUAGE DE BOUTIQUES DE PRODUITS DE CORPS*

(73) Ferrara, Salvatore, Via della Fonti 12/A, 10040 La Cassa (Torino), IT

(72) Ferrara, Salvatore, 10040 La Cassa (Torino), IT

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B05B 15/12 → (51) **B05B 13/00**

B05C 11/04 → (51) **D21H 23/56**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 000 535 B1**
B65D 81/32 **B05C 17/015**
A61B 17/88

(25) De (26) De
(21) 15186223.2 (22) 22.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 24.09.2014 DE 102014113816

(54) • *PASTEN-APPLIKATIONSSYSTEM ZUM MISCHEINER PASTE AUS ZWEI KOMPONENTEN*
• *PASTE APPLICATION SYSTEM FOR THE MIXING OF A PASTE MADE OF TWO COMPONENTS*

- *SYSTEME D'APPLICATION DE PATE DESTINE AU MELANGE D'UNE PATE A PARTIR DE DEUX COMPOSANTS*
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
 (72) Dr. Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
 Greiner, Clemens, 30826 Garbsen, DE
 (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B05C 17/01 → (51) **F16N 19/00**

B05C 17/015 → (51) **B05C 17/005**

B05C 21/00 → (51) **B28B 1/00**

- (51) **B05D 1/02** (11) **2 082 075 B1**
B01D 67/00
- (25) En (26) En
 (21) 07837746.2 (22) 05.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.07.2009
 (86) US 2007/019371 05.09.2007
 (87) WO 2008/030474 2008/11 13.03.2008
 (30) 08.09.2006 US 843360 P
 (54) • *AUTOMATISIERTE SCHICHT DURCH SCHICHTAUFSPRÜHTECHNOLOGIE*
 • *AUTOMATED LAYER BY LAYER SPRAY TECHNOLOGY*
 • *TECHNOLOGIE DE PULVÉRISATION COUCHE PAR COUCHE AUTOMATISÉE*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 (72) Krogman, Kevin C., Cambridge, MA 02139, US
 Hammond, Paula T., Newtown, MA 02459, US
 Zacharia, Nicole S., Cambridge, MA 02139, US
 (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

B05D 3/00 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **B05D 7/14** (11) **2 077 918 B1**
C09D 5/44
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 07858430.7 (22) 12.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR MK RS
 (43) 15.07.2009
 (86) FR 2007/001666 12.10.2007
 (87) WO 2008/043918 2008/16 17.04.2008
 (30) 12.10.2006 FR 0608945
 (54) • *AUS ZWEI SCHRITTEN BESTEHENDES VERFAHREN ZUM BILDEN VON ORGANISCHEN FILMEN AUF ELEKTRISCH LEITENDEN OBERFLÄCHEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN*
 • *TWO-STEP METHOD FOR FORMING ORGANIC FILMS ON ELECTRICALLY CONDUCTING SURFACES FROM AQUEOUS SOLUTIONS*
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILMS ORGANIQUES SUR DES SURFACES CONDUCTRICES OU SEMI-CONDUCTRICES DE L'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES EN DEUX ÉTAPES.*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique, 25, rue Leblanc Immeuble "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) DENIAU, Guy, 78610 Auffargis, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

B06B 1/02 → (51) **B60Q 11/00**

- (51) **B06B 1/16** (11) **2 789 402 B1**
E02D 7/18 **F15B 15/12**
- (25) De (26) De
 (21) 13163222.6 (22) 10.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (54) • *Schwingungserreger*
 • *Oscillation exciter*
 • *Accélérateur d'oscillations*
- (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
 (72) Dr. Ing. Kleibl, Albrecht, 02747 Grosshennersdorf, DE
 Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
 (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B07B 1/15 → (51) **A01D 33/08**

- (51) **B07C 7/00** (11) **2 906 367 B1**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13779297.4 (22) 25.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.08.2015
 (86) FR 2013/052252 25.09.2013
 (87) WO 2014/057185 2014/16 17.04.2014
 (30) 11.10.2012 FR 1259710
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SORTIERUNG VON GEGENSTÄNDEN IN EIN ABLAGEFACH*
 • *DEVICE FOR FACILITATING SORTING OF OBJECTS INTO A SORTING RACK*
 • *DISPOSITIF D'AIDE POUR TRIER DES OBJETS DANS UN CASIER DE TRI*
- (73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
 (72) MIETTE, Emmanuel, 95210 Saint-Gratien, FR
 GUIGNARD, Céline, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 VOLTA, Bruno, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
 (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **B08B 3/02** (11) **2 800 637 B1**
F22B 1/28

- (25) De (26) De
 (21) 12809708.6 (22) 13.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.11.2014
 (86) EP 2012/075445 13.12.2012
 (87) WO 2013/102543 2013/28 11.07.2013
 (30) 05.01.2012 DE 102012100070
 (54) • *DAMPFREINIGUNGSGERÄT*
 • *VAPOUR CLEANING DEVICE*
 • *APPAREIL DE NETTOYAGE À LA VAPEUR*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) SCHÖNEWALD, Michael, 71111 Waldenbuch, DE
 DUX, Tobias, 73614 Schorndorf, DE
 HOLEK, Christof, 71540 Murrhardt-Fornsbach, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B08B 7/00** (11) **2 158 977 B1**
H01J 37/32 **H01L 21/67**
- (25) En (26) En
 (21) 09173793.2 (22) 27.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.03.2010
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von gereinigten Substraten oder reinen Substraten, die weiter bearbeitet werden*
 • *Method and apparatus for manufacturing cleaned substrates or clean substrates which are further processed*
 • *Procédé et appareil pour fabriquer des substrats nettoyés ou des substrats propres qui sont en outre traités*
- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH
 (72) Krassnitzer, Siegfried, 6800 Feldkirch, AT
 Gstoehl, Oliver, 9496, Balzers, LI
 Lendi, Daniel, 9472, Grabs, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
 (62) 06807618.1 / 2 081 700

B09B 3/00 → (51) **B03B 9/06**

B09B 3/00 → (51) **C01G 55/00**

B09B 3/00 → (51) **C08J 11/28**

B09B 5/00 → (51) **B03B 9/06**

- (51) **B21B 1/08** (11) **2 723 510 B1**
B21B 13/00 **B21B 31/00**
E04H 17/00
- (25) En (26) En
 (21) 12801900.7 (22) 22.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.04.2014
 (86) AU 2012/000727 22.06.2012
 (87) WO 2012/174606 2012/52 27.12.2012
 (30) 22.06.2011 AU 2011902440
 (54) • *NACHFORMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *POST-FORMING METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMAGE DE POTEAUX*

- (73) Olsson, Ashley Dean, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU
 Olsson, Ashley Norman, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU
 Olsson, Nathanael Dean, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU
 Olsson, Stafford James, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU
 (72) Olsson, Ashley Dean, Goulburn, NSW 2580, AU
 Olsson, Ashley Norman, Goulburn, NSW 2580, AU
 Olsson, Nathanael Dean, Goulburn, NSW 2580, AU
 Olsson, Stafford James, Goulburn, NSW 2580, AU
 (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

B21B 13/00 → (51) **B21B 1/08**

B21B 31/00 → (51) **B21B 1/08**

- (51) **B21B 37/16** (11) **1 757 377 B1**
B21B 37/68
- (25) En (26) En
 (21) 06024916.6 (22) 22.09.1998

- (84) DE FR GB
(43) 28.02.2007
(30) 27.02.1998 JP 4798198
17.03.1998 JP 6680998
18.03.1998 JP 6848998
- (54) • *Kalibrierverfahren für Bandwalzwerk und entsprechende Vorrichtung*
• *Strip rolling mill calibration method and device for the same*
• *Procédé d'étalonnage d'un laminoin de bande et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) Ogawa, Shigeru, Futtsu City, Chiba, 293-0011, JP
Ishii, Atsushi, Futtsu City, Chiba, 293-0011, JP
Yamada, Kenji, Futtsu City, Chiba, 293-0011, JP
Ohta, Satoru, Tokai City, Aichi, 476-8686, JP
Koumoto, Katsuhiko, Tokai City, Aichi, 476-8686, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 98943095.4 / O 985 461

B21B 37/68 → (51) **B21B 37/16**

B21B 38/00 → (51) **G01N 21/89**

- (51) **B21C 37/08** (11) **3 019 287 B1**
(25) De (26) De
(21) 13737525.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) CH 2013/000120 08.07.2013
(87) WO 2015/003276 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN TEILEN UND EINE ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING ANNULAR PARTS, AND USE OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES ANNULAIRES ET UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ*
- (73) Andritz Soutec AG, Rotfarb 3, 8413 Neftenbach, CH
- (72) STÄUBLI, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH
CLERC, Jean-Frédéric, CH-8180 Bülach, CH
FRITSCHI, Thomas, CH-8472 Seuzach, CH
- (74) Schalch, Rainer, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B21C 37/08 → (51) **C22C 38/06**

B21D 5/00 → (51) **B21D 5/02**

- (51) **B21D 5/02** (11) **2 983 842 B1**
B21D 5/16 **B21D 19/08**
B21D 5/00
- (25) De (26) De
(21) 14723676.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) AT 2014/050082 08.04.2014
(87) WO 2014/165885 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 AT 502372013
(54) • *BIEGEPRESSE MIT EINER BIEGEWINKEL-MESSVORRICHTUNG*
• *BENDING PRESS WITH A BENDING-ANGLE MEASURING DEVICE*
• *PRESSE PLIEUSE AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE DE PLIAGE*

- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT
FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, AT
GAGGL, Josef, A-4400 Steyr, AT
HÖRL, Matthias, A-6372 Oberndorf/Tirol, AT
THEIS, Helmut, A-4540 Pfarrkirchen, AT
WEISS, Thomas, A-4020 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/16 → (51) **B21D 5/02**

B21D 19/08 → (51) **B21D 5/02**

B21D 22/26 → (51) **B21D 51/54**

- (51) **B21D 24/02** (11) **2 377 629 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09827491.3 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) JP 2009/069036 09.11.2009
(87) WO 2010/058710 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 JP 2008294752
(54) • *GESENKPOLSTERVORRICHTUNG FÜR PRESSE*
• *DIE CUSHION DEVICE FOR PRESS MACHINE*
• *DISPOSITIF COUSSIN ÉLASTIQUE POUR PRESSE*
- (73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
- (72) KÖHNO, Yasuyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 43/02** (11) **2 832 469 B1**
B25J 15/00

- (25) De (26) De
(21) 14176990.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 DE 102013214844
(54) • *Vorrichtung zum Handhaben von Werkstücken sowie maschinelle Anordnung mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for handling workpieces and mechanical assembly with such a device*
• *Dispositif de manipulation de pièces à usiner ainsi qu'installation mécanique dotée d'un tel dispositif*
- (73) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
- (72) Busch, Marcus, 01324 Dresden, DE
Drechsler, Philipp, 01904 Steinigtwolmsdorf, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B21D 51/54** (11) **2 789 411 B1**
F42B 5/28 **B21D 22/26**
B21K 21/04

- (25) En (26) En
(21) 13162784.6 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Pistolenpatronengehäuses sowie Transferpresse zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for producing a gun cartridge casing and multiple station transfer press for carrying out the method*
• *Procédé de fabrication d'un boîtier de cartouches de pistolet et presse à étages multiples pour mettre en oeuvre le procédé*
- (73) Neugebauer, Hans-Jürgen, Am Stiepenwaldchen 23, 34414 Warburg, DE
- (72) Neugebauer, Hans-Jürgen, 34414 Warburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B21F 3/02 → (51) **B21F 11/00**

- (51) **B21F 11/00** (11) **3 021 995 B1**
B21F 35/00 **B21F 3/02**
- (25) De (26) De
(21) 14741216.7 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/063577 26.06.2014
(87) WO 2015/007496 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013214161
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHRAUBENFEDERN DURCH FEDERWINDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COIL SPRINGS BY SPRING WINDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RESSORTS HÉLICOÏDAUX PAR ENROULEMENT*
- (73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
- (72) REICHERTER, Klaus, 72764 Reutlingen, DE
SCHUR, Andreas, 72581 Dettingen, DE
BÄUERLE, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE
WEIGMANN, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B21F 23/00** (11) **3 000 544 B1**
B23Q 7/10 **B65G 47/14**

- (25) De (26) De
(21) 14186907.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgabe von Stäben, Drähten oder ähnlichen Gütern*
• *Device for and method of dispensing of rods, wires or similar goods*
• *Dispositif et méthode destiné à déposer des tiges, des fils d'acier ou autres produits similaires*
- (73) Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG, Bunsenstrasse 1, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Jungeblodt, Max Clemens, 59555 Lippstadt, DE
Walke, Markus, 59594 Soest, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B21F 35/00 → (51) **B21F 11/00**

B21J 15/02 → (51) **B23K 11/00**

B21K 21/04 → (51) **B21D 51/54**

(51) **B22D 11/04** (11) **2 897 746 B1**
B22D 11/059

- (25) De (26) De
- (21) 13766032.0 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) EP 2013/069583 20.09.2013
- (87) WO 2014/044801 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 DE 102012108952
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN**
- **APPARATUS FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALS**
- **DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE DE MÉTAUX**
- (73) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
- (72) ILIE, Viorel-Sergiu, A-4020 Leonding, AT
FÜRST, Christian, A-4020 Linz, AT
MÖRTL, Josef, A-4020 Linz, AT
POSCH, Wilhelm, A-4060 Leonding, AT
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B22D 11/059 → (51) **B22D 11/04**

(51) **B22D 13/06** (11) **3 013 500 B1**
B22D 13/12 **B22D 21/00**
C22C 14/00

- (25) De (26) De
- (21) 14739668.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) EP 2014/001429 28.05.2014
- (87) WO 2014/206521 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 102013010752
12.11.2013 DE 102013018944
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAUFRADS EINES ABGASTURBOLADERS**
- **METHOD FOR PRODUCING AN IMPELLER OF AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ROTOR D'UN TURBOCOMPRESSEUR**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) HENKER, Oliver, 02906 Quitzdorf am See, DE
STICH, Anton, 85051 Ingolstadt, DE
HULLIN, Gregor, 91052 Erlangen, DE
HÖPPEL, Werner, 91058 Erlangen, DE

B22D 13/12 → (51) **B22D 13/06**

B22D 21/00 → (51) **B22D 13/06**

(51) **B22D 21/06** (11) **2 772 327 B1**
C22B 9/22 **C22B 34/12**
C22C 1/02 **C22C 14/00**
C23C 14/34

- (25) Ja (26) En
- (21) 13748626.2 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) JP 2013/053307 13.02.2013
- (87) WO 2013/122069 2013/34 22.08.2013
- (30) 14.02.2012 JP 2012029486
- (54) • **HOCHREINE TITANBLÖCKE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TITAN-SPUTTERINGTARGET**
- **HIGH-PURITY TITANIUM INGOTS, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND TITANIUM SPUTTERING TARGET**

• **LINGOTS DE TITANE DE HAUTE PURETÉ, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE DE TITANE**

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) YAGI, Kazuto, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
HINO, Eiji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
SHINDO, Yuichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **2 174 735 B1**
B22F 9/22 **B22F 9/12**
B22F 9/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 08790951.1 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) JP 2008/062314 08.07.2008
- (87) WO 2009/013997 2009/05 29.01.2009
- (30) 23.07.2007 JP 2007190737
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAFEINEN METALLPULVERS**
- **PROCESS FOR PRODUCING ULTRAFINE METAL POWDER**
- **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE POUDRE MÉTALLIQUE ULTRAFINE**
- (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP
- (72) IGARASHI, Hiroshi, Tokyo 142-8558, JP
MATSUMURA, Takayuki, Tokyo 142-8558, JP
MIYAKE, Shinichi, Tokyo 142-8558, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B22F 1/00 → (51) **C22C 5/06**

B22F 1/02 → (51) **C22C 1/05**

B22F 1/02 → (51) **C22C 5/06**

B22F 3/10 → (51) **C22C 1/05**

B22F 3/105 → (51) **B28B 1/00**

B22F 3/20 → (51) **C22C 1/05**

(51) **B22F 5/00** (11) **1 971 453 B1**
F16C 9/02 **F16C 33/14**
F16C 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 07716255.0 (22) 04.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (86) US 2007/000095 04.01.2007
- (87) WO 2007/081715 2007/29 19.07.2007
- (30) 06.01.2006 US 756713 P
- (54) • **PRÄZISIONSREPOSITIONIERUNG MIT GERINGER KRAFT VON PULVERMETALL-KOMPONENTEN**
- **PRECISION LOCATION AND LOW FORCE REPOSITIONING OF POWDER METAL COMPONENTS**
- **LOCALISATION PRECISE ET REPOSITIONNEMENT AVEC FAIBLES EFFORTS DE COMPOSANTS EN POUDRE MÉTALLIQUE**

- (73) GKN Sinter Metals Inc., N112 W18700 Mequon Road, Germantown, WI 53022, US
- (72) DONALDSON, Ian, W., Jefferson, MA 01522-1151, US
MANDEL, Joel, H., Hartford, WI 53027, US
BUTLER, Peter, C., Colgage, WI 53017, US
- (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B22F 9/12 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/22 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/28 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23B 29/02** (11) **2 331 280 B1**
B23B 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 09811893.8 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) US 2009/051225 21.07.2009
- (87) WO 2010/027566 2010/10 11.03.2010
- (30) 02.09.2008 US 93481 P
- (54) • **MATERIALBESEITIGUNGSWERKZEUG MIT BETÄTIGTEN FÜHRUNGSLEISTEN**
- **MATERIAL REMOVAL TOOL WITH ACTUATED GUIDE PADS**
- **OUTIL D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU AVEC BLOCS DE GUIDAGE ACTIONNÉS**
- (73) Sandvik, Inc., 1702 Nevins Road, Fair Lawn, NJ 07410, US
- (72) NEDZLEK, Kevin, Howell MI 48855, US
- (74) Simu, Urban, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/00 → (51) **B23B 31/11**

(51) **B23B 31/11** (11) **2 911 818 B1**
B23B 31/00 **F16D 1/10**
F16D 1/108

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13789883.9 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) FR 2013/052548 24.10.2013
- (87) WO 2014/064393 2014/18 01.05.2014
- (30) 25.10.2012 FR 1260186
- (54) • **ANORDNUNG ZUM SPANNEN UND SICHERN VON STECKER- UND BUCHSENTEILEN**
- **ASSEMBLY FOR TIGHTENING AND SECURING MALE AND FEMALE PARTS FITTED TOGETHER**
- **ENSEMBLE DE SERRAGE ET DE FIXATION DE PIÉCES MALE ET FEMELLE EMMANCHEES**
- (73) SECO-E.P.B. (Société par Actions Simplifiée), 8b Rue de Neuwiller, 67330 Bouxwiller, FR
- (72) FREYERMUTH, Alain, F-67350 Pfaffenhoffen, FR
OSTERMANN, Mathieu, F-67310 Allenwiller, FR
GROLL, Yannick, F-67370 Reitwiller, FR
KRUMHORN, Pascal, F-67350 Dauendorf, FR
- (74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 35/00 → (51) **B23B 29/02**

B23B 37/00 → (51) **G03F 7/16**

B23B 45/00 → (51) **B27B 27/06**

B23B 45/12 → (51) **B27B 27/06**

- (51) **B23B 45/14** (11) **2 914 397 B1**
B23D 45/02 **B28D 7/00**
B25H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12887420.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) SE 2012/051186 31.10.2012
(87) WO 2014/070054 2014/19 08.05.2014
(54) • *ABSTANDHALTER ZUR BEABSTANDUNG EINES WERKZEUGES VON EINEM WERKZEUGSTÄNDER*
• *SPACER FOR SPACING A TOOL FROM A TOOL STAND*
• *ENTRETOISE POUR ESPACER UN OUTIL VIS-À-VIS D'UN MONTANT D'OUTIL*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) JÖNSSON, Andreas, S-690 45 Åsbro, SE
FREIDLITZ, Lars, S-426 58 Västra Frölunda, SE
GRENNHAG, David, S-412 75 Göteborg, SE
THORDSSON, Jakob, S-413 23 Göteborg, SE

B23B 45/16 → (51) **B27B 27/06****B23B 51/02** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **B23C 3/35** (11) **3 024 614 B1**
B23Q 35/128 **G05B 19/18**
- (25) En (26) En
(21) 14747316.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065033 14.07.2014
(87) WO 2015/010936 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 IT VE20130040
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHLÜSSELKOPIER-MASCHINE*
• *ELECTRONIC KEY DUPLICATING MACHINE*
• *MACHINE DE DUPLICATION DE CLÉ ÉLECTRONIQUE*
- (73) Silca S.P.A., Via Podgora, 20, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) DONADINI, Michele, I-31050 Ponzano Veneto, IT
PIGATTI, Giorgio, I-31029 Vittorio Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

- (51) **B23C 3/35** (11) **3 065 904 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14845033.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) IB 2014/002391 06.11.2014
(87) WO 2015/068025 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 IT VE20130059
(54) • *KLEMME FÜR EINE DUPLIZIER-MASCHINE FÜR EINGESCHNITTENE UND DOPPELTE EINGESCHNITTENE SCHLÜSSEL MIT EINER MANSCHETTE AUF DEM SCHAFT*
• *CLAMP FOR A DUPLICATING MACHINE FOR BITTED AND DOUBLE-BITTED KEYS PROVIDED WITH A COLLAR ON THE SHANK*
• *PINCE DESTINÉE À UNE MACHINE À COPIER POUR DES CLÉS À PROFIL ET À DEUX PROFILS MUNIES D'UNE EMBASE SUR LA TIGE*

- (73) SILCA S.p.A., Via Podgora 20, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) DA RODDA, Oreste, I-31020 Revine Lago, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20****B23C 5/06** → (51) **B23C 5/22**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 780 128 B1**
B23C 5/06
- (25) De (26) De
(21) 12784440.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) EP 2012/004311 16.10.2012
(87) WO 2013/071998 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 AT 6262011 U
(54) • *SCHNEIDEINSATZ*
• *CUTTING INSERT*
• *PLAQUETTE DE COUPE*
- (73) Geratizit Luxembourg Sàrl, 101, route de Holzem, 8232 Mamer, LU
(72) KISTER, Fabien, F-57000 Metz, FR
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

B23C 5/22 (11) **2 878 405 B1**
B23C 5/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13822271.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) JP 2013/061451 18.04.2013
(87) WO 2014/017133 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 JP 2012163673
(54) • *WENDESCHNEIDWERKZEUG*
• *INDEXABLE CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE AMOVIBLE*
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) MATSUBARA, Kouki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAETA, Atsuhiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IMAMURA, Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23C 5/22 (11) **2 883 640 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13197109.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(54) • *Schneidwerkzeug mit Anschlügen und Werkzeughalter und Schneideinsatz dafür*
• *Cutting tool with abutment members and toolholder and cutting insert therefor*
• *Outil de coupe avec des éléments de butée et porte-outil et insert de coupe pour celui-ci*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Roman, Stefan, 818 32 Valbo, SE

B23D 45/02 → (51) **B23B 45/14****B23D 45/16** → (51) **B24B 27/08****B23D 59/00** → (51) **B24B 27/08**

- (51) **B23D 61/18** (11) **2 643 118 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11782120.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/069753 09.11.2011
(87) WO 2012/069314 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 EP 10192112
(54) • *STRUKTURIERTER SÄGEDRAHT*
• *A STRUCTURED SAWING WIRE*
• *FIL DE SCIAGE STRUCTURÉ*
- (73) Bekaert Binjiang Steel Cord Co., Ltd., Binjiang East Road 358, Jiangyin City, Jiangsu Province, CN
(72) ROMMEL, Hendrik, B-8200 Sint-Michiels, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zvevegem, BE

B23D 77/00 (11) **2 436 470 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10780666.3 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) JP 2010/059152 28.05.2010
(87) WO 2010/137712 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009130267
(54) • *REIBE*
• *REAMER*
• *ALÉSOIR*
- (73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) NISIKAWA, Koji, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23G 1/02 → (51) **E21B 17/14****B23G 1/02** → (51) **F16B 39/30****B23G 9/00** → (51) **F16B 39/30**

- (51) **B23H 7/22** (11) **2 752 267 B1**
B23H 7/26 **B23H 9/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12853554.9 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) JP 2012/080732 28.11.2012
(87) WO 2013/081000 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260041
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNGSMASCHINE UND ELEKTROCHEMISCHES BEARBEITUNGSSYSTEM*
• *ELECTROCHEMICAL MACHINING TOOL AND ELECTROCHEMICAL MACHINING SYSTEM*
• *OUTIL D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAMURA Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP
MUKAI Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
ASANO Shin, Tokyo 108-8215, JP
KOBAYASHI Tetsuhei, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23H 7/26 → (51) B23H 7/22	(43) 05.01.2011	(72) WINN, Jackie, L., Mt. Pleasant SC 29466, US
B23H 9/14 → (51) B23H 7/22	(54) • Gleichstromlichtbogenschweißverfahren • DC arc welding method • Procédé de soudage à l'arc à courant continue	(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
(51) B23K 1/00 (11) 2 535 137 B1 B23K 1/08 B23K 3/06 B23K 3/08 H05K 3/34	(73) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE	(51) B23K 9/10 (11) 2 908 975 B1 B23K 9/09 B23K 9/095 B23K 9/173
(25) En (26) En	(72) Huisman, Gerd, Dr.Ing., 22045 Hamburg, DE	(25) En (26) En
(21) 12002875.8 (22) 24.04.2012	Goecke, Sven-Frithjof, Dr.-Ing., 56244 Steinen, DE	(21) 13815564.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Hübner, Marc, Dipl.-Ing., 56244 Steinen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012	(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE	(43) 26.08.2015
(30) 17.06.2011 US 201161498188 P 18.04.2012 US 201213449470		(86) IB 2013/002330 18.10.2013
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Inertgases beim Löten • Apparatus for and method of providing an inerting gas during soldering • Appareil et procédé pour fournir un gaz inerte pendant un soudage	(51) B23K 9/09 (11) 2 776 197 B1	(87) WO 2014/060832 2014/17 24.04.2014
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	(25) En (26) En	(30) 18.10.2012 US 201261715557 P 26.02.2013 US 20131377343
(72) Dong, Chun Christine, 18062 Macungie PA, US	(21) 12788045.8 (22) 07.11.2012	(54) • SYSTEM UND STROMQUELLE ZUM ERREICHEN EINES KONSTANTEN AUSSEHENS EINER SCHWEISSNAHT DURCH MODULIERUNGSSCHEMEN • SYSTEM AND POWER SOURCE PROVIDING MODULATION SCHEMES FOR ACHIEVING A CONSISTENT WELD BEAD APPEARANCE • SYSTÈME ET SOURCE D'ALIMENTATION FOURNISSANT DES SCHÉMAS DE MODULATION DESTINÉS À OBTENIR UN ASPECT D'UN CORDON DE SOUDURE
Wang, Victor, Zhogshan Da Dao M. Guangzhou, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
Wu, Jerry, 200136 Shanghai, CN	(43) 17.09.2014	(72) HEARN, James, E., Brunswick, OH 44212, US
Ghosh, Ranajit, 18062 Macungie PA, US	(86) US 2012/063783 07.11.2012	DANIEL, Joseph, A., Sagamore Hills, OH 44067, US
Arslanian, Gregory Khosrov, 18947 Pipersville PA, US	(87) WO 2013/070650 2013/20 16.05.2013	SAVRIN, Tamara, Orange Village, OH 44022, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	(30) 09.11.2011 US 201161557817 P 18.10.2012 US 201213655174	PETERS, Steven, R., Huntsburg, OH 44046, US
	(54) • HYBRID-IMPULS-LICHTBOGEN-SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ZWEI WELLENFORMGENERATOREN • HYBRID PULSED-SHORT CIRCUIT WELDING SYSTEM AND METHOD WITH TWO WAVEFORM GENERATORS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE À COURT-CIRCUIT PULSÉ HYBRIDE PRÉSENTANT DEUX GÉNÉRATEURS DE FORME D'ONDE	(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
B23K 1/08 → (51) B23K 1/00	(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	B23K 9/12 → (51) B23K 9/067
B23K 3/06 → (51) B23K 1/00	(72) HUTCHISON, Richard, Martin, Glenview, Illinois 60026, US	B23K 9/173 → (51) B23K 9/10
B23K 3/08 → (51) B23K 1/00	UECKER, James, Lee, Glenview, Illinois 60026, US	B23K 9/23 → (51) B23K 9/00
B23K 7/10 → (51) C10L 3/10	HOLVERSON, Todd, Earl, Glenview, Illinois 60026, US	(51) B23K 9/28 (11) 2 673 105 B1 B23K 9/29
(51) B23K 9/00 (11) 2 919 939 B1 B23K 9/23 H01M 2/22	MARSCHKE, Bryan, Dustin, Glenview, Illinois 60026, US	(25) De (26) De
(25) Fr (26) Fr	DAVIDSON, Robert, R., Glenview, Illinois 60026, US	(21) 12704040.0 (22) 09.02.2012
(21) 13789743.5 (22) 31.10.2013	DAVIDSON, Robert, R., Glenview, Illinois 60026, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SCHUH, Richard, Glenview, Illinois 60026, US	(43) 18.12.2013
(43) 23.09.2015	(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	(86) EP 2012/052162 09.02.2012
(86) EP 2013/072817 31.10.2013		(87) WO 2012/107509 2012/33 16.08.2012
(87) WO 2014/075933 2014/21 22.05.2014	B23K 9/09 → (51) B23K 9/10	(30) 09.02.2011 DE 202011000295 U
(30) 19.11.2012 FR 1260984	B23K 9/095 → (51) B23K 9/067	(54) • GASGEKÜHLTE SCHWEISSPISTOLE FÜR EIN LICHTBOGENSCHWEISSGERÄT • GAS COOLED WELDING TORCH FOR AN ARC WELDING DEVICE • TORCHE DE SOUDAGE REFROIDIE PAR GAS POUR UN APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC
(54) • HETEROGENES ALUMINIUM-/KUPFER-SCHWEISSEN • ALUMINIUM/COPPER HETEROGENEOUS WELDING • SOUDAGE HETEROGENE ALUMINIUM/CUIVRE	B23K 9/095 → (51) B23K 9/10	(73) Dinse G.m.b.H., Tarpfen 36, 22419 Hamburg, DE
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	(51) B23K 9/10 (11) 2 519 375 B1	Mewes, Christopher, Schwalbenweg 33, 24568 Kaltenkirchen, DE
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR	(25) En (26) En	(72) ZANDER, Peter, 22844 Norderstedt, DE
(72) BENOIT, Alexandre, 44300 Nantes, FR	(21) 10841568.8 (22) 21.12.2010	(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
SCHLEICH, Donald, 44000 Nantes, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
PAILLARD, Pascal, F-44850 Ligne, FR	(43) 07.11.2012	
BAUDIN, Thierry, F-91190 Gif Sur Yvette, FR	(86) US 2010/061453 21.12.2010	
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR	(87) WO 2011/082018 2011/27 07.07.2011	
	(30) 30.12.2009 US 649788	
	(54) • UNIVERSELLE EINGANGSSTROMVERSORGUNG MIT PARALLELEN STROM-MODULEN • UNIVERSAL INPUT POWER SUPPLY UTILIZING PARALLEL POWER MODULES • ALIMENTATION A ENTREE UNIVERSELLE UTILISANT DES MODULES D'ALIMENTATION PARALLELES	
(51) B23K 9/067 (11) 2 269 758 B1 B23K 9/095 B23K 9/12	(73) Kaliburn Inc., 4130 Carolina Commerce Parkway, Ladson, SC 29456, US	B23K 9/29 → (51) B23K 9/28
(25) De (26) De		
(21) 09400034.6 (22) 03.07.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 621 659 B1**
B23K 11/11 **B23K 11/16**
B23K 11/20 **B21J 15/02**
F16B 5/04 **F16B 5/08**
- (25) De (26) De
(21) 11767630.4 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004900 30.09.2011
(87) WO 2012/041516 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010047032
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDBAUTEILS DURCH NIETEN UND SCHWEISSEN ; SCHWEISSNIETVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYBRID COMPONENT BY RIVETING AND WELDING AND WELD RIVET JOINT*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ÉLÉMENT STRUCTURAL HYBRIDE PAR RIVETAGE ET SOUDAGE ; ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE-RIVETAGE*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) PEDERSEN, Roald E. H., N-2818 Gjøvik, NO
ENG, Stein Morten, N-2847 Kolbu, NO
WIBBEKE, Michael, 33102 Paderborn, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- B23K 11/11** → (51) **B23K 11/00**
-
- B23K 11/16** → (51) **B23K 11/00**
-
- B23K 11/20** → (51) **B23K 11/00**
-
- B23K 26/00** → (51) **C21D 7/06**
-
- B23K 26/06** → (51) **C21D 7/06**
-
- B23K 26/08** → (51) **C21D 7/06**
-
- (51) **B23K 26/22** (11) **2 797 711 B1**
B23K 26/32
- (25) En (26) En
(21) 12821030.9 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) IB 2012/002749 19.12.2012
(87) WO 2013/098621 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286694
- (54) • *GESCHWEISSTE STRUKTUR MIT MINDESTENS DREI LASERGESCHWEISSTEN, ENTLANG EINER VIRTUELLEN GESCHLOSSENEN KURVE ANGEORDNETEN SCHWEISSKERNEN UND ENTSPRECHENDES LASERSCHWEISSVERFAHREN*
• *WELDED STRUCTURE WITH AT LEAST THREE LASER WELDED NUGGETS ARRANGED ALONG A VIRTUAL CLOSED CURVE, AND CORRESPONDING LASER WELDING METHOD*
• *STRUCTURE SOUDÉE AVEC AU MOINS TROIS NOYAUX DE SOUDURE SOUDÉS AU LASER DISPOSÉS LE LONG D'UNE COURBE VIRTUELLE FERMÉE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER CORRESPONDANT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HISADA, Kohei, Aichi-ken 471-8571, JP
OGURA, Shuhei, Aichi-ken 471-8571, JP
KAWAKITA, Atsushi, Aichi-ken 471-8571, JP
IKEDA, Tamotsu, Aichi-ken 471-0853, JP

- KOSUGI, Hidenori, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/22**

B23K 35/02 → (51) **C22C 5/06**

- (51) **B23K 35/26** (11) **1 930 117 B1**
C22C 12/00 **C22C 28/00**
H05K 3/34

- (25) Ja (26) En
(21) 06796561.6 (22) 18.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008
(86) JP 2006/316258 18.08.2006
(87) WO 2007/021006 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 JP 2005237036

- (54) • *BLEIFREIES NIEDRIGTEMPERATURLOT*
• *LEAD-FREE LOW-TEMPERATURE SOLDER*
• *PÂTE DE SOUDURE À BASSE TEMPÉRATURE SANS PLOMB*

- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP

- (72) UESHIMA, Minoru, Matsudo-shi, Chiba 2700021, JP

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

B23K 35/30 → (51) **C22C 5/06**

B23K 37/00 → (51) **B28B 1/00**

B23K 37/04 → (51) **H02G 11/02**

- (51) **B23P 6/00** (11) **2 111 944 B1**
F01D 5/00 **F01D 5/28**
B23P 9/02 B23P 9/04
C21D 7/08 B24B 39/00
B24B 39/06 B21K 3/04

- (25) En (26) En
(21) 09250714.4 (22) 13.03.2009

- (84) DE GB
(43) 28.10.2009
(30) 23.04.2008 US 107849

- (54) • *Reparaturverfahren und reparierter Artikel*
• *Repair method and repaired article*
• *Procédé de réparation et article réparé*

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) Szela, Edward R., West Springfield Massachusetts, 01089, US

- Joy, Michael A., Middletown Connecticut, 06457, US

- Bales, Daniel A., Avon Connecticut 06001, US

- Cowles, Bradford A., Tolland Connecticut 06084, US

- Rutz, David A., Glastonbury Connecticut 06033, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B23P 6/02** (11) **2 983 858 B1**
F02F 3/00 **G06G 50/04**

- (25) En (26) En
(21) 14721715.2 (22) 08.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2016
(86) US 2014/033255 08.04.2014

- (87) WO 2014/168906 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809586 P
03.04.2014 US 201414244290

- (54) • *REPARIERTE KOLBEN UND SAMMLUNG DAVON*
• *REPAIRED PISTONS AND COLLECTION THEREOF*
• *PISTONS RÉPARÉS ET LEUR COLLECTE*

- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

- (72) LUICK, Kegan, Corinth, Mississippi 38834, US

- PARNELL, Thomas, luka, Mississippi 38852, US

- CLAVER, Aaron, Congerville, Illinois 61729, US

- SHUMAKER, Jon, Corinth, Mississippi 38834, US

- CLARK, Donald, luka, Mississippi 38852, US

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B23P 11/00** (11) **2 582 894 B1**
E04G 21/12 **E04C 5/16**

- (25) En (26) En
(21) 11725283.3 (22) 01.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
(86) US 2011/038675 01.06.2011

- (87) WO 2011/159467 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818676

- (54) • *BEWEHRUNGSKLEMMME ZUR VERBINDUNG VON STÄBEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE*
• *REBAR CLIP FOR JOINING DIFFERENT SIZE BARS*

- *COLLIER DE BARRE D'ARMATURE PERMETTANT DE JOINDRE DES BARRES DE TAILLE DIFFÉRENTE*

- (73) KODI KLIP, LLC, 1401 Toshiba Dr., Lebanon, TN 37087, US

- (72) KODI, Jon R., Lebanon, Tennessee 37087, US

- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/14**

B23P 15/26 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **B23P 19/00** (11) **2 788 144 B1**
B23P 21/00 **B65G 1/137**
B65G 37/02 **G05B 19/418**
G05D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 11797187.9 (22) 09.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) EP 2011/006204 09.12.2011

- (87) WO 2013/083145 2013/24 13.06.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRODUKTIONSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A PRODUCTION PLANT*

- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PRODUCTION*

- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

- (72) KLUMPP, Willi, 73760 Ostfildern, DE

- REICHENBACH, Matthias, 70195 Stuttgart, DE

- SCHREIBER, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- ZIPTER, Volker, 70435 Stuttgart, DE

ZÜRN, Michael, 71065 Sindelfingen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B23P 21/00 → (51) **B23P 19/00**

B23Q 1/00 → (51) **H02P 25/06**

(51) **B23Q 1/52** (11) **2 832 491 B1**
B23Q 1/66

(25) De (26) De
(21) 14002628.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 DE 102013012631

- (54) • *Werkstückhaltevorrichtung für eine Werkzeugmaschine*
• *Workpiece holding device for a machine tool*
• *Dispositif de support de pièce pour machine-outil*

(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) Kopetschek, Roland, 72275 Alpirsbach, DE Faaß, Norbert, 73433 Aalen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B23Q 1/66 → (51) **B23Q 1/52**

B23Q 7/10 → (51) **B21F 23/00**

B23Q 11/08 → (51) **B24B 27/08**

B23Q 11/10 → (51) **C10M 169/04**

(51) **B23Q 11/12** (11) **2 949 422 B1**
B23Q 11/14 **H02K 9/00**

(25) De (26) De
(21) 14170049.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(54) • *Vorrichtung zur Kühlung von Maschinenbauteilen mittels PCM*
• *Device for cooling machine components using PCM*
• *Dispositif de refroidissement de composants de machine au moyen de PCM*

(73) Step-Tec AG, Industriestrasse 45, 4542 Luterbach, CH
(72) Weiss, Lukas, 4054 Basel, CH Züst, Simon, 8405 Winterthur, CH Fischer, Ludger Josef, 6300 Zug, CH Worlitschek, Jörg, 6006 Luzern, CH Reinhard, Edwin, 3362 Niederönz, CH
(74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23Q 11/14 → (51) **B23Q 11/12**

B23Q 35/128 → (51) **B23C 3/35**

(51) **B24B 21/06** (11) **3 009 231 B1**
(25) It (26) En

(21) 15190056.0 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 15.10.2014 IT B020140561

- (54) • *SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN/ENDBEARBEITEN VON PLATTEN AUS HOLZ, METALL ODER DERGLEICHEN*

- *SANDING MACHINE FOR SANDING/FINISHING PANELS MADE OF WOOD, METAL OR THE LIKE*
• *MACHINE DE SABLAGE POUR SABLAGE/FINITION DE PANNEAUX EN BOIS, EN MÉTAL OU ANALOGUE*

(73) Viet Italia S.r.l. con Unico Socio, Via della Meccanica 16, 61122 Pesaro, IT
(72) VENTURINI, Marco, 47890 MURATA, SM
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B24B 23/02 → (51) **B24B 27/08**

(51) **B24B 27/08** (11) **2 965 865 B1**
B24B 55/05 **B24B 23/02**
B24B 55/10 **B23Q 11/08**
B27G 19/04 **B23D 45/16**
B23D 59/00

(25) De (26) De
(21) 15176198.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014010304

- (54) • *HAND-TRENNGERÄT*
• *MANUAL SEPARATION DEVICE*
• *APPAREIL DE SÉPARATION MANUEL*
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Blazek, Jiri, 47158 Cvikov-Lindava, CZ Vesely, Zbynek, 47001 Ceska Lipa, CZ

(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(60) 17164894.2

B24B 37/04 → (51) **H01L 21/3105**

B24B 37/24 → (51) **H01L 21/3105**

B24B 55/05 → (51) **B24B 27/08**

B24B 55/10 → (51) **B24B 27/08**

(51) **B24B 57/02** (11) **2 796 243 B1**
C02F 11/14 **C09K 3/14**
B28D 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 12859923.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/081463 05.12.2012
(87) WO 2013/094399 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011282037
22.12.2011 JP 2011282041

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES SCHLEIFMATERIALS UND REGENERIERTES SCHLEIFMATERIAL*
• *ABRASIVE MATERIAL REGENERATION METHOD AND REGENERATED ABRASIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'ABRASIF ET ABRASIF RÉGÉNÉRÉ*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 100-7015, JP NAGAI, Yuuki, Tokyo 100-7015, JP MAEZAWA, Akihiro, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B25B 11/00** (11) **2 913 153 B1**

B62D 65/06 **B65G 7/12**
B65G 49/06 **B66C 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15159529.5 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 06.05.2009 GB 0907781

- (54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*

(73) Belron Hungary Kft-Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6300 Zug, CH

(72) Finck, William, 6304 Zug, CH

(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(62) 10720646.8 / 2 427 303

(51) **B25C 1/08** (11) **2 656 974 B1**

(25) De (26) De
(21) 13163904.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 DE 102012206761

- (54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät und Verfahren zum Betreiben eines handgeführten Arbeitsgeräts*
• *Handheld work tool and method for operating a hand-held tool*
• *Outil à main et procédé de fonctionnement*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Gerold, Uwe, 88131 Lindau, DE Welte, Norbert, 6833 Klaus, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/24 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25F 3/00** (11) **2 981 395 B1**

(25) De (26) De
(21) 14713817.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056027 26.03.2014

(87) WO 2014/161752 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 DE 102013205833
12.09.2013 DE 102013218289
25.03.2014 DE 102014205555

- (54) • *WERKZEUGVORSATZ FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *TOOL ATTACHMENT FOR A HAND-HELD POWER TOOL*
• *ADAPTATEUR D'OUTIL DESTINÉ À UNE MACHINE-OUTIL MANUELLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BLUM, Jens, 70794 Filderstadt, DE ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

WELKE, Joerg, 76275 Ettlingen-Schoellbronn, DE
SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 512 750 B1**
B25D 17/24

(25) De (26) De
(21) 10778895.2 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/065967 22.10.2010
(87) WO 2011/072916 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009054731

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER SCHWINGUNGSTILGERVORRICHTUNG*
• *HAND-POWER TOOL WITH AN OSCILLATION-DAMPING DEVICE*
• *MACHINE-OUTIL À MAIN COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE
TAUBER, Matthias, 73087 Boll-Eckwaelden, DE
BOCHERT, Juergen, 70565 Stuttgart, DE
DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, DE
BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE
WIEDEMANN, Christian, 75446 Wiernsheim, DE
KAISER, Joerg, 71701 Schwieberdingen, DE
HEINEN, Patrick, 71636 Ludwigsburg, DE
HAHN, Roger, 73765 Neuhausen, DE
SPEDA, Thomas, 71088 Holzgerlingen, DE

B25F 5/02 → (51) **F41A 9/65**

B25G 1/04 → (51) **A61H 3/06**

B25H 1/00 → (51) **B23B 45/14**

B25H 3/02 → (51) **B65D 25/28**

- (51) **B25H 7/04** (11) **2 845 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 14183787.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013217807
(54) • *Winkel für Schweißbisch*
• *Angle for welding table*
• *Angle pour table à souder*
- (73) DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG, Alpenstrasse 10, 87751 Heimertingen, DE
- (72) Demmeler, Johannes, 87700 Memmingen, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B25J 5/02 → (51) **B05B 13/00**

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 041 645 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758364.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068356 29.08.2014
(87) WO 2015/032696 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 FR 1358603
(54) • *UNTERE GLIEDMASSE FÜR EIN EXOSKELETT ODER EINEN ZWEIBEINIGEN ROBOTER*
• *LOWER LIMB OF AN EXOSKELETON OR A BIPEDAL ROBOT*
• *MEMBRE INFÉRIEUR D'UN EXOSQUELETTE OU D'UN ROBOT BIPEDE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GARREC, Philippe, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B25J 9/00 → (51) **B05B 13/00**

- (51) **B25J 9/08** (11) **2 890 527 B1**
B25J 9/10 **B25J 18/00**
B25J 19/06

- (25) It (26) En
(21) 13785613.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/056834 23.08.2013
(87) WO 2014/033603 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 IT T020120743
(54) • *STELLGLIED MIT VARIABLER BIEGEFÄHIGKEIT MIT PASSIVEN STÖRUNGS-UNTERDRÜCKUNG*
• *VARIABLE-STIFFNESS ACTUATOR WITH PASSIVE DISTURBANCE REJECTION*
• *ACTIONNEUR À FLEXIBILITÉ VARIABLE AVEC UN REJET DES PERTURBATIONS PASSIF*
- (73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) NORI, Francesco, I-16145 Genova, IT
BERRET, Bastien, I-16163 Genova, IT
FIORIO, Luca, I-12030 POLONGHERA (Cuneo), IT
PARMIGGIANI, Alberto, I-16123 Genova, IT
SANDINI, Giulio, I-16137 Genova, IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/08**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 845 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 13183744.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Bearbeitungsmaschine mit redundanten Achsen und Auflösung der Redundanz in Echtzeit*
• *Processing machine with redundant axes and resolution of the redundancy in real time*
• *Machine d'usinage à axes redondants et résolution de la redondance en temps réel*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, DE
Tauchmann, Sven, 09119 Chemnitz, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 957 397 B1**
G01B 11/25

- (25) En (26) En
(21) 15172776.5 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 JP 2014127235
31.10.2014 JP 2014222987
(54) • *MESSSYSTEM, OBJEKTAUFNAHMESYSTEM, MESSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL*
• *MEASUREMENT SYSTEM, OBJECT PICKUP SYSTEM, MEASUREMENT METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *SYSTEME DE MESURE, SYSTEME DE CAPTURE D'OBJET, PROCEDE DE MESURE ET MOYENS DE TRANSPORT*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OUCHIDA, Shigeru, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B25J 11/00 → (51) **B05B 13/00**

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 866 981 B1**
B25J 15/12 **B25J 15/08**
(25) En (26) En

- (21) 13734832.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/001207 10.06.2013
(87) WO 2014/001866 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147893
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GREIFVORRICHTUNG*
• *GRASPING METHOD BY GRASPING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉHENSION PAR UN APPAREIL DE PRÉHENSION*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MATSUOKA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B25J 15/00 → (51) **B21D 43/02**

B25J 15/08 → (51) **B25J 15/00**

B25J 15/12 → (51) **B25J 15/00**

B25J 18/00 → (51) **B25J 9/08**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/08**

B26B 19/44 → (51) **A45D 27/46**

B26B 29/06 → (51) **A47G 27/04**

B26D 1/00 → (51) **C21D 1/84**

B26D 1/147 → (51) **B26D 1/29**

- (51) **B26D 1/29** (11) **2 800 652 B1**
B26D 1/36 **B26D 1/62**
B26D 3/26 **B26D 1/147**
(25) En (26) En
(21) 12862132.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2012/070778 20.12.2012
(87) WO 2013/101621 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580367 P
19.12.2012 US 201213719282
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *APPARATUSSES FOR CUTTING FOOD PRODUCTS*
• *APPAREILS PERMETTANT DE COUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (72) MICHEL, Enrique, Dallas, Texas 75252, US
HILDEBRAND, John Poole, Flower Mound, Texas 75022, US
BARBER Keith Alan, Frisco, Texas 75033, US
JACKO Micheal Scot, Valparaiso Indiana 46383, US
KING Daniel Wade, Valparaiso Indiana 46385, US
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 16193144.9 / 3 156 198

B26D 1/30 → (51) **B26D 3/18**

B26D 1/36 → (51) **B26D 1/29**

B26D 1/62 → (51) **B26D 1/29**

(51) **B26D 3/08** (11) **3 016 785 B1**
G06K 19/077 **B26F 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14739891.1 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) FR 2014/051606 25.06.2014
(87) WO 2015/001226 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356358

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KARTE, WELCHE KARTE EINE LÖSBARE KARTE MIT GERINGERE DICKE AUFWEIST**
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A CARD WHICH CARD COMPRISES A DETACHABLE CARD OF LESSER THICKNESS**
• **FABRICATION D'UNE PLAQUE DE GRANDE ÉPAISSEUR COMPRENANT UNE CARTE DÉTACHABLE DE PETITE ÉPAISSEUR**

(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOSQUET, Olivier, F-92700 Colombes, FR
HUET, Mickaël, F-92700 Colombes, FR
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B26D 3/18** (11) **3 013 540 B1**
B26D 3/26 **B26D 3/28**
B26D 1/30 **A47J 43/25**

(25) De (26) De
(21) 15728535.4 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2015/063159 12.06.2015
(87) WO 2015/189382 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108266

(54) • **LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR CHOPPING FOOD ITEMS**
• **APPAREIL POUR COUPER DES ALLIEMENTS EN PETITS MORCEAUX**

(73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

B26D 3/26 → (51) **B26D 1/29**

B26D 3/26 → (51) **B26D 3/18**

B26D 3/28 → (51) **B26D 3/18**

B26D 7/08 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B26F 1/40** (11) **3 027 404 B1**

(25) It (26) En
(21) 14741670.5 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 08.06.2016
(86) IB 2014/061984 05.06.2014
(87) WO 2015/015327 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 IT FI20130180

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEUTELN MITTELS NICHT-KONTINUIERLICHEN VORSCHUBS EINES ENDLÖSKUNSTSTOFFSTREIFEN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINEN**
• **A METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC BAGS BY MEANS OF THE NON CONTINUOUS ADVANCEMENT OF A CONTINUOUS PLASTIC STRIP AND RELATIVE MACHINERY**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SACS EN MATIÈRE PLASTIQUE À L'AIDE DE L'AVANCE NON CONTINUE D'UNE BANDE EN MATIÈRE PLASTIQUE CONTINUE, ET ENSEMBLE DE MACHINES ASSOCIÉ**

(73) Amutec S.r.l. Con Socio Unico, Via Donzelli Da Pometta 22, 50022 Greve In Chianti (FI), IT
(72) CONTI, Luciano, I-50023 Impruneta (FI), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

B26F 3/00 → (51) **B26D 3/08**

B27B 17/02 → (51) **B27B 17/14**

(51) **B27B 17/14** (11) **2 777 901 B1**
F16B 37/04 **F16B 41/00**
F16B 5/02 **B27B 17/02**

(25) En (26) En
(21) 14172060.7 (22) 12.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2014

(54) • **Befestigungsanordnung für tragbare motorbetriebene Werkzeuge**
• **Attaching arrangement for hand-held motor-driven tools**
• **Dispositif de fixation pour outils électroportatifs**

(73) Huskvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Martinsson, Pär, 556 26 JÖNKÖPING, SE
(62) 07835097.2 / 2 207 654

(51) **B27B 27/06** (11) **2 928 631 B1**
B23B 45/00 **B23B 45/12**
B23B 45/16

(25) En (26) En
(21) 13821444.0 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) DK 2013/050419 06.12.2013
(87) WO 2014/086376 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DK 201200664

(54) • **HANDGEHRUNGSSÄGE**
• **HAND-HELD MITER SAW**
• **SCIE À ONGLETS PORTABLE**

(73) Silas List Cutter ApS, Drejøgade 39, 2100 København Ø, DK
(72) SAUER, Silas Ohm, DK-2100 København Ø, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **B27G 13/00** (11) **2 974 840 B1**

(25) It (26) En
(21) 15425047.6 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 IT VI20140189

(54) • **ROTATIONSWERKZEUG MIT EINSTELLBARER DICKE**
• **ROTARY TOOL WITH ADJUSTABLE THICKNESS**

• **OUTIL ROTATIF A ECARTEMENT REGLABLE**

(73) Schiavon S.r.l., Via dell'Artigianato 4/A, 31052 Maserada sul Piave (TV), IT
(72) Schiavon, Mirko, 31052 Maserada SUL Piave (TV), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B27G 19/04 → (51) **B24B 27/08**

(51) **B28B 1/00** (11) **2 951 323 B1**
B22F 3/105 **B23K 37/00**
B29C 67/00 **B05C 21/00**

(25) En (26) En
(21) 14704058.8 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013720 30.01.2014
(87) WO 2014/120856 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201313755157

(54) • **SCHLACKEBESEITIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **SLAG REMOVAL APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SCORIES**

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC, 29579, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B28B 11/04** (11) **3 022 025 B1**
C04B 30/02 **E04C 1/41**
C04B 111/28

(25) De (26) De
(21) 14731266.4 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/062816 18.06.2014
(87) WO 2015/007450 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013213886

(54) • **VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG DER HOHLKAMMERN VON LOCHZIEGELN MIT EINER EIN HYDROPHOBIERUNGSMITTEL ENTHALTENDEN WÄRMEDÄMMSTOFFMISCHUNG**
• **METHOD FOR FILLING CAVITIES IN HOLLOW BRICKS WITH A THERMAL INSULATION MATERIAL MIXTURE CONTAINING A HYDROPHOBING AGENT**
• **PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DES CAVITÉS DE BRIQUES CREUSES AVEC UNE COMPOSITION DE MATÉRIAU THERMO-ISOLANT CONTENANT UN AGENT HYDROPHOBISANT**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KRATEL, Günter, 87471 Durach, DE
EYHORN, Thomas, 87452 Altusried, DE

(51) **B28C 5/00** (11) **2 731 768 B1**
B28C 5/12 **B28C 7/04**
B28C 9/04

(25) Sv (26) En
(21) 12814148.8 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) SE 2012/050836 13.07.2012
(87) WO 2013/012388 2013/04 24.01.2013

- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OTAKI, Ryoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOUNO, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/36**

B29C 49/06 → (51) **B65D 83/00**

- (51) **B29C 49/36** (11) **2 625 021 B1**
B29C 49/56 **B29C 33/22**
B29C 33/36 **B29C 45/66**
B29C 45/06 **B29C 49/04**
(25) En (26) En
(21) 11770266.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/053830 29.09.2011
(87) WO 2012/047705 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 US 898832
(54) • *ROTIERENDE FORMVORRICHTUNGEN*
• *ROTARY MOULDING MACHINES*
• *DISPOSITIFS DE MOULAGE ROTATIFS*
(73) Graham Engineering Corporation, 1203 Eden Road, York, PA 17402, US
(72) MATHY, JR., John M., Stewartstown, Pennsylvania 17363, US
FIORANI, David N., Jacobus, Pennsylvania 17407, US
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/04**

B29C 49/42 → (51) **B65G 35/00**

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/36**

B29C 53/56 → (51) **B29C 70/74**

- (51) **B29C 53/66** (11) **2 425 960 B1**
B29C 70/16
(25) Ja (26) En
(21) 09843995.3 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2009/058394 28.04.2009
(87) WO 2010/125651 2010/44 04.11.2010
(54) • *FILAMENTWICKELVORRICHTUNG UND FILAMENTWICKELVERFAHREN*
• *FILAMENT WINDING DEVICE AND FILAMENT WINDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FILAMENT ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE FILAMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AIYAMA, Takenori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B29C 55/00** (11) **2 561 974 B1**
C08F 214/26 **C08J 9/14**
C08J 9/40
(25) En (26) En

- (21) 12193618.1 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.03.2009 US 410050
(54) • *FEINES PULVER AUS EXPANDIERBAREM FUNKTIONELLEM TFE-COPOLYMER, DARAUSS ERHALTENE EXPANDIERBARE FUNKTIONELLE PRODUKTE UND REAKTION DER EXPANDIERTEN PRODUKTE*
• *EXPANDABLE FUNCTIONAL TFE COPOLYMER FINE POWDER, THE EXPANDED FUNCTIONAL PRODUCTS OBTAINED THEREFROM AND REACTION OF THE EXPANDED PRODUCTS*
• *POUDRE FINE DE COPOLYMÈRE DE TFE FONCTIONNEL EXPANSIBLE, PRODUITS FONCTIONNELS EXPANSÉS, OBTENUS À PARTIR DE CELLE-CI ET RÉACTION DES PRODUITS EXPANSÉS*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) Xu, Ping, Hockessin, Delaware 19707, US
Hegenbarth, Jack J., Wilmington, Delaware 19803, US
Chen, Xin Kang, 200052 Shanghai, CN
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 10723365.2 / 2 411 425

B29C 55/00 → (51) **B29L 31/00**

- (51) **B29C 55/06** (11) **2 621 709 B1**
C08L 67/02 **C08J 5/18**
(25) En (26) En
(21) 11763853.6 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004823 27.09.2011
(87) WO 2012/041482 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 EP 10012351
(54) • *BAND AUF POLYESTERBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BANDES UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYESTER-BASED TAPE, PROCESS FOR PRODUCING SAID TAPE AND USE THEREOF*
• *BANDE À BASE DE POLYESTER, PROCESSUS DE PRODUCTION DE LADITE BANDE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) BASHIR, Zahir, 11422 Riyadh, SA
FÜRST, Herbert, AT-1060 Vienna, AT
SCHNEIDER, Franz, AT-1060 Vienna, AT
KRAUS, Robert, AT-1060 Vienna, AT
LEEB, Christian, AT-1060 Vienna, AT
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B29C 55/08 → (51) **B29C 55/20**

- (51) **B29C 55/20** (11) **3 022 041 B1**
B29C 55/08
(25) De (26) De
(21) 14736630.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/001799 01.07.2014
(87) WO 2015/007366 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013011953

- (54) • *SEITENFÜHRUNGSSCHIENE FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM, INSBESONDERE EINE RECKANLAGE*
• *LATERAL GUIDE RAIL FOR A TRANSPORT SYSTEM, IN PARTICULAR A STRETCHING UNIT*
• *RAIL DE GUIDAGE LATÉRAL POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT, NOTAMMENT D'UNE INSTALLATION D'ÉTRIVAGE*
(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
(72) HÄUSL, Tobias, 83278 Traunstein, DE
AUMEIER, Wolfram, 83324 Ruhpolding, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **B29C 59/16** (11) **2 544 375 B1**
B60R 11/02 **G06F 1/00**
H04R 1/02 **H05K 1/02**
H05K 5/02 **H05K 7/20**
H05K 9/00 **H04B 1/08**
H05K 1/14 **H05K 13/00**
G06F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12183278.6 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 18.08.2006 US 838698 P
23.05.2007 US 931467 P
15.08.2007 US 893357
(54) • *Leichtgewichtiges Audiosystem für Automobilanwendungen und Verfahren*
• *Lightweight audio system for automotive applications and method*
• *Système audio léger pour applications automobiles et procédé*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Snider, Chris R., Noblesville, IN 46062-4195, US
Bell, Jeffrey T., Kokomo, IN 46901, US
Moeschberger, Donald G., Kokomo, IN 46901, US
Oberlin, Allen E., Windfall, IN 46076, US
Matly, John M., Kokomo, IN 46901, US
Wendling, Gerald J., Anderson, IN 46013, US
Piel, Kip R., Kokomo, IN 46902, US
Gupta, Vineet, Noblesville, IN 46060, US
Stapert, Curtis A., Noblesville, IN 46062, US
Burton, Paul C., S.E. Kentwood, MI 49508, US
Huntzinger, Joseph K., Kokomo, IN 46902, US
Coady, Michael G., Kokomo, IN 46902, US
Meyer, Kevin E., Swartz Creek, MI 48473, US
Vadas, Robert L., Noblesville, IN 46060, US
Garner, Timothy D., Kokomo, IN 46902, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
(62) 07836851.1 / 2 055 160

- (51) **B29C 61/08** (11) **3 050 696 B1**
B29K 27/18 **B29L 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 15192342.2 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 01.02.2015 JP 2015030043
09.02.2015 JP 2015023727
26.02.2015 JP 2015037064
13.03.2015 JP 2015050164

- 16.03.2015 JP 2015052533
- (54) • *WÄRMESCHRUMPFBARER ZERREISSBARER SCHLAUCH*
• *HEAT-SHRINKABLE TUBE HAVING TEAR-ABILITY*
• *TUBE THERMORÉTRACTABLE DÉCHIRABLE*
- (73) Junkosha Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, JP
- (72) Suzuki, Masahiro, Kasama-shi, Ibaraki 3091603, JP
- Yuri, Kohei, Kasama-shi, Ibaraki 3091603, JP
- Okubo, Tomoyo, Kasama-shi, Ibaraki 3091603, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B29C 65/00 → (51) **A43B 13/20**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/36**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 271 474 B1**
B65D 1/02 B29L 22/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09738299.8 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) FR 2009/000352 27.03.2009
(87) WO 2009/133265 2009/45 05.11.2009
(30) 23.04.2008 FR 0852731
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHWEISSUNG DES HALSES UND DES TANKKÖRPERS EINES AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL HERGESTELLTEN GEFÄSSES SOWIE GEFÄSS MIT MINDESTENS EINEM IN DIESEM VERFAHREN GESCHWEISSTEN TANK*
• *METHOD FOR WELDING THE NECK AND TANK BODY OF A VESSEL MADE OF A PLASTIC MATERIAL, AND VESSEL COMPRISING AT LEAST ONE TANK WELDED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE SOUDURE DE COL ET DE CORPS DE RESERVOIR D'UN RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE ET RECIPIENT COMPORTANT AU MOINS UN RESERVOIR SOUDÉ SELON CE PROCÉDÉ*
- (73) Cinqpaths, 36 Avenue de la Gare, 91470 Limours, FR
- (72) MATHIEZ, Jean-Louis, F-91470 Limours, FR
- (74) Derambure, Christian, et al, Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 480 396 B1**
H05K 5/06 **B29C 65/16**
B29C 65/06 **B29C 65/08**
B60R 21/013 **B29L 22/00**
- (25) De (26) De
(21) 10779209.5 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) DE 2010/001121 24.09.2010
(87) WO 2011/035770 2011/13 31.03.2011
(30) 26.09.2009 DE 102009043200
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN EINER KUNSTSTOFFGEHÄUSE*
• *METHOD FOR WELDING A PLASTIC HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UN BOÎTIER EN PLASTIQUE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FRENZEL, Henryk, 93059 Regensburg, DE
- MÜLLER, Volker, 51371 Leverkusen, DE

- (74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

B29C 65/06 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 416 941 B1**
B65B 51/22 **B65B 51/30**
B65B 9/08
- (25) De (26) De
(21) 10705999.0 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) EP 2010/052486 26.02.2010
(87) WO 2010/115661 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009002296
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES PACKSTOFFS MITTELS ULTRASCHALL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A PACKING MATERIAL USING ULTRASOUND*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE PAR ULTRASON*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) IPPERS, Juergen, 47929 Grefrath, DE
- WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE

B29C 65/08 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29C 65/14** (11) **1 954 473 B1**
B29C 65/50
- (25) De (26) De
(21) 06792787.1 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) EP 2006/065253 11.08.2006
(87) WO 2007/060032 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 DE 102005056286
- (54) • *SCHWEISSVERFAHREN MITTELS LASERSTRAHLUNG*
• *WELDING METHOD BY MEANS OF LASER RADIATION*
• *PROCEDE DE SOUDAGE PAR RAYONNEMENT LASER*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) GÖRING, Rainer, 46325 Borken, DE
- WIELPÜTZ, Martin, 55128 Mainz, DE
- BAUMANN, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE
- KUHLMANN, Karl, 48249 Dülmen, DE
- MONSHEIMER, Sylvia, 45721 Haltern, DE

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29C 65/36** (11) **2 922 686 B1**
B29C 65/42 **B29C 65/54**
B29C 65/70 **F16L 11/08**
B29C 65/00 **B32B 1/08**
F16L 47/03 **F16L 33/01**
F16L 33/34 **F16L 47/02**
F16L 11/00 **F16L 11/20**
F16L 13/007 **F16L 13/02**
F16L 33/32 **F16L 47/24**
F16L 53/00
- (25) En (26) En
(21) 13796149.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) GB 2013/053089 22.11.2013

- (87) WO 2014/080216 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 GB 201221034
- (54) • *FLEXIBLES ROHR AUS SYNTETISCHEM POLYMER*
• *SYNTHETIC POLYMER FLEXIBLE PIPE*
• *TUBE FLEXIBLE EN POLYMERES SYNTHÉTIQUE*
- (73) Mantaray Innovations Limited, Riverside Boat Road, Bellingham, Northumberland NE48 2AP, GB
- (72) JASPAERT, Bruno, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE4 6DB, GB
- (74) Olbrich, Thomas, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B29C 65/42 → (51) **B29C 65/36**

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/14**

B29C 65/54 → (51) **B29C 65/36**

B29C 65/70 → (51) **B29C 65/36**

B29C 67/00 → (51) **B28B 1/00**

B29C 70/16 → (51) **B29C 53/66**

B29C 70/20 → (51) **B29C 70/74**

B29C 70/30 → (51) **B29C 33/48**

B29C 70/32 → (51) **B29C 33/48**

B29C 70/32 → (51) **B29C 70/74**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/74**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 508 328 B1**
B29C 70/54
- (25) De (26) De
(21) 12163383.8 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 DE 102011016368
- (54) • *Herstellung von faserverstärkten Kunststoffen*
• *Production of fibre-reinforced plastics*
• *Fabrication de plastiques renforcés par des fibres*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Niemann, Steffen, 38440 Wolfsburg, DE
- Kleineberg, Markus, 30966 Hemmingen, DE
- Nickel, Jörg, 38104 Braunschweig, DE
- Hühne, Christian, 30173 Hannover, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 33/30**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/68 → (51) **B29C 70/74**

- (51) **B29C 70/74** (11) **1 792 708 B1**
B29C 70/68 **B29C 53/56**
B29C 70/86 **B29C 70/20**
B29C 70/32 **B29C 70/38**
F16C 7/02 B29K 105/08
B29K 309/08 B29K 307/04
B29K 311/10 B29K 277/00
B29K 267/00 B29K 77/00
B29K 71/00 B29K 233/04

B29K 23/00 B29K 67/00
B29K 81/00 B29K 307/00
(25) Es (26) En
(21) 06380313.4 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(30) 02.12.2005 ES 200502998
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Teiles, verstärkt mit einem Faserteil und einem thermoplastischen Kunststoff
• Method of manufacture of parts reinforced with a thermoplastic reinforcing fibre part
• Procédé de fabrication d'une pièce renforcée avec des fibres et du thermo-plastique
(73) FPK Lightweight Technologies, S. Coop., Poligono Ugaldeguren II, P-10 II, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
(72) Martinez-Cue Pesini, Javier, 48013 Bilbao, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/74**

B29D 11/00 → (51) **B29C 35/08**

(51) **B29D 28/00** (11) **2 387 498 B1**
D04H 3/04
(25) De (26) De
(21) 09802092.8 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) AT 2009/000492 21.12.2009
(87) WO 2010/081179 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 AT 612009
(54) • MASCHENNETZ AUS BÄNDCHEN
• NETTING OF RIBBONS
• FILET DE RUBANS
(73) Landertshamer, Friedrich, Rosenweg 10, 4064 Oftring, AT
(72) Landertshamer, Friedrich, 4064 Oftring, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B29D 30/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B29D 30/50** (11) **2 455 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189504.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 KR 20100116972
(54) • Umhüllungsvorrichtung für Reifenwülste
• Tire bead wrapping apparatus
• Dispositif de recouvrement de talons de pneumatiques
(73) Hankook Tire Co., Ltd., 647-15, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Min Seung Il, 302-761 Daejeon, KR
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B29K 67/00 → (51) **A61L 27/26**

(51) **B29K 75/00** (11) **2 970 615 B1**
C08G 18/76 **C08J 9/14**
C08J 9/12 **C08J 9/30**
C08G 18/18 **C08G 18/40**
C08G 18/48 **C08G 101/00**
B29C 44/34
(25) En (26) En
(21) 14710701.5 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018332 25.02.2014
(87) WO 2014/143541 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791674 P
(54) • NIEDERDRUCKVERFAHREN ZUM AUF-SCHÄUMEN VON POLYURETHAN ODER POLYISOCYANURAT
• LOW PRESSURE PROCESS FOR FROTHING POLYURETHANE OR POLYISOCYANURATE
• PROCÉDÉ BASSE PRESSION POUR LE MOUSSAGE DE POLYURÉTHANE OU DE POLYISOCYANURATE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PIGNAGNOLI, Francesca, I-42100 Reggio Nell'emilia RE, IT
REXRODE, Eric, M., Missouri City, TX 77459, US
FLAHERTY, Kelly R., Midland, Michigan 48674, US
VAIRO, Giuseppe, Midland, Michigan 48674, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B29K 105/00 → (51) **A61L 27/26**

B29L 7/00 → (51) **B03B 9/06**

B29L 22/00 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29L 31/00** (11) **1 903 966 B1**
B29C 43/00 **B29C 55/00**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 06764566.3 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) FI 2006/050342 14.07.2006
(87) WO 2007/010092 2007/04 25.01.2007
(30) 18.07.2005 FI 20055416
(54) • BIOABSORBIERBARES SYSTEM, BIO-ABSORBIERBARES BAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOABSORBIERBAREN BANDS
• A BIOABSORBABLE BAND SYSTEM, A BIOABSORBABLE BAND, A METHOD FOR PRODUCING A BIOABSORBABLE BAND
• SYSTEME DE BANDE BIOABSORBABLE, BANDE BIOABSORBABLE, PROCEDE DE REALISATION D'UNE BANDE BIOABSORBABLE
(73) BIORETEC OY, Hermiankatu 22, 33720 Tampere, FI
(72) TÖRMÄLÄ, Pertti, FI-33340 Tampere, FI
HEINO, Harri, FI-33340 Tampere, FI
VESANEN, Pertti, FI-37800 Toijala, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B29L 31/00 → (51) **A61L 27/26**

B30B 11/02 → (51) **G01N 1/36**

B30B 11/04 → (51) **G01N 1/36**

B30B 11/08 → (51) **A61J 3/06**

B30B 15/34 → (51) **G01N 1/36**

B31D 5/00 → (51) **A43B 13/20**

(51) **B31F 1/00** (11) **2 559 549 B1**
B31F 1/10

(25) De (26) De
(21) 12405082.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 15.08.2011 CH 13392011
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Bogen aus Papier oder einem anderen flexiblen Material
• Device and method for processing sheets made of paper or a different flexible material
• Dispositif et procédé de traitement de feuilles de papier ou d'un autre matériau flexible
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Infanger, Rudolf, 8340 Hinwil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B31F 1/00 → (51) **B65H 27/00**

B31F 1/10 → (51) **B31F 1/00**

B32B 1/08 → (51) **B29C 65/36**

(51) **B32B 3/06** (11) **2 543 506 B1**
B32B 5/28 **B32B 7/08**
(25) En (26) En
(21) 12172353.0 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 GB 201111598
(54) • Geschichtete Verbundstoffkomponente
• Layered composite component
• Composant composite stratifié
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Jevons, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 9ES, GB
Backhouse, Robert, Wells, BA5 2UZ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
(60) 16187348.4 / 3 127 697

(51) **B32B 3/06** (11) **2 960 050 B1**

E04F 15/02 **E04F 15/08**

E04F 15/18 **B32B 7/12**

B32B 13/04 **B32B 21/02**

B32B 21/04

(25) De (26) De
(21) 15173189.0 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 DE 202014005148 U
(54) • TROCKENESTRICHPLATTE SOWIE UNTERBODEN MIT DERARTIGEN TROCKENESTRICHPLATTEN
• DRY SCREED PLATE AND UNDERBODY WITH SUCH DRY SCREED PLATES
• PLAQUE DE CHAPE SÈCHE AINSI QUE SOUS-SOL AVEC DE TELLES PLAQUES DE CHAPE SÈCHE
(73) Fermacell GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg, DE
(72) Rohlf, Heinrich, 38723 Seesen, DE
Lindner, Thilo, 09575 Eppendorf, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

B32B 3/12 → (51) **E04C 2/34**

B32B 5/08 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 5/18** (11) **3 028 847 B1**
B32B 21/00 **E04C 2/00**
E04F 13/00

(25) De (26) De
(21) 15199914.1 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
PLATTENSANDWICHS**
• **METHOD FOR PRODUCING A BOARD
SANDWICH**
• **PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION
D'UNE PLAQUE SANDWICH**

(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
HOWALD, Martin, 6130 Willisau, CH

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

(62) 11171652.8 / 2 540 490

B32B 5/28 → (51) **B32B 3/06**

(51) **B32B 7/02** (11) **1 879 739 B1**
B60R 13/02

(25) En (26) En
(21) 06769769.8 (22) 23.02.2006

(84) DE FR GB
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/006523 23.02.2006
(87) WO 2006/121484 2006/46 16.11.2006
(30) 23.02.2005 US 655552 P

(54) • **KUNSTSTOFFAFELN MIT GLEICHEN
WETTEREIGENSCHAFTEN**
• **PLASTIC PANELS WITH UNIFORM
WEATHERING CHARACTERISTICS**
• **PANNEAUX EN PLASTIQUE POSSEDANT
DES CARACTERISTIQUES UNIFORMES
DE RESISTANCE AUX INTEMPERIES**

(73) Exatec, LLC., 31220 Oak Creek Drive,
Wixom, MI 48393, US

(72) LI, Chengtao, Novi, Michigan 48374, US
SARGENT, Jonathan, Kingston, ON K7L 4K7,
CA
GASWORTH, Steven, M., Novi, Michigan
48374, US
CHEN, Meng, Novi, Michigan 48377, US

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Candidplatz 15, 81543 München, DE

B32B 7/08 → (51) **B32B 3/06**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/06**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/30**

B32B 13/04 → (51) **B32B 3/06**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/00**

B32B 15/01 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/01 → (51) **C25D 7/00**

B32B 15/08 → (51) **C08L 79/04**

B32B 15/092 → (51) **C08L 79/04**

B32B 15/20 → (51) **C08L 79/04**

B32B 17/00 → (51) **E06B 3/67**

B32B 17/02 → (51) **C08L 79/04**

B32B 17/04 → (51) **C08L 79/04**

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/14**

B32B 21/00 → (51) **B32B 5/18**

B32B 21/02 → (51) **B32B 3/06**

B32B 21/04 → (51) **B32B 3/06**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 607 075 B1**
B32B 5/08

(25) En (26) En
(21) 11195242.0 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(54) • **Sandwich-Laminat und Herstellungsver-
fahren**
• **Sandwich Laminat and manufacturing
method**
• **Stratifié en sandwich et procédé de fabri-
cation**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

B32B 27/00 → (51) **G06F 3/041**

B32B 27/04 → (51) **C08L 79/04**

(51) **B32B 27/08** (11) **1 507 658 B1**
B32B 27/20 **B32B 27/36**
B32B 27/30 **G02B 5/124**
G02B 5/128

(25) En (26) En
(21) 03721589.4 (22) 09.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 23.02.2005
(86) US 2003/010842 09.04.2003
(87) WO 2003/093007 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135537
30.01.2003 US 354515

(54) • **FLUORESZIERENDE MEHRSCICHTARTI-
KEL**
• **FLUORESCENT ARTICLES HAVING
MULTIPLE FILM LAYERS**
• **ARTICLES FLUORESCENTS A COUCHES
DE FILM MULTIPLES**

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 7590
Auburn Road, Painesville, OH 44077, US

(72) WEI, Guang-Xue, Deerfield, IL 60015, US
BUONI, Drew, J., Illinois 60056, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(60) 13164767.9 / 2 620 280

B32B 27/12 → (51) **C08J 5/10**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/30** (11) **1 735 154 B1**
B32B 27/36 **C08J 5/00**
B32B 7/12 **B65D 65/40**

(25) En (26) En
(21) 05732281.0 (22) 05.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 27.12.2006
(86) US 2005/011824 05.04.2005
(87) WO 2005/100018 2005/43 27.10.2005
(30) 08.04.2004 US 560531 P

(54) • **MEHRKOMPONENTENSTRUKTUREN MIT
VERBESSERTER ADHÄSION ZWISCHEN
KOMPONENTEN**

• **MULTICOMPONENT STRUCTURES
HAVING IMPROVED ADHESION
BETWEEN COMPONENTS**
• **STRUCTURES MULTICONSTITUANTS A
ADHESION AMELIOREE ENTRE LES
CONSTITUANTS**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) LEE, Eric, K., Midland, MI 48642, US
NAUMOVITZ, John, A., Auburn, MI 48611,
US
LADIKA, Mladen, Midland, MI 48642, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C08J 5/10**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/10**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/30**

B41F 5/24 → (51) **B41F 33/00**

B41F 13/004 → (51) **B41F 33/00**

B41F 13/30 → (51) **B41F 33/00**

B41F 13/38 → (51) **B41F 33/00**

B41F 13/68 → (51) **B65H 39/06**

B41F 19/00 → (51) **B41J 15/00**

B41F 19/06 → (51) **B65H 29/04**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 016 805 B1**
B41F 33/02 **B41F 5/24**
B41F 13/004 **B41F 13/30**
B41F 13/38

(25) De (26) De
(21) 14736785.8 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064452 07.07.2014
(87) WO 2015/001126 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213264

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
GEGENSEITIGEN ANSTELLEN VON ZWEI
ZYLINDERN IN EINER DRUCKMASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR MUTUAL
THROWING ON OF TWO CYLINDERS IN A
PRINTING PRESS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SERRER
DEUX CYLINDRES L'UN CONTRE
L'AUTRE DANS UNE MACHINE D'IM-
PRESSION**

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
Ehrenberg, Rainer, Ginsterweg 2A, 49205
Hasbergen, DE
Höwelmeyer, Uwe, Keplerstraße 28, 49477
Ibbenbüren, DE
Frankenberg, Mario, Spindelstraße 33,
49074 Osnabrück, DE
Sprehe, Wolfgang, Schemder Vossenberg 8,
49439 Steinfeld, DE
Gunschera, Frank, Im Erlengrund 16, 49078
Osnabrück, DE
Westhof, Frank, Mettinger Straße 16, 49509
Recke, DE
Krümpelmann, Martin, Eduard Lagemann-
strasse 22, 49525 Lengerich, DE

(72) EHRENBERG, Rainer, 49205 Hasbergen, DE
HÖWELMEYER, Uwe, 49477 Ibbenbüren, DE

FRANKENBERG, Mario, 49074 Osnabrück, DE
SPREHE, Wolfgang, 49439 Steinfeld, DE
GUNSCHERA, Frank, 49078 Osnabrück, DE
WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE
KRÜMPELMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE

B41F 33/02 → (51) **B41F 33/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/14 → (51) **C04B 35/468**

(51) **B41J 2/165** (11) **3 049 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 14772160.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070373 24.09.2014
(87) WO 2015/044203 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 EP 13185951

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES
ELEKTROSTATISCHEN DRUCKKOPFS*
• *METHOD OF CLEANING AN ELECTRO-
STATIC PRINTHEAD*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TÊTE
D'IMPRESSION ÉLECTROSTATIQUE*

(73) Tonejet Limited, Melbourn Science Park
Cambridge Road Melbourn, Royston, Hert-
fordshire SG8 6EE, GB
(72) CONRADIE, Ewan Hendrik, Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB
INGHAM, Ian Philip Butler, Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB
SHARP, John Lawton, Royston Hertfordshire
SG8 6EE, GB
LECHEHEB, Ammar, Royston Hertfordshire
SG8 6EE, GB
ZABA, Jerzy Marcin, Royston Hertfordshire
SG8 6EE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 908 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 07019579.7 (22) 05.10.2007
(84) DE FR GB NL

(43) 09.04.2008
(30) 06.10.2006 JP 2006274884
(54) • *Tintenkartuschen und Tintenzufuhrsys-
teme*
• *Ink cartridges and ink supply systems*
• *Cartouches d'encre et systèmes d'alimen-
tation en encre*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) Hattori, Shingo, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

B41J 2/175 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/325 → (51) **B41J 17/32**

B41J 3/36 → (51) **B41J 17/32**

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/00**

(51) **B41J 3/60** (11) **2 864 125 B1**
B41J 11/66 **B41J 13/00**
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 13732770.6 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) US 2013/045767 14.06.2013
(87) WO 2014/004105 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201213532865

(54) • *WALZENGEFÜHRTES DUPLEX-THERMO-
DRUCKSYSTEM*
• *ROLL-FED DUPLEX THERMAL PRINTING
SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION THERMIQUE
DOUBLE FACE À ALIMENTATION À
ROULEAU*

(73) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read
Boulevard, Rochester, NY 14650, US
(72) MINDLER, Robert, Fredric, Rochester, NY
14650-2201, US
HORVATH, Alex, David, Rochester, NY
14650-2201, US
TOMANOVICH, Steven, J., Rochester, NY
14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 783 871 B1**

(25) En (26) En
(21) 14151000.8 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070973
(54) • *Tintenstrahlzeichnungs-
vorrichtung*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku,
Tokyo, JP
(72) Motoyanagi, Ryuta, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Harada, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP
Ogino, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **2 873 531 B1**
H05H 1/24

(25) En (26) En
(21) 14192955.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 JP 2013237214
27.08.2014 JP 2014173055

(54) • *Behandlungsobjektmodifizierungsvorrich-
tung, Druckvorrichtung, Drucksystem und
Verfahren zur Herstellung eines Drucks*
• *Treatment-object modifying device,
printing apparatus, printing system, and
method of manufacturing print*
• *Dispositif de pré-traitement d'objet, appa-
reil d'impression, système d'impression et
procédé de fabrication d'impression*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Saitoh, Haruki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41J 11/66 → (51) **B41J 3/60**

B41J 11/70 → (51) **B41J 15/00**

B41J 13/00 → (51) **B41J 3/60**

(51) **B41J 15/00** (11) **2 536 571 B1**
B41J 3/407 **B41F 19/00**
B41J 11/70 **B65H 19/12**

(25) En (26) En
(21) 10846287.0 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) US 2010/052653 14.10.2010
(87) WO 2011/102859 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 US 304964 P

(54) • *TRAGBARER DRUCKER MIT ASYM-
METRISCH GEDÄMPFTER MEDIENZEN-
TRIERUNG*
• *PORTABLE PRINTER WITH ASYMME-
TRICALLY-DAMPED MEDIA CENTERING*
• *IMPRIMANTE PORTATIVE AVEC
CENTRAGE DU SUPPORT D'IMPRESSION
AMORTI DE MANIÈRE ASYMÉTRIQUE*

(73) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway
Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US

(72) KOKAWA, Naoki, Tustin, California 92782,
US

HEATON, Guy M., Rancho Santa Margarita,
California 92688, US
GUNDLACH, Chad M., Ladera Ranch, Cali-
fornia 92694, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/60**

(51) **B41J 17/32** (11) **2 447 083 B1**
B41J 2/325 **B41J 29/13**
B41J 3/36 **B41J 32/00**

(25) En (26) En
(21) 11195543.1 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012
(30) 19.06.2008 US 73815 P
(54) • *Tragbarer Drucker*
• *Portable printer*
• *Imprimante portable*

(73) ZIH Corporation, Astwood Dickinson
Building 83-85 Front Street, 2nd Floor,
Hamilton HM 12, BM

(72) Vo, Huy, Warwick., RI Rhode Island 02888,
US

Horrocks, Craig A, Narragansett, RI Rhode
Island 02882, US
Eassa, Hussam E, Windham., NH New
Hampshire 03087, US

Lamontagne, Michael L, Johnston, RI Rhode
Island 02919, US

Stormont, Brian, Woonsocket, RI Rhode
Island 02895, US

Klein, Gregory J, Wakefield, RI Rhode Island
02879, US

Leclerc, Michael E, Providence, RI Rhode
Island 02909, US

Preliasco, Richard, North Kingstown, RI
Rhode Island 02852, US

Lyman, Roy P, Coventry, RI Rhode Island
02816, US

Beck, David F, Exeter, RI Rhode Island
02822, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(62) 09767791.8 / 2 303 585

B41J 29/13 → (51) **B41J 17/32**

B41J 32/00 → (51) **B41J 17/32**

B41M 3/00	→ (51) C08J 5/10
B41M 5/00	→ (51) C09D 11/00
B41M 5/025	→ (51) C08J 5/10
B41M 5/035	→ (51) C08J 5/10
(51) B41M 5/26 C08J 9/28 C08L 23/02	(11) 2 533 981 B1 C08K 3/22
(25) En (21) 11705750.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.02.2011
(43) 19.12.2012 (86) US 2011/024278 10.02.2011 (87) WO 2011/100386 2011/33 18.08.2011 (30) 09.02.2011 US 201113023689 12.02.2010 US 303979 P	
(54) • LASERMARKIERBARES MIKROPORÖSES MATERIAL • LASER MARKABLE MICROPOROUS MATERIAL • MATÉRIAU MICROPORÉUX MARQUABLES AU LASER	
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US	
(72) PARRINELLO, Luciano M., Allison Park, Pennsylvania 15101, US BOYER, James L., Monroeville, Pennsylvania 15146, US BENENATI, Paul L., Wadsworth, Ohio 44281, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
B41M 5/388	→ (51) C09B 29/036
(51) B42D 13/00	(11) 2 931 526 B1
(25) De (21) 13798626.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 25.11.2013
(43) 21.10.2015 (86) EP 2013/074549 25.11.2013 (87) WO 2014/095230 2014/26 26.06.2014 (30) 17.12.2012 DE 102012112383	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DATENSEITE FÜR EIN BUCHARTIGES DOKUMENT • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DATA PAGE FOR A BOOK-LIKE DOCUMENT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CONFECTION D'UNE PAGE DE DONNÉES POUR UN DOCUMENT DE TYPE LIVRE	
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE	
(72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, DE	
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE	
B42D 15/00	→ (51) C09K 11/67
B42D 25/29	→ (51) G02B 5/18
(51) B44C 5/04 B44F 9/02 B05D 3/00	(11) 3 075 565 B1 E04F 13/08 E04F 15/02
(25) En (21) 16160640.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.03.2016
(43) 05.10.2016 (30) 31.03.2015 JP 2015074161	

(54) • BAUPLATTE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG • BUILDING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME • PANNEAU DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(73) Nichiha Corporation, 12, Shiodome-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP	
(72) KOBAYASHI, Eijiro, Aichi, 455-8550, JP SAWADA, Koji, Aishi, 455-8550, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B44F 9/02	→ (51) B44C 5/04
(51) B60C 1/00 B60C 5/01	(11) 2 610 071 B1 B60C 9/22
(25) Ja (21) 11820011.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.08.2011
(43) 03.07.2013 (86) JP 2011/069224 25.08.2011 (87) WO 2012/026548 2012/09 01.03.2012 (30) 10.09.2010 JP 2010203737 25.08.2010 JP 2010188909 25.08.2010 JP 2010188917 25.08.2010 JP 2010188907 25.08.2010 JP 2010188905 25.08.2010 JP 2010188906 25.08.2010 JP 2010188908	
(54) • REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • TIRE, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME • PNEU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) FUEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP HARADA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP IIZUKA, Munenori, Tokyo 104-8340, JP YAKO, Takayuki, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(60) 14185862.1 / 2 868 490	
B60C 1/00	→ (51) B60C 17/00
B60C 1/00	→ (51) C08C 19/06
(51) B60C 3/04 B60C 13/00	(11) 2 810 790 B1 B60C 15/06
(25) Ja (21) 12828739.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.08.2012
(43) 10.12.2014 (86) JP 2012/005343 24.08.2012 (87) WO 2013/031167 2013/10 07.03.2013 (30) 26.08.2011 JP 2011185178 26.08.2011 JP 2011185195 26.08.2011 JP 2011185279	
(54) • RADIALLUFTREIFEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG • AUTOMOBILE PNEUMATIC RADIAL TIRE AND METHOD OF USING SAME • PNEU RADIAL D'AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	

(72) KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP MATSUMOTO, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP HATANAKA, Shintaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(60) 17165411.4 17165442.9	
B60C 3/04	→ (51) B60C 11/03
B60C 5/01	→ (51) B60C 1/00
B60C 7/10	→ (51) B60C 17/06
B60C 7/12	→ (51) B60C 17/06
B60C 9/22	→ (51) B60C 1/00
B60C 11/00	→ (51) B60C 11/03
B60C 11/00	→ (51) B60C 17/00
(51) B60C 11/03 B60C 11/04 B60C 11/13	(11) 2 913 203 B1 B60C 11/12
(25) Ja (21) 13849327.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.09.2013
(43) 02.09.2015 (86) JP 2013/005681 25.09.2013 (87) WO 2014/064885 2014/18 01.05.2014 (30) 24.10.2012 JP 2012235052	
(54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KIWAKI, Yukihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B60C 11/03 B60C 11/13 B60C 3/04	(11) 2 974 885 B1 B60C 11/00 B60C 11/12
(25) En (21) 15179353.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.02.2011
(43) 20.01.2016 (30) 29.03.2010 JP 2010075274 29.03.2010 JP 2010075257	
(54) • REIFEN • TIRE • PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KIWAKI, Yukihiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 11762410.6 / 2 554 402	
B60C 11/03	→ (51) B60C 11/04
B60C 11/03	→ (51) B60C 11/12
(51) B60C 11/04 B60C 11/11 B60C 11/03	(11) 2 974 888 B1 B60C 11/13 B60C 11/12
(25) Ja (21) 14765210.1	(26) En (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) JP 2014/057635 13.03.2014

(87) WO 2014/142349 2014/38 18.09.2014

(30) 13.03.2013 JP 2013050304

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEU*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KAWAKAMI, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 907 677 B1**
B60C 11/03 B60C 11/04

(25) En (26) En

(21) 15153176.1 (22) 30.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 14.02.2014 JP 2014026859

- (54) • *Luftreifen*
- *Pneumatic tire*
- *Pneu*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Nagahara, Naoya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 735 453 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/12**

(25) En (26) En

(21) 13191296.6 (22) 01.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(30) 22.11.2012 KR 20120132735

- (54) • *Luftreifen*
- *Pneumatic tire*
- *Pneu*

(73) Hankook Tire Co., Ltd, Hankook Tire Building 647-15, Yeoksam 1(il)-dong Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR

(72) Chun, Eun Chang, 305-721 Daejeon, KR Park, Seong Jun, 305-721 Daejeon, KR

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 13/00 → (51) **B60C 3/04**

B60C 15/06 → (51) **B60C 3/04**

(51) **B60C 17/00** (11) **3 095 816 B1**
C08L 9/06 **B60C 11/00**
B60C 1/00 **D01F 2/28**
C08L 23/22

(25) En (26) En

(21) 16166785.2 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(30) 20.05.2015 JP 2015103228

20.05.2015 JP 2015103229

20.05.2015 JP 2015103231

20.05.2015 JP 2015103232

20.05.2015 JP 2015103227

20.05.2015 JP 2015103230

- (54) • *LUFTREIFEN UND NOTLAUFREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRES AND RUN-FLAT TIRES CONTAINING MODIFIED CELLULOSE FIBRES*
- *PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE À AFFAISSEMENT LIMITÉ*

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) WATANABE, Kenya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 17/00 → (51) **B60C 17/06**

(51) **B60C 17/06** (11) **2 658 733 B1**
B60C 19/12 **B60C 17/00**
B60C 7/12 **B60C 7/10**

(25) En (26) En

(21) 10846404.1 (22) 28.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) IB 2010/003364 28.12.2010

(87) WO 2011/104579 2011/35 01.09.2011

- (54) • *SEMIPNEUMATISCHER REIFEN (INTIRE)*
- *SEMI-PNEUMATIC TIRE (INTIRE)*
- *PNEU SEMI-PNEUMATIQUE (PNEU "INTIRE")*

(73) Alshdaifat, Wasfi, P.O. Box 46618, Abu Dhabi, AE

(72) Almuhairbi, Eida, P.O. Box 46618, Abu Dhabi, AE

(72) Alshdaifat, Wasfi, Abu Dhabi, AE

(72) Almuhairbi, Eida, Abu Dhabi, AE

(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60C 19/12 → (51) **B60C 17/06**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 223 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154238.9 (22) 22.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2010

(30) 25.02.2009 US 392677

- (54) • *Umgebungsbeständige Anordnung mit einer elektronischen Vorrichtung zur Verwendung in einem Reifen*
- *Environmentally resistant assembly containing an electronic device for use in a tire*
- *Ensemble résistant à l'environnement contenant un dispositif électronique à utiliser dans un pneu*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Incavo, Joseph Alan, Hudson, OH 44236, US Busch, Warren James, North Canton, OH 44720, US

Tubb, Gary Edwin, Copley, OH 44321, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **2 289 715 B1**
B29D 30/00

(25) En (26) En

(21) 10173701.3 (22) 23.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011

(30) 24.08.2009 US 546333

24.08.2009 US 546352

- (54) • *Montage von Elektronik in einem Reifen*
- *Installing electronics in a tire*
- *Assemblage des composants électroniques dans un pneu*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Shepler, Peter Ross, Stow, OH 44224, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **2 949 485 B1**

(25) En (26) En

(21) 14187774.6 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(30) 30.05.2014 TW 103119154

- (54) • *TPMS-Sensorpositionseinstellverfahren*
- *TPMS sensor position setting method*
- *Procédé de réglage de position de capteur TPMS*

(73) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township, Changhua County, TW

(72) Yu, San-Chuan, Changhua County, TW

Wang, Tsan-Nung, Changhua County, TW

Chen, Chi-Hung, Changhua County, TW

Hu, Chao-Ching, Tainan City, TW

Lin, Jyong, Changhua County, TW

Ko, Tzu-Wen, Changhua County, TW

Chen, Hsiao-Ming, Changhua County, TW

Lin, Ming-Hong, Changhua County, TW

Ma, Eric, Changhua County, TW

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B60D 1/00 → (51) **B60D 1/01**

(51) **B60D 1/01** (11) **2 828 104 B1**
B60D 1/04 **B60D 1/00**
A01B 59/00

(25) En (26) En

(21) 13763631.2 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) US 2013/026889 20.02.2013

(87) WO 2013/141995 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613112 P

- (54) • *AUTOMATISCHES SCHLOSSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGANHÄNGEKUPPLUNG*
- *AUTOMATIC LOCK SYSTEM FOR VEHICLE HITCH ASSEMBLY*

- *SYSTÈME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE POUR ENSEMBLE ATTELAGE DE VÉHICULE*
- (73) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Avenue, Holland, Michigan 49423, US
- (72) TERPSMA, Eric, M., Holland, MI 49423, US
- POLANIC, Richard, T., Hudsonville, MI 49426, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B60D 1/04 → (51) **B60D 1/01**

B60D 1/62 → (51) **B60R 25/08**

- (51) **B60G 5/02** (11) **2 946 951 B1**
B60G 11/24 **B61F 5/08**
B60G 7/04 **F16F 1/41**
F16F 1/373 **F16F 3/087**
B60G 11/42 B60G 11/48
F16F 1/54 F16F 1/50
F16F 1/44 B61F 5/04
B61F 5/30
- (25) En (26) En
(21) 15169207.6 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 08.07.2011 US 201113178773
- (54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNG UND VERBES-
SERTES VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *VEHICLE SUSPENSION AND IMPROVED
METHOD OF ASSEMBLY*
• *SUSPENSION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE AMÉLIORÉ*
- (73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US
- (72) Noble, Shawn, D., Naperville Illinois 60565, US
- Kerendian, Hormoz, Buffalo Grove Illinois 60089, US
- Dudding, Ashley, T., Yorkville Illinois 60560, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 12738309.9 / 2 729 316

B60G 7/04 → (51) **B60G 5/02**

B60G 11/24 → (51) **B60G 5/02**

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/052**

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 516 188 B1**
B60G 17/015
- (25) De (26) De
(21) 10767937.5 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/006087 06.10.2010
(87) WO 2011/076303 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060559
15.03.2010 DE 102010011432
- (54) • *VENTILEINRICHTUNG FÜR EINE LUFT-
FEDERUNGSANLAGE*
• *VALVE DEVICE FOR AN AIR SUSPENSION
SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE POUR
SYSTÈME D'AMORTISSEUR PNEUMA-
TIQUE*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BUCZYŁKO, Piotr, PL-55 039 Wrocław, PL
- HLADIK, Marcin, PL-55 095 Mirkow, PL

- SCHÖNEBERG, Markus, 30173 Hannover, DE
- SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE
- STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
- SZYSZKA, Krzysztof, PL-50 229 Wrocław, PL
- TRAMBAUER, Alexander, 30966 Hemmingen, DE
- WAKULSKI, Pawel, PL-54 153 Wrocław, PL
- WEIHE, Ulrich, 30826 Garbsen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60G 17/052 → (51) **F15B 21/04**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 528 758 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11701140.3 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051167 27.01.2011
(87) WO 2011/092258 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 FR 1000370
- (54) • *ERHITZUNGS-, BELÜFTUNGS- UND/ODER
KLIMAAANLAGENSYSTEM, INSBESON-
DERE FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTO-
MOBIL*
• *HEATING, VENTILATION AND/OR AIR
CONDITIONING SYSTEM, IN
PARTICULAR FOR AN ELECTRIC AUTO-
MOBILE VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION
ET/OU CLIMATISATION, NOTAMMENT
POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
ELECTRIQUE*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) ALMORI, Armelle, F-78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
- PIERRES, Philippe, F-78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
- (74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) **F16K 11/044**

B60H 1/00 → (51) **F25B 9/00**

B60H 1/32 → (51) **F25B 9/00**

B60J 1/20 → (51) **B60J 3/00**

- (51) **B60J 3/00** (11) **2 581 245 B1**
E06B 9/42 **B60J 1/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 11792377.1 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) JP 2011/062879 06.06.2011
(87) WO 2011/155420 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010133847
- (54) • *BLENDEVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGFENSTER*
• *VEHICLE WINDOW SHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN DE GLACE DE
PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
- (72) OJIMA Shinya, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B60J 5/10 → (51) **E05F 15/611**

- (51) **B60J 7/00** (11) **2 802 469 B1**
B62D 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11874109.9 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) US 2011/055930 12.10.2011
(87) WO 2013/055325 2013/16 18.04.2013
- (54) • *VERKLEIDUNG FÜR DEN ABSTAND ZWI-
SCHEN LASTKRAFTWAGENKABINE UND
ANHÄNGER*
• *FAIRING FOR A TRUCK CAB-TRAILER
GAP*
• *CARÉNAGE POUR L'ESPACE LIBRE
ENTRE LA CABINE DE TRACTEUR ET LA
REMORQUE*
- (73) Volvo Group North America, LLC, 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) HE, Wei, Colfax, North Carolina 27235, US
- HEINECKE, Mathew Frederick, Kernersville, North Carolina 27284, US
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60J 7/043 → (51) **B60J 10/82**

- (51) **B60J 10/82** (11) **2 792 521 B1**
B60J 7/043
- (25) En (26) En
(21) 14165050.7 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 JP 2013088394
- (54) • *Dachvorrichtung*
• *Roof apparatus*
• *Appareil de toit*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Sawada, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 1/00 → (51) **B60K 6/50**

B60K 1/00 → (51) **B60L 11/14**

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **B60K 6/12** (11) **2 550 170 B1**
F15B 1/22 **F15B 1/24**
F15B 1/033 **F15B 1/14**
F16H 61/433
- (25) De (26) De
(21) 11710703.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) EP 2011/001375 21.03.2011
(87) WO 2011/116914 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012975
- (54) • *HYDROSTATISCHES HYBRID-ANTRIEBS-
SYSTEM*
• *HYDROSTATIC HYBRID DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE
HYDROSTATIQUE*
- (73) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

- (72) BAUER, Frank, 66646 Marpingen, DE
BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/50**

B60K 6/445 → (51) **B60L 3/00**

B60K 6/48 → (51) **B60L 11/14**

- (51) **B60K 6/50** (11) **2 851 227 B1**
F16H 3/44 **B60K 1/00**
B60K 6/40 **B60K 17/356**
(25) En (26) En
(21) 13185708.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *Hintere Antriebsseinheit für ein Hybrid-Elektromotorfahrzeug*
• *A rear drive unit for a hybrid electric motor vehicle*
• *Unité d'entraînement arrière pour véhicule à moteur électrique hybride*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Dzafic, Ahmet, 431 59 Mölndal, SE
Jörgensson, Mathias, 44446 Stenungsund, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 666 654 B1**
B60K 17/04
(25) Ja (26) En
(21) 12736443.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/050300 11.01.2012
(87) WO 2012/098958 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011010453
(54) • *RADINTERNE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YUKISHIMA Ryou, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SUZUKI Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 11/04 → (51) **F01P 3/18**

B60K 11/04 → (51) **F01P 11/14**

B60K 13/02 → (51) **F02M 69/46**

- (51) **B60K 15/03** (11) **3 015 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 15186585.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201414530629
(54) • *ISOLIERTER BEHÄLTNER*
• *INSULATED TANK*
• *RÉSERVOIR ISOLÉ*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

- (72) Clark, Scott N, Davenport, IA 52806, US
Rieck, Steven T, Port Byron, IL 61275, US
Carter, Kenneth J, Platteville, WI 53818, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 689 952 B1**
F02M 25/08 **F02D 41/00**

- (25) En (26) En
(21) 12005445.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Kraftstoffdampfspeicher- und -rückgewinnungsvorrichtung*
• *Fuel vapor storage and recovery apparatus*
• *Appareil de stockage et récupération de vapeurs de combustible*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) Danielowski, Karsten, 53844 Troisdorf, DE
Stell, Björn, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Huynh, Tho Truong, Chilworth, Southampton SO16 7 LL, GB
Catton, Piers, Gosport, Hants, PO12 1AL, GB
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

B60K 17/356 → (51) **B60K 6/50**

B60K 17/356 → (51) **B60L 11/14**

- (51) **B60K 20/06** (11) **2 488 383 B1**
B60Q 1/14 **B62D 1/04**
F16H 59/02
(25) De (26) De
(21) 10762598.0 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/005820 23.09.2010
(87) WO 2011/044986 2011/16 21.04.2011
(30) 17.10.2009 DE 102009049753
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM AM LENKRAD ANGEORDNETEN GETRIEBESCHALTELEMENT*
• *VEHICLE HAVING A GEARSHIFT ELEMENT ARRANGED ON THE STEERING WHEEL*
• *VÉHICULE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE CHANGEMENT DE VITESSE AGENCÉ SUR LE VOLANT*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WALTER, Martin, 80933 Muenchen, DE
TILLE, Thomas, 81249 Muenchen, DE

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0488**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **B60L 1/00** (11) **2 853 434 B1**
B60L 1/02 **B60L 1/14**
B60L 3/00 **B60L 11/14**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 14182897.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013177531

- (54) • *Ladesystem für ein Elektrofahrzeug*
• *Electric vehicle charging system*
• *Station de chargement de véhicule électrique*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Yamazaki, Yasuyuki, Tokyo, 108-8410, JP
Shimizu, Ryo, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60L 1/00** (11) **2 949 500 B1**
B60L 11/18 **H01M 8/00**
H05K 5/00

- (25) De (26) De
(21) 14169996.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.12.2015
(54) • *Antriebskreis- und Brennstoffzellenkompressor-Energieversorgungs- und Regelungseinheit*
• *Drive circuit and fuel cell compressor energy supply and regulation unit*
• *Unité d'alimentation en énergie et de régulation d'un compresseur à circuit d'entraînement et à cellules de combustion*
(73) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
(72) Matt, Philipp, 6820 Frastanz, AT
Friedwald, Kai, 6800 Feldkirch, AT
Schiedermeier, Max, 9466 Sennwald, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B60L 1/00 → (51) **H01M 8/04313**

B60L 1/02 → (51) **B60L 1/00**

B60L 1/14 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **0 909 675 B1**
B60L 11/12 **B60L 11/14**
B60K 6/445 **B60W 10/26**
B60L 11/18

- (25) En (26) En
(21) 98119247.9 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 13.10.1997 JP 27879597
09.12.1997 JP 33842397
(54) • *Lade- und Entladungsregelvorrichtung für eine zweite Batterie*
• *Secondary battery charge and discharge control device*
• *Dispositif de réglage pour charger et décharger une batterie secondaire*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kikuchi, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Asakawa, Fumihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tojima, Kazuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ukita, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shoji, Yoshimi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakanishi, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kimura, Tadao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 3/00	→ (51) B60L 1/00
B60L 3/00	→ (51) B60L 15/20
B60L 3/00	→ (51) B60Q 11/00
B60L 3/04	→ (51) B60Q 11/00
B60L 3/12	→ (51) B60Q 11/00
B60L 7/24	→ (51) B60T 8/17
B60L 9/28	→ (51) H02M 7/217

(51) **B60L 11/12** (11) **1 813 463 B1**
B60L 11/18 **H02M 7/00**

(25) En (26) En
(21) 07101279.3 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(30) 30.01.2006 US 343129
(54) • *Verfahren und System zur Stromerzeugung in Verbindung mit einem Hybridfahrzeug oder einem elektrisch angetriebenen Fahrzeug*
• *Method and system for generating power associated with a hybrid vehicle or electrically propelled vehicle*
• *Procédé et système de génération d'énergie associé à un véhicule hybride ou à un véhicule à propulsion électrique*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gouker, Joel P, Charlotte, NC 28273, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60L 11/12 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/14** (11) **2 081 807 B1**
B60K 6/48 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00

(25) De (26) De
(21) 07802866.9 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/058817 24.08.2007
(87) WO 2008/049662 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 DE 102006049888
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID DRIVE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENTRAINEMENT HYBRIDE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHENK, Rene, 71732 Tamm, DE
KAEFER, Oliver, 71711 Murr, DE
JUENEMANN, Thorsten, 71069 Sindelfingen, DE

(51) **B60L 11/14** (11) **2 873 543 B1**
B60L 15/20 **B60K 1/00**
B60K 17/356

(25) En (26) En
(21) 13193108.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015

(54) • *Antriebsvorrichtung für Hinterräder von elektrischen Fahrzeugen mit Vierradantrieb*
• *Driving device for rear wheels of 4 wheel driving electric vehicle*
• *Dispositif de commande pour roues arrière de véhicule électrique à quatre roues motrices*

(73) Hyundai Wia Corporation, 153, Jeongdong-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 642-110, KR
(72) Choi, Hong Kyu, Gyeonggi-do 441-730, KR
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B60L 11/14 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/14 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 560 277 B1**
H02P 29/024 **H02H 7/09**

(25) De (26) De
(21) 11178107.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(54) • *Schutz eines Drehstrommotors im Feldschwächbereich*
• *Protection of an alternating current engine in the field weakening range*
• *Protection d'un moteur triphasé dans la zone d'affaiblissement de champ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/12**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/02**

B60L 11/18 → (51) **H01M 6/02**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04313**

B60L 11/18 → (51) **H02J 5/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 998 154 B1**
B60W 10/08 **B60L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14194115.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 KR 20140126193
(54) • *System und Motorsteuerungsverfahren zum Verringern der Vibrationen eines Elektrofahrzeugs*
• *System and method of controlling motor for reducing vibration of electric vehicle*
• *Système et procédé de commande de moteur pour réduire les vibrations d'un véhicule électrique*

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Cho, Woocheol, 000-000 Daejeon, KR
Shin, Deok Keun, 000-000 Gyeonggi-do, KR
Shin, Jincheol, 000-000 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/14**

B60N 2/06 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60N 2/24** (11) **2 570 298 B1**
B60N 2/68 **B60N 2/30**
B60N 2/28 **B60P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12184591.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 NL 1039037
(54) • *Sicherheitsgurtsystem für Fahrzeuge zum Transport von Behinderten und Nicht-Behinderte*
• *Safety-belt system in transport vehicles for able and disabled people*
• *Système de ceinture de siège pour les véhicules pour le transport de personnes handicapées et non handicapées*

(73) Beheers & Beleggingsmaatschappij Verachttert B.V., De Geerden 14, 5334 Le Velddriel, NL
(72) de Bijl, Sjoerd Hendrik, 5334 Le Velddriel, NL
Schouten, Marcel Johannes Hendrikus, 5334 LE Velddriel, NL
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **B60N 2/28** (11) **3 112 209 B1**
B60R 22/195 **B60R 22/32**

(25) Pl (26) En
(21) 15461545.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(54) • *KINDERSICHERHEITSSITZ MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VORSPANNEN VON INTEGRIERTEN SICHERHEITSGURTEN ZUM ZURÜCKHALTEN EINES KINDES IM SITZ*
• *CHILD SAFETY SEAT WITH A DEVICE FOR PRETENSIONING INTEGRATED SAFETY BELTS RESTRAINING A CHILD IN THE SEAT*
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT AVEC UN DISPOSITIF DE PRETENSION DE LA CEINTURE DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE POUR LE MAINTIEN D'UN ENFANT DANS LE SIÈGE*

(73) Przemyslowy Instytut Motoryzacji, Jagiellonska 55, 03-301 Warszawa, PL
IDAP Technology Sp. z o.o., Jagiellonska 55, 03-301 Warszawa, PL
(72) Muszynski, Andrzej, 05-850 Szeligi, PL
Muszynski, Artur, 05-850 Szeligi, PL
(74) Siewiewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/70 → (51) **B29C 44/14**

B60P 1/16 → (51) **B60P 1/28**

(51) **B60P 1/28** (11) **2 514 634 B1**
B60P 1/43 **B60P 1/16**
B60P 3/12

(25) NI (26) En
(21) 11075069.2 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(54) • *Kipperfahrzeug*
• *Vehicle having slanting and tipping possibilities*
• *Véhicule basculant*

(73) De Rycke, Stefan, Processiestraat 35, 9870 Olsene, BE

(72) De Rycke, Stefan, 9870 Olsene, BE

(74) Marchau, Michel F.L.A., Guido Gezellestraat 50, 8020 Oostkamp, BE

B60P 1/43 → (51) **B60P 1/28**

B60P 1/64 → (51) **B61D 47/00**

B60P 3/00 → (51) **B60N 2/24**

B60P 3/12 → (51) **B60P 1/28**

(51) **B60P 3/22** (11) **1 976 725 B1**

(25) NI (26) En
(21) 07709128.8 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008
(86) NL 2007/000009 10.01.2007
(87) WO 2007/081201 2007/29 19.07.2007
(30) 10.01.2006 NL 1030882

(54) • *AUFBLASBARES ELEMENT ZUR INNEREN VERWENDUNG IM BEHÄLTER EINER TRANSPORT- ODER LAGERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM AUFBLASEN DES ELEMENTS*
• *INFLATABLE ELEMENT FOR INTERNAL USE IN THE CONTAINER OF A TRANSPORT OR STORAGE DEVICE; METHOD FOR INFLATING THE ELEMENT*
• *ELEMENT GONFLABLE A UTILISER A L'INTERIEUR DU CONTENANT D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT OU DE STOCKAGE ET PROCEDE POUR GONFLER LEDIT ELEMENT*

(73) Accede B.V., Josink Esweg 31, 7545 PN Enschede, NL

(72) Eenkhoorn, Erik Jeroen, 7558 HG Hengelo OV, NL

(74) Klooster, Jan Hanri, Muller & Eilbracht B.V. Binckhorstlaan 287/2, 2516 BC Den Haag, NL

B60P 3/36 → (51) **B62D 59/04**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 881 282 B1**

(25) De (26) De
(21) 14004079.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013020359
(54) • *Ladungssicherungswinkel*
• *Load securing angle bracket*
• *Angle de sécurisation de charge*

(73) Thomas Huwer KG, Im Wiesengrund 13, 55758 Oberreidenbach, DE

(72) Huwer, Thomas, 55758 Oberreidenbach, DE

(74) Patentanwälte Ölbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60K 20/06**

B60Q 1/14 → (51) **F21S 8/12**

B60Q 1/48 → (51) **H03K 17/955**

B60Q 3/46 → (51) **H02J 9/06**

B60Q 5/00 → (51) **B60Q 11/00**

(51) **B60Q 11/00** (11) **2 738 042 B1**
B60L 3/00 **B60Q 5/00**
G08B 21/00 **G08B 21/02**
H04R 29/00 **B06B 1/02**
B60L 3/04 **B60L 3/12**

(25) Ja (26) En

(21) 12817044.6 (22) 04.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) JP 2012/004314 04.07.2012

(87) WO 2013/014865 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 JP 2011164502

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR EINER FAHRZEUGANNÄHERUNG*
• *VEHICLE APPROACH WARNING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE L'APPROCHE D'UN VÉHICULE*

(73) Anden Co., Ltd., 1-10, Sasame-cho, Anjo-city, Aichi-pref., 446-8503, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TSUZUKI, Haruyuki, Anjo-city Aichi 446-8503, JP

YAMAMOTO, Chikara, Anjo-city Aichi 446-8503, JP

SUZUKI, Tomonori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60R 1/00 → (51) **G01C 21/28**

(51) **B60R 7/06** (11) **2 883 749 B1**

(25) De (26) De
(21) 14003346.5 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 102013020794

(54) • *Verschließbares Staufach, insbesondere im Fusraum eines Kraftfahrzeugs*
• *Lockable storage compartment, in particular in the foot well of a motor vehicle*
• *Compartiment de rangement pouvant être fermé, notamment dans le plancher d'un véhicule automobile*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Schönherr, Stephan, 86153 Augsburg, DE

Lipp, Andrea, 72119 Ammerbruch, DE

Burmeister, Achim, 85232 Bergkirchen, DE

(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 11/02 → (51) **B29C 59/16**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 785 564 B1**
B60R 21/216

(25) En (26) En

(21) 12812716.4 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) IB 2012/002487 27.11.2012

(87) WO 2013/080012 2013/23 06.06.2013

(30) 30.11.2011 JP 2011262859

(54) • *FIXIERKLEMME SOWIE VERKLEIDUNGSTEIL MIT EINER SOLCHEN FIXIERKLEMME*

• *TETHER CLIP AND GARNISH ATTACHMENT DEVICE INCLUDING THE SAME*

• *AGRAFE D'ATTACHE ET PIÈCE D'HABILLAGÉ AYANT UNE TELLE AGRAFE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, KAZUHITO, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 13/02 → (51) **B32B 7/02**

B60R 13/07 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 476 589 B1**
B60N 2/06 **B60R 16/027**

(25) Ja (26) En

(21) 10815264.6 (22) 25.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/064344 25.08.2010

(87) WO 2011/030667 2011/11 17.03.2011

(30) 11.09.2009 JP 2009210634

(54) • *KABELBAUMFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRE HARNESS ROUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE FAISCEAU DE FILS*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TERADA Tomoyasu, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

SEKINO Tsukasa, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

KATO Shinji, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B62J 6/02**

B60R 16/02 → (51) **F02C 7/32**

B60R 16/02 → (51) **H03K 17/955**

B60R 16/027 → (51) **B60R 16/02**

B60R 19/48 → (51) **H03K 17/955**

B60R 21/00 → (51) **B60W 30/09**

(51) **B60R 21/013** (11) **3 095 647 B1**
B60R 21/0132 **B60R 21/0134**

(25) En (26) En

(21) 15168093.1 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(54) • *ANPASSUNG VON SICHERHEITSMECHANISMEN EINES FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEMS*
• *ADAPTING SAFETY MECHANISMS OF A VEHICLE SAFETY SYSTEM*
• *MÉCANISMES DE SÉCURITÉ D'ADAPTION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Gustafsson, Niklas, 513 16 GÖTEBORG, SE

Östling, Martin, 507 33 BRÄMHULT, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B60R 21/013 → (51) B29C 65/02	
B60R 21/0132 → (51) B60R 21/013	
B60R 21/0134 → (51) B60R 21/013	
B60R 21/015 → (51) B62D 1/10	
(51) B60R 21/20 (11) 2 123 918 B1	
B60R 21/213	
(25) De (26) De	
(21) 09168956.2 (22) 25.08.2005	
(84) DE FR GB SE	
(43) 25.11.2009	
(30) 06.09.2004 DE 202004014219 U	
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT • FASTENING DEVICE • ÉLÉMENT DE FIXATION	
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE	
(72) Baumgartner, Peter, 89312 Günzburg, DE	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(62) 05782810.5 / 1 787 031	
B60R 21/213 → (51) B60R 21/20	
B60R 21/216 → (51) B60R 13/02	
(51) B60R 21/264 (11) 2 771 212 B1	
B60R 21/264	
(25) En (26) En	
(21) 12778459.3 (22) 14.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) JP 2012/074310 14.09.2012	
(87) WO 2013/061717 2013/18 02.05.2013	
(30) 24.10.2011 JP 2011232653	
(54) • GASGENERATOR FÜR HALTEVORRICHTUNG • GAS GENERATOR FOR RESTRAINING DEVICE • GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR DISPOSITIF DE RETENUE	
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP	
(72) KOBAYASHI, Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP	
NUMOTO, Kenji, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B60R 22/195 → (51) B60N 2/28	
B60R 22/32 → (51) B60N 2/28	
(51) B60R 25/02 (11) 2 042 392 B1	
B60R 25/02	
(25) En (26) En	
(21) 08017020.2 (22) 26.09.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 01.04.2009	
(30) 28.09.2007 JP 2007256092	
(54) • Elektrische Lenkradschlossvorrichtung • Electric steering lock device • Dispositif de verrouillage de direction électrique	
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(72) Yabumoto, Kazuhisa, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B60R 25/08 (11) 2 928 734 B1	
B60T 7/16 (11) B60T 7/20	
B60T 13/66 (11) B60D 1/62	

(25) De (26) De	
(21) 13785360.2 (22) 31.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 14.10.2015	
(86) EP 2013/003284 31.10.2013	
(87) WO 2014/086450 2014/24 12.06.2014	
(30) 07.12.2012 DE 102012023974	
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND STEUEREINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES WEGFAHRSCHUTZES FÜR ANHÄNGERFAHRZEUGE • METHOD, SYSTEM AND CONTROL DEVICE FOR ACTUATING AN IMMOBILISER FOR TRAILER VEHICLES • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE, DESTINÉS À ACTIONNER UN ORGANE D'IMMOBILISATION POUR UNE REMORQUE	
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) BLECKMANN, Björn, 30163 Hannover, DE	
GORCZYCA, Sven, 30173 Hannover, DE	
KUPKA, David, 31137 Hildesheim, DE	
RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE	
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE	
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
B60S 1/16 → (51) F16C 27/06	
(51) B60S 1/38 (11) 2 697 100 B1	
B60S 1/38	
(25) En (26) En	
(21) 11714047.5 (22) 13.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) EP 2011/055787 13.04.2011	
(87) WO 2012/139635 2012/42 18.10.2012	
(54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG • WINDSCREEN WIPER DEVICE • DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE	
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE	
(72) BOUDJENAH, Daniel, B-08370 Margut, BE	
ROUSSEL, Gerald, B-6730 St. Vincent, BE	
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) B60S 1/38 (11) 2 697 102 B1	
B60S 1/38	
(25) En (26) En	
(21) 11714548.2 (22) 13.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) EP 2011/055854 13.04.2011	
(87) WO 2012/139645 2012/42 18.10.2012	
(54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG • WINDSCREEN WIPER DEVICE • DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE	
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE	
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE	
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
B60S 1/48 → (51) B62D 25/08	
(51) B60T 3/00 (11) 2 769 891 B1	
G01L 5/28 (11) G01M 17/007	
(25) It (26) En	
(21) 14155325.5 (22) 17.02.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(30) 25.02.2013 IT M020130049	
(54) • Zubehör für Prüfstände für Fahrzeugbremssysteme, insbesondere für vierradangetriebene Fahrzeuge • Equipment for test stands of the braking system of vehicles, in particular for four-wheel drive vehicle • Équipement pour bancs d'essai de freins de véhicules, en particulier pour véhicule à quatre roues motrices	
(73) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT	
(72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT	
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT	
B60T 7/04 → (51) B60T 17/22	
B60T 7/12 → (51) B60W 30/09	
B60T 7/16 → (51) B60R 25/08	
B60T 7/20 → (51) B60R 25/08	
B60T 8/00 → (51) B60T 8/17	
(51) B60T 8/17 (11) 2 428 416 B1	
B60L 7/24 (11) B60T 8/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 10772170.6 (22) 06.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(86) JP 2010/057739 06.05.2010	
(87) WO 2010/128652 2010/45 11.11.2010	
(30) 07.05.2009 JP 2009112816	
(54) • FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG • VEHICLE BRAKING DEVICE • DISPOSITIF DE FREINAGE DE VÉHICULE	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) MATSUSHITA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
B60T 8/40 → (51) B60T 17/22	
(51) B60T 11/18 (11) 2 655 146 B1	
B60T 11/20 (11) B60T 11/22	
B60T 11/228 (11) B60T 11/232	
B60T 11/236 (11) B60T 13/14	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11791566.0 (22) 06.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/071942 06.12.2011	
(87) WO 2012/084500 2012/26 28.06.2012	
(30) 21.12.2010 FR 1005012	
(54) • PRIMÄRKOLBEN AUS KUNSTSTOFF MIT FUNKTIONELLEM EINSATZ AUS PRESSBLECH FÜR EINEN DURCHFÜHRUNGSARTIGEN TANDEM-MASTERZYLINDER UND MIT EINEM DERARTIGEN KOLBEN AUSGESTATTETER MASTERZYLINDER • PLASTIC PRIMARY PISTON WITH PRESSED SHEET METAL FUNCTIONAL INSERT FOR PENETRATION-TYPE TANDEM MASTER CYLINDER AND MASTER CYLINDER FITTED WITH SUCH A PISTON	

- *PISTON PRIMAIRE PLASTIQUE A INSERT FONCTIONNEL EN TÔLE EMBOUTIE POUR MAÎTRE CYLINDRE TANDEM A PÉNÉTRATION ET MAÎTRE CYLINDRE MUNI D'UN TEL PISTON*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BERNADAT, Olivier, F-94170 Le Perreux, FR
LHULLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
GRECH, Daniel, F-60260 Lamorlaye, FR
RODRIGUEZ, Marc, F-95280 Jouy Le Moutier, FR

B60T 11/20 → (51) **B60T 11/18**

B60T 11/22 → (51) **B60T 11/18**

B60T 11/228 → (51) **B60T 11/18**

B60T 11/232 → (51) **B60T 11/18**

B60T 11/236 → (51) **B60T 11/18**

B60T 13/14 → (51) **B60T 11/18**

- (51) **B60T 13/575** (11) **1 993 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 07704522.7 (22) 12.02.2007
(84) DE
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/051344 12.02.2007
(87) WO 2007/104624 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 DE 102006011571
22.03.2006 DE 102006013106
- (54) • *PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *PNEUMATIC BRAKE BOOSTER*
• *SERVOFREIN PNEUMATIQUE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) LIND, Klaus, 61200 Wölfersheim, DE
FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, DE

B60T 13/66 → (51) **B60R 25/08**

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 960 126 B1**
G01L 5/28 **B60T 7/04**
B60T 8/40
- (25) En (26) En
(21) 15170354.3 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 02.06.2014 GB 201409708
- (54) • *PEDALGEFÜHLTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PEDAL FEEL TEST APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE TEST DE SENSATION DE PÉDALE ET PROCÉDÉ*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) Steward, Mr Daren, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Button, Mr Ian, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 10/02 → (51) **B60L 11/14**

- (51) **B60W 10/06** (11) **3 019 376 B1**
B60W 10/184 **B60W 10/196**
B60W 40/076 **B60W 30/16**
- (25) De (26) De
(21) 14730428.1 (22) 04.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/001517 04.06.2014
(87) WO 2015/003767 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011623
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG EINER LÄNGSDYNAMIK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY REGULATING A LONGITUDINAL DYNAMIC OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION AUTOMATIQUE D'UNE DYNAMIQUE LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BAUM, Mathias, 30455 Hannover, DE
BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, DE
KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60W 10/06 → (51) **B60L 11/14**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/08 → (51) **B60L 11/14**

B60W 10/08 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/184 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/196 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/196 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/26 → (51) **B60L 3/00**

B60W 20/00 → (51) **B60L 11/14**

- (51) **B60W 30/09** (11) **2 915 715 B1**
B60R 21/00 **B60T 7/12**
G05D 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13851685.1 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) JP 2013/079593 31.10.2013
(87) WO 2014/069584 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012240599
- (54) • *FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *VEHICLE SPEED CONTROL DEVICE AND VEHICLE PROVIDED THEREWITH*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SANO Naomi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/09 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60W 30/16** (11) **3 019 375 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/184**
B60W 10/196 **B60W 40/076**
- (25) De (26) De

- (21) 14728455.8 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/001516 04.06.2014
(87) WO 2015/003766 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011624
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG EINER LÄNGSDYNAMIK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC LONGITUDINAL DYNAMICS CONTROL OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION AUTOMATIQUE D'UNE DYNAMIQUE LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BAUM, Mathias, 30455 Hannover, DE
BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, DE
KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60W 30/16 → (51) **B60W 10/06**

B60W 40/076 → (51) **B60W 10/06**

B60W 40/076 → (51) **B60W 30/16**

B60W 40/09 → (51) **B60W 40/107**

B60W 40/105 → (51) **B60W 40/107**

- (51) **B60W 40/107** (11) **2 819 902 B1**
B60W 40/105 **G01C 21/34**
B60W 50/00 **B60W 40/09**
- (25) De (26) De
(21) 13705922.6 (22) 23.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000531 23.02.2013
(87) WO 2013/127509 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004258
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER PRÄDIKTIONSGÜTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PREDICTION QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN FACTEUR DE PRÉDICTION*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) PAPAJEWSKI, Jens, 86697 Unterhausen, DE
HAMACHER, Michael, 86633 Neuburg, DE
MUBNER, Helena, 80805 München, DE
- (74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/107**

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

B61D 3/00 → (51) **B61D 11/00**

B61D 3/20 → (51) **B61D 47/00**

B61D 5/00 → (51) **B61D 11/00**

- (51) **B61D 11/00** (11) **1 768 882 B1**
B61D 3/00 **B61D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 05753287.1 (22) 24.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.04.2007
(86) US 2005/018247 24.05.2005
(87) WO 2006/007181 2006/03 19.01.2006
(30) 22.06.2004 US 875021
(54) • *FRACHTTRANSPORTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FREIGHT TRANSPORTATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT DE FRET*
(73) The Texas A&M University System, Technology Licensing Office 3369 - TAMU, College Station, Texas 77843, US
(72) ROOP, Stephen, S., College Station, TX 77840, US
ROCO, Craig, College Station, TX 77840, US
OLSON, Leslie, E., Arlington, TX 76016, US
MORGAN, Curtis, A., College Station, TX 77840, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 12156582.4 / 2 551 165

- (51) **B61D 47/00** (11) **3 010 775 B1**
B61D 3/20 **B60P 1/64**
(25) En (26) En
(21) 13750143.3 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) IB 2013/054942 17.06.2013
(87) WO 2014/203024 2014/52 24.12.2014
(54) • *BEHÄLTERTRANSFERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *CONTAINER TRANSFER SYSTEM AND METHOD OF ITS OPERATION*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CONTENEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Safe Green Logistics A/S, Skivervej 71, 9362 Gandrup, DK
(72) BLACH JENSEN, Heine, DK-9362 Gandrup, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B61F 5/08 → (51) **B60G 5/02**

B61K 9/08 → (51) **G01M 17/013**

B61L 3/00 → (51) **G08G 1/042**

B61L 5/00 → (51) **E01B 7/24**

- (51) **B61L 5/02** (11) **2 511 151 B1**
B61L 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305418.1 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 FR 1153164
(54) • *Schienerangiervorrichtung ohne Schmie- rung*
• *Lubricant-free railway shunting device*
• *Dispositif de manoeuvre ferroviaire sans graissage*
(73) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Barresi, Francesco, 67000 Strasbourg, FR
Oliva, Isidro, 67380 Lingolsheim, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B61L 5/10 → (51) **B61L 5/02**

B61L 17/00 → (51) **B61L 21/04**

- (51) **B61L 21/04** (11) **2 300 301 B1**
B61L 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08875602.8 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) FR 2008/001025 14.07.2008
(87) WO 2010/007216 2010/03 21.01.2010
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR GESICHERTE FAHRSTRASSENÜBERWACHUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR ROUTE SECURED CONTROL*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UN CONTRÔLE SÉCURISÉ D'ITINÉRAIRE*
(73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitières, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
(72) BOHE, Armand, Pierre, 92340 Bourg-La-Reine, FR
CORTIAL, Patrice, 91440 Bures sur Yvette, FR
DEGOUGE, Regis, Brooklyn NY 11218, US
HALLE, Jean-Luc, 78320 Le Mesnil St. Denis, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B62D 1/04 → (51) **B60K 20/06**

- (51) **B62D 1/10** (11) **2 923 918 B1**
B62D 1/19 **B60R 21/015**
(25) De (26) De
(21) 15000549.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014004570
(54) • *INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PASSENGER PROTECTION DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES PASSAGERS POUR UN VÉHICULE*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Lorenz, Stephan, DE - 80939 München, DE
Schütz, Ingo, DE - 85253 Erdweg, DE
Pfeiffer, Ulrich, DE - 85123 Karlskron / Probfeld, DE
Wilding, Werner, DE - 85137 Walting, DE
Tuschkan, Alwin, DE - 85049 Ingolstadt, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 1/16 → (51) **F16C 33/72**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 765 057 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12835090.7 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/071566 27.08.2012
(87) WO 2013/047048 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214698
11.10.2011 JP 2011223816
(54) • *TELESKOPISCHE LENKORRICHTUNG*
• *TELESCOPIC STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION TÉLESCOPIQUE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) FUJIWARA, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
MINAMIGATA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 1/19** (11) **2 961 645 B1**
F16F 7/12

- (25) En (26) En
(21) 14713233.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) GB 2014/050582 27.02.2014
(87) WO 2014/132062 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 GB 201303513
(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG*
• *A STEERING COLUMN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION*
(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) KINGSTON-JONES, Harry George, Steyning Sussex BN44 3GB, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/10**

B62D 3/02 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 293 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763286.3 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/045900 02.06.2009
(87) WO 2009/151995 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 131664 P
14.08.2008 US 228597
(54) • *SERVOLENKUNG FÜR EIN GELÄNDEFAHRZEUG*
• *POWER STEERING FOR AN ALL TERRAIN VEHICLE*
• *SERVODIRECTION POUR VÉHICULE TOUT-TERRAIN*
(73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 35, Medina, MN 55340, US
(72) RIPLEY, Richard, D., Rush City, MN 55069, US
NAULT, Eric, P., Dresser, WI 54009, US
TAYLOR, Scott, D., Blaine, MN 55449, US
(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **B62D 7/15** (11) **2 953 837 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14702531.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/051699 29.01.2014
(87) WO 2014/122054 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101115
(54) • *LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE MEHRWEGETRANSPORTFAHRZEUG*
• *STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE, AND MULTIDIRECTIONAL TRANSPORT VEHICLE*

- *SYSTÈME DE DIRECTION POUR VÉHICULE AINSI QUE VÉHICULE DE TRANSPORT À VOIES MULTIPLES*
- (73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) OTTERBEIN, Achim, 36137 Großenlüder, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

B62D 7/16 → (51) **F16C 11/06**

B62D 15/02 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **B62D 21/11** (11) **2 415 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005583.7 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 04.08.2010 DE 102010033333
(54) • *Hilfsrahmen für Kraftfahrzeuge*
• *Subframe for a motor vehicle*
• *Berceau pour véhicules automobiles*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kramer, Tobias, 85134 Stammham, DE
(74) Rugies, Stefan, 93501 Regensburg, DE
(74) Asch, Konrad, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 886 423 B1**
B62D 25/08

- (25) En (26) En
(21) 13197919.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Frontkonstruktionsanordnung eines Fahrzeugs*
• *Front structure arrangement of a vehicle*
• *Agencement de structure avant d'un véhicule*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Stoddart, Tom, 43144 Mölndal, SE
Persson, Håkan, 41728 Göteborg, SE
Wu, Weijia, 41715 Göteborg, SE
Centeno Gil, Oscar Jesus, 41726 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 983 966 B1**
B60S 1/48 **B60R 13/07**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14721444.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050763 31.03.2014
(87) WO 2014/167210 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1353265
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM HAUBENKOLLEKTOR AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL UND EINEM HAUBENGITTER AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL ZUR BEFESTIGUNG AN DIESEM HAUBENKOLLEKTOR ZUR ABDECKUNG DAVON*
• *ASSEMBLY COMPRISING A COWL COLLECTOR MADE FROM A PLASTIC MATERIAL AND A COWL GRILLE MADE FROM A PLASTIC MATERIAL INTENDED TO BE FIXED TO SAID COWL COLLECTOR IN ORDER TO COVER SAME*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN COLLECTEUR D'AUVENT EN MATIERE PLASTIQUE ET UNE GRILLE D'AUVENT EN MATIERE PLASTIQUE DESTINEE A ETRE*

- FIXEE SUR LEDIT COLLECTEUR D'AUVENT POUR RECOUVRIR CELUI-CI*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Propriété Industrielle - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) TAVERNIER, Luc, F-25470 Trevillers, FR
KELLER, Sylvain, F-68210 Traubach Le Haut, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

B62D 35/00 → (51) **B60J 7/00**

- (51) **B62D 37/02** (11) **2 873 592 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13816771.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/066781 19.06.2013
(87) WO 2014/010379 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 JP 2012157294
(54) • *FRONTSPOILERVORRICHTUNG*
• *FRONT SPOILER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉFLECTEUR AVANT*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KOJIMA, Shunpei, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B62D 55/30** (11) **2 879 942 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13739544.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/048468 28.06.2013
(87) WO 2014/022044 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201261677405 P
(54) • *FAHRWERKSYSTEM FÜR EIN KETTENARBEITSFAHRZEUG*
• *UNDERCARRIAGE SYSTEM FOR A TRACKED WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TRAIN DE ROULEMENT POUR VÉHICULE DE CHANTIER À CHENILLE*
(73) CNH Industrial Italia S.P.A., Via Plava 8, 10135 Turin, IT
(72) VIK, Brian D., Barnesville, Minnesota 56514, US
ZURN, Daniel J., Horace, North Dakota 58047, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B62D 59/04** (11) **2 722 263 B1**
B60P 3/36

- (25) De (26) De
(21) 13188443.9 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 DE 202012010076 U
(54) • *Rangierantrieb mit Freigabeleitung*
• *Manoeuvring drive with release cable*
• *Entraînement de manoeuvre pour ligne d'activation*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE

- Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE
Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE
Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE
Müller, Jörg, 85658 Egming, DE
Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE
Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE
Venschott, Mathias, 81825 München, DE
Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE
Ziadwski, Kamil, 85540 Haar, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B62D 65/06 → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B62H 1/12** (11) **2 514 660 B1**
B62K 5/08 **B62K 25/20**
B62K 25/24 **B62K 5/01**
B62K 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 10837241.8 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/007092 06.12.2010
(87) WO 2011/074204 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 JP 2009286584
(54) • *GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG*
• *STRADDLE-RIDDEN VEHICLE*
• *VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALI-FOURCHON*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TSUJII, Eiichirou, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NISHIDA, Kazuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
IMAI, Atsushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **3 006 313 B1**
B60R 16/02 **B62J 6/18**
B62J 17/02

- (25) En (26) En
(21) 15189082.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208933
(54) • *GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALI-FOURCHON*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TAKARA, Kouji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/18 → (51) **B62J 6/02**

B62J 9/00 → (51) **B62J 23/00**

B62J 17/02 → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B62J 23/00** (11) **2 727 805 B1**
B62J 35/00 **B62K 11/04**
B62K 19/46 **B62J 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13183475.6 (22) 09.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012238618
(54) • *Gehäusestruktur für Sattelfahrzeug*
• *Housing structure in saddle type vehicle*
• *Structure de boîtier dans un véhicule de type à enfourcher*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hayashi, Takazumi, Saitama, 351-0193, JP Saito, Shinobu, Saitama, 351-0193, JP Tsukui, Hiroaki, Saitama, 351-0193, JP Kido, Takatsugu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 35/00 → (51) **B62J 23/00**

- (51) **B62J 37/00** (11) **2 965 977 B1**
B62K 11/10 **B62K 19/06**
(25) En (26) En
(21) 15168868.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 08.07.2014 JP 2014140489
(54) • *ROLLERARTIGES FAHRZEUG*
• *SCOOTER TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE SCOOTER*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Fujiwara, Yuu, Shizuoka, Shizuoka 4388501, JP Kawaguchi, Tsutomu, Shizuoka, Shizuoka 4388501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B62K 5/007** (11) **2 783 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161332.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071756
(54) • *Übertragung*
• *Transmission*
• *Transmission*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakashima, Masahiro, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP Takeuchi, Kazuhiro, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP Tsukamoto, Tomohiro, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B62K 5/01 → (51) **B62H 1/12**

B62K 5/08 → (51) **B62H 1/12**

B62K 5/10 → (51) **B62H 1/12**

B62K 11/04 → (51) **B62J 23/00**

B62K 11/04 → (51) **F02M 69/46**

B62K 11/10 → (51) **B62J 37/00**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 711 280 B1**
B62M 6/55

- (25) En (26) En
(21) 12190260.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 KR 20120104085
(54) • *Klappfahrrad*
• *Folding bicycle*
• *Bicyclette pliable*
(73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jeong Rae, Seoul, KR Ko, Chang Bok, Gyeonggi-Do, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B62K 19/06 → (51) **B62J 37/00**

B62K 19/46 → (51) **B62J 23/00**

B62K 25/20 → (51) **B62H 1/12**

B62K 25/24 → (51) **B62H 1/12**

- (51) **B62K 25/28** (11) **2 617 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151105.7 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 JP 2012011010
(54) • *Ein Hinterrad eines Motorrads tragender Schwingarm*
• *Swing arm supporting a rear wheel of a motorcycle*
• *Bras oscillant portant une roue arrière d'un motocycle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Mikura, Keita, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B62K 25/28** (11) **2 868 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190828.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 01.11.2013 JP 2013228324
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Murayama, Masashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 6/55 → (51) **B62K 15/00**

B63B 21/34 → (51) **B63B 21/46**

- (51) **B63B 21/46** (11) **2 983 977 B1**
B63B 21/34
(25) En (26) En
(21) 14724127.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) GB 2014/051117 10.04.2014
(87) WO 2014/167334 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 GB 201306525

- (54) • *WASSER ANKER*
• *WATER ANCHORS*
• *ANCRE À L'EAU*
(73) Tidal Anchors Holdings Limited, 1 St Johns Court Upper Forest Way, Enterprise Park Swansea, SA6 8QQ, GB
(72) BEATY, David, Bridgend Mid Glamorgan CF33 6DZ, GB
(74) Wynne-Jones, Lainie and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **B63B 22/00** (11) **2 845 792 B1**
E21B 17/01 **F16L 1/24**

- (25) En (26) En
(21) 14181931.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 23.08.2013 GB 201315122
28.08.2013 GB 201315313
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Auftriebskraft*
• *Method of providing buoyancy*
• *Procédé permettant d'assurer la flottabilité*
(73) Aubin Limited, Unit 1, Castle Street, Castle Park Industrial Estate, Ellon, Aberdeenshire AB41 9RF, GB
(72) Collins, Patrick, Aberdeen, Aberdeenshire AB41 9RF, GB
(74) HGF Limited, Davidson House, Campus 1, Innovation Park Balgownie Road, Bridge of Don Aberdeen AB22 8GT, GB

B63B 59/02 → (51) **E02B 3/26**

B63B 59/04 → (51) **C09D 133/00**

B63H 3/04 → (51) **B63H 3/08**

- (51) **B63H 3/08** (11) **2 331 398 B1**
B63H 3/04 **B64C 11/42**
B64C 11/06 **F03D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 08813556.1 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) SE 2008/051059 22.09.2008
(87) WO 2010/033060 2010/12 25.03.2010
(54) • *EINSTELLBARE PROPELLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON FLUID ZU UND/ODER VON SOLCH EINER EINSTELLBAREN PROPELLERANORDNUNG*
• *AN ADJUSTABLE PROPELLER ARRANGEMENT AND A METHOD OF DISTRIBUTING FLUID TO AND/OR FROM SUCH AN ADJUSTABLE PROPELLER ARRANGEMENT.*
• *SYSTÈME D'HÉLICE RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE FLUIDE À CE SYSTÈME D'HÉLICE RÉGLABLE OU À PARTIR DE CE DERNIER*
(73) Caterpillar Propulsion Production AB, Långesand 1 Box 1005, 475 22 Öckerö, SE
(72) THYBERG, Conny, S-430 90 Öckerö, SE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B63H 21/38** (11) **2 496 470 B1**
F02M 21/02 **F17C 6/00**
F02D 19/02

- (25) En (26) En
(21) 10827204.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
(86) NO 2010/000399 02.11.2010
(87) WO 2011/053164 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 NO 20093272
(54) • *LNG-KRAFTSTOFFTANKSYSTEM FÜR MINDESTENS EINEN ZUM ANTREIBEN VON SCHIFFEN VERWENDETEN GAS-MOTOR*
• *AN LNG FUEL TANK SYSTEM FOR AT LEAST ONE GAS ENGINE USED FOR SHIP PROPULSION*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE GNL POUR AU MOINS UN MOTEUR À GAZ UTILISÉ POUR LA PROPULSION D'UN NAVIRE*
- (73) Wärtsilä Oil & Gas Systems AS, P.O. Box 144, 1371 Asker, NO
(72) NYLUND, Johnny, N-3475 SÆTRE, NO
(74) Schmidt, Claus Christian, et al, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
-
- (51) **B64C 1/14** (11) **2 681 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703672.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/023819 03.02.2012
(87) WO 2012/121825 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201113041299
(54) • *RAUTENFÖRMIGES FENSTER FÜR EINEN FASERVERBUND- UND/ODER METALLISCHEN RUMPF*
• *DIAMOND SHAPED WINDOW FOR A COMPOSITE AND/OR METALLIC AIRFRAME*
• *FENÊTRE À FORME DE LOSANGE POUR UN FUSELAGE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET/OU MÉTALLIQUE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KISMARTON, Max U., Renton, WA 98058, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B64C 1/14** (11) **3 097 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 15708695.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) AT 2015/050017 20.01.2015
(87) WO 2015/109352 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 AT 500352014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER FLUGZEUGTÜR*
• *DEVICE FOR OPENING AN AIRCRAFT DOOR*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UNE PORTE D'AVION*
- (73) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) KAMMERER, Bernhard, A-4755 Zell/Pram, AT
SCHÖRKHUBER, Jakob, A-4682 Geboltskirchen, AT
BURGHOZER, Thomas, A-4780 Schärding, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **B64C 1/40** (11) **2 958 800 B1**
B64C 27/02 **B64C 27/82**
(25) De (26) De
(21) 15711779.7 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2015/056328 25.03.2015
(87) WO 2015/165651 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014006112
(54) • *TRAGSCHRAUBER*
• *GYROPLANE*
• *AUTOGYRE*
- (73) AutoGyro AG, Platz 6, 9100 Herisau, CH
(72) BIRKNER, Otmar, 31137 Hildesheim, DE
MEIER, Gerhard T., CH-5330 Bad Zurzach, CH
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **B64C 7/02** (11) **2 481 669 B1**
B64C 11/48 **B64D 29/00**
(25) En (26) En
(21) 12151061.4 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 GB 201101609
(54) • *Schalldämpfung offener Rotoren*
• *Attenuation of open rotor noise*
• *Atténuation du bruit d'un rotor ouvert*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Kingan, Michael, Southampton, Hampshire SO40 7QF, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **B64C 9/04** (11) **2 473 403 B1**
B64C 9/16 **B64C 9/18**
(25) De (26) De
(21) 10752524.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/005436 03.09.2010
(87) WO 2011/026639 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 DE 102009039967
03.09.2009 US 239525 P
(54) • *VERSTELLMCHANISMUS ZUR KINEMATISCHEN VERSTELLUNG EINES HOCH-AUFTRIEBSKÖRPERS SOWIE HOCHAUFTRIEBSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN VERSTELLMCHANISMUS*
• *ADJUSTING MECHANISM FOR KINEMATICALLY ADJUSTING A HIGH-LIFT DEVICE AND HIGH-LIFT SYSTEM COMPRISING SAID TYPE OF ADJUSTING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉPLACEMENT POUR LE DÉPLACEMENT CINÉMATIQUE D'UN DISPOSITIF HYPERSUSTENTATEUR ET SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POURVU D'UN TEL MÉCANISME DE DÉPLACEMENT*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) EICHHORN, Jochen, 67468 Neidenfels, DE
DOSTMANN, Tom, 09439 Amtsberg-Dittersdorf, DE
SCHLIPF, Bernhard, 28201 Bremen, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE
-
- (51) **B64C 9/16** → (51) **B64C 9/04**
(51) **B64C 9/18** (11) **2 516 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798973.3 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007921 23.12.2010
(87) WO 2011/076425 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060326
23.12.2009 US 289438 P
(54) • *HOCHAUFTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *HIGH-LIFT SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) GÖLLING, Burkhard, 21244 Buchholz i.d.N., DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE
-
- B64C 9/18** → (51) **B64C 9/04**
(51) **B64C 11/02** (11) **2 808 251 B1**
B64C 39/02 **A63H 27/00**
(25) En (26) En
(21) 14165032.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201320311523 U
08.01.2014 PCT/CN2014/070333
(54) • *Selbstantriebener bewegbarer Gegenstand mit einem selbstspannendem Rotor*
• *Self-propelled movable object with a self-tightening rotor*
• *Article auto-entraîné avec un rotor auto-serrant*
- (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road, South District, Hi Tech Park Shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) Wang, Tao, 518057 Shenzhen, CN
Zhao, Tao, 518057 Shenzhen, CN
Ou, Zhi Gang, 518057 Shenzhen, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B64C 11/06** → (51) **B63H 3/08**
B64C 11/42 → (51) **B63H 3/08**
B64C 11/48 → (51) **B64C 7/02**
(51) **B64C 13/04** (11) **3 000 725 B1**
B64C 13/10
(25) En (26) En
(21) 15186728.0 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201414495006
(54) • *WÄHLHEBEL MIT FEHLERFASSUNGS-MERKMALEN*
• *SELECTOR LEVER WITH FAILURE DETECTION FEATURES*
• *LEVIER DE SÉLECTION AVEC CARACTÉRISTIQUES DE DÉTECTION DE DÉFAUT*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Roscoe, IL Illinois 61073, US
BAINES, Andrew N., Rockton, IL Illinois 61072, US
MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL Illinois 61008, US

VOSS, Gary L., Byron, IL Illinois 61010, US
BRADSHAW, Sean, Rockford, IL Illinois
61107, US
GLENN, Roger F., South Beloit, IL Illinois
61080, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64C 13/10 → (51) **B64C 13/04**

(51) **B64C 25/50** (11) **2 625 578 B1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 11831619.9 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055146 06.10.2011
(87) WO 2012/048139 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 900825
(54) • **LENKSYSTEM FÜR EIN BUGRAD MIT VA-**
RIABLER VERSTÄRKUNGSSTEUERUNG
• **VARIABLE GAIN CONTROL NOSE WHEEL**
STEERING SYSTEM
• **SYSTÈME DE DIRECTION DE ROULETTE**
DE NEZ PAR COMMANDE À GAIN
VARIABLE

(73) Honda Patents & Technologies North
America, LLC, 700 Van Ness Avenue,
Torrance, CA 90501, US
(72) OYAMA, Hiroki, Raymond, OH 43067, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B64C 27/02 → (51) **B64C 1/40**

(51) **B64C 27/14** (11) **2 571 763 B1**
B64D 27/24 **B64D 27/02**
F02B 63/04

(25) De (26) De
(21) 11720491.7 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058125 19.05.2011
(87) WO 2011/144692 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010021026
(54) • **HYBRIDES ANTRIEBS- UND ENERGIE-**
SYSTEM FÜR FLUGGERÄTE
• **HYBRID DRIVE AND ENERGYSYSTEM**
FOR AIRCRAFTS
• **SYSTEME DE PROPULSION ET D'ALI-**
MENTATION HYBRIDE POUR AÉRONEFS

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE

(72) BOTTI, Jean, 80538 München, DE
STUHLBERGER, Johannes, 83684 Tegern-
see, DE
JÄNKER, Peter, 85521 Riemerling, DE
KLÖPPEL, Valentin, 81827 München, DE
NIESL, Georg, 81243 München, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333
München, DE

B64C 27/52 → (51) **B64C 1/40**

B64C 27/82 → (51) **B64C 1/40**

B64C 39/02 → (51) **B64C 11/02**

(51) **B64D 1/02** (11) **2 382 126 B1**
F41H 11/02 **B64D 7/00**
F42B 4/26 **F42B 5/15**
F41F 5/00 **F41F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 09838488.6 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2011
(86) SE 2009/050043 16.01.2009
(87) WO 2010/082882 2010/29 22.07.2010
(54) • **AUSWURFEINHEIT FÜR GEGENMASS-**
NAHMEN
• **DISPENSER UNIT FOR COUNTER-**
MEASURES
• **UNITÉ DISTRIBUTRICE POUR CONTRE-**
MESURES

(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) MELIN, Robert, S-192 54 Sollentuna, SE
ZACHRISSON, Björn, S-192 76 Sollentuna,
SE
SJÖBECK, Benny, S-165 77 Hässelby, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

B64D 7/00 → (51) **B64D 1/02**

(51) **B64D 13/06** (11) **1 430 593 B1**
F01D 15/10 **F02C 7/32**
H02P 9/04 **F02C 6/08**

(25) En (26) En
(21) 02763524.2 (22) 23.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.06.2004
(86) US 2002/027054 23.08.2002
(87) WO 2003/019767 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 939236
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-**
STELLUNG EINES BALLASTS FÜR EINEN
TURBOGENERATOR
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING**
BALLAST LOADING FOR A TURBO-
GENERATOR
• **SYSTEME ET PROCÉDE DESTINES A**
FOURNIR UN LESTAGE/DELESTAGE A UN
TURBO-GENERATEUR

(73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson
Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991,
US

(72) ANDRES, Mike, Rockford, IL 61114, US
TEMPLE, Terry, Stillman Valley, IL 61084,
US
BRADY, Daniel, E., Roscoe, IL 61073, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 13/08 → (51) **F28F 9/02**

B64D 27/02 → (51) **B64C 27/14**

B64D 27/24 → (51) **B64C 27/14**

B64D 29/00 → (51) **B64C 7/02**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 941 384 B1**
F01D 17/02
(25) En (26) En
(21) 13870383.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(86) US 2013/075666 17.12.2013
(87) WO 2014/143273 2014/38 18.09.2014
(30) 04.01.2013 US 201313734236
(54) • **ENERGIEERZEUGUNGSAPPARAT MIT EI-**
NER REGULIERUNGSEINRICHTUNG

• **POWER-PRODUCING DEVICE WITH**
CONTROL MECHANISM
• **DISPOSITIF PRODUISANT DE L'ÉNERGIE**
COMPRENANT MÉCANISME DE RÉGULA-
TION

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham MA 02451, US
(72) ROBINSON, Brendan H., Rancho Palos
Verdes, California 90275, US
YOOK, John K., Fullerton, California 92833,
US
STEELE, John H., Palos Verdes Estate, Cali-
fornia 90274, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

B64F 1/36 → (51) **B66C 13/12**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 655 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802648.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006443 20.12.2011
(87) WO 2012/084204 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010055995
23.12.2010 US 201061426596 P
23.12.2010 DE 102010055962
23.12.2010 US 201061426579 P

(54) • **FLUGZEUGSYSTEMHALTERUNG UND**
METHODE ZUM ZUSAMMENBAUEN VON
SYSTEMKOMPONENTEN
• **AIRCRAFT SYSTEM COMPONENT**
CARRIER SYSTEM AND MOUNTING
METHOD
• **SYSTÈME DE SUPPORT DE COMPO-**
SANTS DE SYSTÈME D'AÉRONEF ET
PROCÉDE DE MONTAGE
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) MOJE, Sabrina, 21129 Hamburg, DE
HUMFELDT, Dirk, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B65B 5/06 → (51) **B65B 31/00**

B65B 5/10 → (51) **B65B 35/58**

B65B 7/08 → (51) **B65B 61/24**

B65B 9/067 → (51) **B65B 19/02**

B65B 9/08 → (51) **B29C 65/08**

B65B 9/08 → (51) **B65B 51/28**

B65B 9/20 → (51) **B65B 23/12**

(51) **B65B 19/02** (11) **3 003 871 B1**
B65B 19/10 **B65B 19/22**
B65B 51/16 **B65B 51/30**
B65B 61/00 **B65B 61/24**
B65D 75/58 **B65D 33/02**
B65D 5/02 **B65B 9/067**
B65D 85/10

(25) It (26) En
(21) 14732964.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061674 23.05.2014
(87) WO 2014/188394 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT B020130250
(54) • **EINE VERSIEGELTE PACKUNG MIT EI-**
NEM INNEREN STARREN VERSTEI-

FUNGSEINSATZ SOWIE ENTSPRECHENDES VERPACKUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VERPACKUNGSMASCHINE

- A SEALED PACKAGE INTERNALLY PROVIDED WITH A RIGID STIFFENER AND CORRESPONDING PACKING METHOD AND PACKING MACHINE
- EMBALLAGE SCÉLLÉ MUNI INTÉRIEUREMENT D'UN RAIDISSEUR RIGIDE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE CORRESPONDANTS

(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
 (72) BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT
 (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/10 → (51) **B65B 19/02**

B65B 19/22 → (51) **B65B 19/02**

(51) **B65B 23/12** (11) **3 003 874 B1**
B65B 35/44 **B65B 35/50**
B65B 9/20

(25) De (26) De
 (21) 14729242.9 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (86) EP 2014/060453 21.05.2014
 (87) WO 2014/195135 2014/50 11.12.2014
 (30) 07.06.2013 DE 102013210633
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN IN EINER SCHLAUCHBEUTELMASCHINE
 • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKAGED UNITS IN A TUBULAR BAG MACHINE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES UNITÉS D'EMBALLAGE DANS UNE ENSACHEUSE VERTICALE

(73) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naunheimer Strasse 57, 35633 Lahnau, DE
 (72) PIEPENBROCK, Olaf, 49076 Osnabrück, DE
 KONSTANDIN, Horst, 76307 Karlsbad, DE
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **B65B 23/22** (11) **3 103 730 B1**
B65B 57/16

(25) De (26) De
 (21) 15171253.6 (22) 09.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2016
 (54) • VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON VERPACKUNGS-AUFNAHMEN
 • METHOD FOR FILLING PACKAGING CONTAINERS
 • PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE

(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
 (72) Schlumberger, Albert, 88480 Achstetten-Bronnen, DE
 (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B65B 31/00** (11) **1 768 905 B1**
B65B 5/06

(25) En (26) En
 (21) 05818179.3 (22) 30.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007
 (86) US 2005/023138 30.06.2005
 (87) WO 2006/028562 2006/11 16.03.2006
 (30) 01.07.2004 US 584826 P
 (54) • VAKUUMVERPACKUNGSVERFAHREN UND VAKUUMVERPACKUNGSSYSTEM
 • VACUUM PACKAGE SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCÉDE DE CONDITIONNEMENT SOUS VIDE

(73) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
 DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
 (72) VANDER BUSH, Edward, Downingtown, PA 19335, US
 NASE, Robert, Reading, PA 19606, US
 TOGASHIARE, Hiroshi, Sano-shi, Tochigi 327-0835, JP
 JANSEN, Hubert, D-52223 Stolberg, DE
 PAPROSKI, John, North Wales, PA 19454, US

(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **2 997 292 B1**
F16L 59/065

(25) De (26) De
 (21) 14702748.6 (22) 01.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2016
 (86) EP 2014/000265 01.02.2014
 (87) WO 2014/183814 2014/47 20.11.2014
 (30) 15.05.2013 DE 102013008263
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMISOLATIONSKÖRPER
 • METHOD FOR PRODUCING A VACUUM INSULATING BODY
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS D'ISOLATION SOUS VIDE

(73) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
 (72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, DE
 CAPS, Roland, 63839 Kleinwallstadt, DE
 (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B65B 35/24 → (51) **B65B 35/58**

B65B 35/44 → (51) **B65B 23/12**

B65B 35/50 → (51) **B65B 23/12**

B65B 35/50 → (51) **B65B 35/58**

(51) **B65B 35/58** (11) **2 949 583 B1**
B65B 65/00 **B65G 57/18**
B65G 57/081 **B65B 35/24**
B65B 35/50 **B65B 27/10**

(25) En (26) En
 (21) 15152692.8 (22) 27.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.12.2015
 (30) 27.05.2014 AR P140102089
 (54) • Automatische Verpackungsstraße für C- und U-förmige Profile
 • Automated packaging line for C- and U-shaped profiles
 • Ligne d'emballage automatisée pour profilés en C et en U

(73) The Bradbury Company, Inc., 1200 East Cole, Moundridge, Kansas 67107, US
 (72) Barone, Mario Ricardo, B1618EXN Buenos Aires, AR

Ansoain, Fransisco, B1618EXN Buenos Aires, AR
 Novillo, Andrés, B1618EXN Buenos Aires, AR
 (74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **B65B 35/58** (11) **3 030 489 B1**
B65B 5/10 **B65D 85/00**

(25) It (26) En
 (21) 14777829.4 (22) 06.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2016
 (86) IB 2014/063736 06.08.2014
 (87) WO 2015/019300 2015/06 12.02.2015
 (30) 07.08.2013 IT MI20131355
 (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON VIERFLÄCHIGEN PRODUKTEN
 • MACHINE AND PROCESS FOR PACKING TETRAHEDRAL-SHAPED PRODUCTS
 • MACHINE ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES PRODUITS DE FORME TÉTRAÉDRIQUE

(73) Gampack S.R.L., Via Cavour 28/A, 29100 Piacenza (PC), IT
 (72) GAZZOLA, Giuseppe, I-29020 Travo (PC), IT
 GANDINI, Luciano, I-29029 Rivergaro (PC), IT
 (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

B65B 43/18 → (51) **B65B 43/20**

(51) **B65B 43/20** (11) **2 897 870 B1**
B65H 9/10 **B65B 43/18**

(25) De (26) De
 (21) 13785819.7 (22) 20.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (86) EP 2013/002837 20.09.2013
 (87) WO 2014/044398 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 DE 102012018769
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON SACKSTAPELN
 • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING STACKS OF BAGS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PILES DE SACS

(73) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
 (72) STEPELER, Bernd, 33129 Delbrück, DE
 (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B65B 49/14 → (51) **B65B 61/24**

B65B 51/16 → (51) **B65B 19/02**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B65B 51/28** (11) **2 345 580 B1**
B65B 9/08

(25) Ja (26) En
 (21) 09819284.2 (22) 09.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2011
 (86) JP 2009/067679 09.10.2009
 (87) WO 2010/041751 2010/15 15.04.2010
 (30) 09.10.2008 KR 20080099036
 (54) • MEDIZINISCHE PACKUNGSEINHEIT UND PACKUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- *MEDICINE PACKING UNIT AND PACKING CONTROL METHOD THEREOF*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EMBALLAGE CORRESPONDANT*
- (73) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
KASUYA, Masahiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
TANAKA, Toru, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
ODA, Tomonari, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
OGINO, Satoru, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- B65B 51/30** → (51) **B29C 65/08**
-
- B65B 51/30** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 55/02** → (51) **A61L 2/20**
-
- B65B 57/16** → (51) **B65B 23/22**
-
- B65B 61/00** → (51) **B65B 19/02**
-
- (51) **B65B 61/24** (11) **2 789 546 B1**
B65B 49/14 **B65B 7/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 12855478.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) CN 2012/085931 05.12.2012
(87) WO 2013/083042 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 CN 201110397843
06.12.2011 CN 201110398829
07.12.2011 CN 201110402326
- (54) • *KETTENGLIED, KETTENFÖRDERER, FÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FALTEN VON PAKETKLAPPEN*
• *CHAIN LINK, CHAIN TYPE CONVEYOR, FILLING MACHINE, AND PACKAGE-FLAP FOLDING METHOD*
• *MAILLON DE CHAÎNE, BANDE TRANSPORTEUSE DE TYPE CHAÎNE, MACHINE DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE DE RABATS D'EMBALLAGES*
- (73) Taizhou Zhuye Machinery Technology Co. Ltd., Xu Jia Yang Cun Gao Qiao Street Huangyan, Taizhou, Zhejiang 318025, CN
(72) ZHU, Shuanghai, Zhejiang 315801, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
-
- B65B 61/24** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 65/00** → (51) **B65B 35/58**
-
- (51) **B65C 1/02** (11) **2 895 397 B1**
B65C 9/26 **C09J 7/02**
G09F 3/02 **G09F 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 13770748.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/059456 12.09.2013
(87) WO 2014/043342 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201261699923 P
- (54) • *ETIKETTIER-VERFAHREN UND -SYSTEM ZUM WIEDERHOLTEN ETIKETTIEREN*
• *LABELING SYSTEM AND METHOD FOR REPEAT LABELING*
• *DISPOSITIF ET METHODE D'ÉTIQUETAGE POUR ÉTIQUETAGE RÉPÉTITIVE*
- (73) NuLabel Technologies, Inc., 965 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US
(72) CHO, Daniel, Y., Seattle, Washington 98122, US
SONSHINE, David, A., Stamford, CT 06903, US
MUDD, Ashley, M., Providence, RI 02903, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- B65C 9/26** → (51) **B65C 1/02**
-
- B65D 1/02** → (51) **B29C 65/02**
-
- (51) **B65D 1/34** (11) **2 310 278 B1**
B65D 81/20
- (25) En (26) En
(21) 09776703.2 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004125 08.06.2009
(87) WO 2010/003497 2010/02 14.01.2010
(30) 17.06.2008 EP 08010965
- (54) • *THERMOPLASTISCHE SCHALE*
• *THERMOPLASTIC TRAY*
• *PLATEAU THERMOPLASTIQUE*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) FIELD, Morris, John, Poole BH12 2DN, GB
CAPITANI, Stefano, I-22100 Como, IT
CHRYSANTHIDIS, Christoforos, I-20141 Milano, IT
- (74) Fraire, Cristina, et al, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- B65D 5/02** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65D 5/54** → (51) **B65D 5/72**
-
- (51) **B65D 5/72** (11) **2 935 030 B1**
B65D 5/54 **B65D 85/816**
- (25) En (26) En
(21) 13811387.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003814 17.12.2013
(87) WO 2014/095041 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 202012012309 U
- (54) • *BECHER MIT EINGEFÜGTEM TIEGEL*
• *CUP WITH AN INSERTED POT*
• *GOBELET COMPRENANT UN POT INTRO-DUIT DANS CELUI-CI*
- (73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
(72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano Napoli, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B65D 5/74** (11) **3 041 753 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14761316.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068618 02.09.2014
(87) WO 2015/032754 2015/10 12.03.2015
- (30) 05.09.2013 CH 15222013
- (54) • *SELBSTÖFFNENDER KUNSTSTOFFVER-SCHLUSS*
• *SELF-OPENING PLASTIC CLOSURE*
• *FERMETURE EN MATIÈRE PLASTIQUE À OUVERTURE AUTOMATIQUE*
- (73) Deltona Innovations AG, Im Hubrain 4, 8124 Maur, CH
(72) DUBACH, Werner F., 8124 Maur, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH
-
- (51) **B65D 17/50** (11) **2 958 815 B1**
B65D 47/08 **B65D 47/20**
- (25) De (26) De
(21) 14704521.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) EP 2014/000307 05.02.2014
(87) WO 2014/127887 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 DE 102013003154
- (54) • *DOSENVERSCHLUSS MIT INNENLIEGENDEM VERSCHLUSSTEIL*
• *CAN CLOSURE WITH INNER CLOSURE PART*
• *SYSTÈME DE FERMETURE DE BOÎTE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE FERMETURE DISPOSÉ INTÉRIEUREMENT*
- (73) Euro-Cap GmbH, Im Eselsberg 16, 74193 Schwaigern, DE
(72) ZÖLLER, Rolf, 74336 Brackenheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
-
- (51) **B65D 19/26** (11) **3 023 346 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15193795.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 TW 103140132
- (54) • *GRÖSSENEINSTELLBARE ZUSAMMEN-SETZBARE PALETTE*
• *SIZE ADJUSTABLE ASSEMBLABLE PALLET*
• *PALETTE ASSEMBLABLE À TAILLE AJUSTABLE*
- (73) Air-Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City, TW
Liao, Yaw-Shin, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Rd. Xindian District, New Taipei City 23159, TW
(72) LIAO, Yaw-Shin, New Taipei City, TW
LIAO, Chieh-Hua, New Taipei City, TW
LIAO, Kao-Hsiung, New Taipei City, TW
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B65D 21/02** (11) **2 284 087 B1**
B01L 3/14
- (25) En (26) En
(21) 10181997.7 (22) 20.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.02.2011
(30) 20.08.2002 US 405048 P
- (54) • *Verfahren zum Sammeln einer Probe*
• *Method for collecting a sample*
• *Methode pour collecter un échantillon*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Reichenbach, Judith A., Pompton Plains, NJ 07444, US
DeSalvo, Danielle, Lake Hiawatha, NJ 0734, US

Hutton, Norman J., Franklin Lakes, NJ 07417, US
Iskra, Michael, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 03755741.0 / 1 539 598

B65D 21/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B65D 21/04** (11) **2 526 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 10844144.5 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2010/053094 19.10.2010
(87) WO 2011/090526 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 691423
(54) • **THERMOGEOFORMTE BEHÄLTERANORDNUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE**
• **THERMOFORMED CONTAINER ASSEMBLY FOR FOOD PRODUCTS**
• **ENSEMBLE RÉCIPIENT THERMOFORMÉ POUR PRODUITS ALIMENTAIRES**
(73) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US
(72) TOUCHET, Joe, M., Robbinsdale, MN 55422, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65D 25/28** (11) **2 582 586 B1**
B65D 43/26 **A45C 13/28**
B25H 3/02
(25) En (26) En
(21) 11743422.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) DK 2011/000061 14.06.2011
(87) WO 2012/000497 2012/01 05.01.2012
(30) 06.07.2010 DK 201000597
12.06.2010 DK 201000518
(54) • **AUFBEWAHRUNGSBOX MIT DECKEL UND HANDGRIFF**
• **BOX WITH LID AND HANDLE**
• **BOÎTE DE STOCKAGE AVEC COUVERCLE ET POIGNÉE**
(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) MADSEN, Jens, Ole, DK-5400 Bogense, DK
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B65D 33/00 → (51) **B65D 75/00**

B65D 33/02 → (51) **B65B 19/02**

(51) **B65D 33/25** (11) **3 018 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 15197842.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 06.10.2011 US 201161544223 P
(54) • **MECHANISCHE WIEDERVERSCHLISSBARE VERSCHLÜSSE MIT EINEM HAFTSTOFF**
• **MECHANICAL AND ADHESIVE BASED RECLOSEABLE FASTENERS**
• **FIXATION REFERMABLE À BASE D'ADHÉSIF ET MÉCANIQUE**

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) SCAROLA, Leonard, Cary, NC North Carolina 27519, US
MASTERSON, David Chris, Grove City, OH Ohio 43125, US
ALLEN, Mark R, Lancaster, OH Ohio 43130, US
BOYCE, Jeffrey James, Grove City, OH Ohio 43123, US
HENRY, Colleen Marie, Dublin, OH Ohio 43017, US
JENKINS, Kelly J, Hillard, OH Ohio 43026, US
MCGINNISS, Vincent Daniel, Indian Harbour Beach, Florida 32937, US
ZERFAS, Paul Anthony, Verona, WI Wisconsin 53593, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12778182.1 / 2 750 985

B65D 43/26 → (51) **B65D 25/28**

B65D 47/08 → (51) **B65D 17/50**

B65D 47/20 → (51) **B65D 17/50**

B65D 47/24 → (51) **A45D 40/00**

B65D 51/00 → (51) **B65D 51/20**

B65D 51/18 → (51) **A61J 1/05**

(51) **B65D 51/20** (11) **2 675 722 B1**
B65D 51/24 **B67D 7/02**
B65D 51/00
(25) En (26) En
(21) 12746500.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024993 14.02.2012
(87) WO 2012/112505 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442676 P
14.02.2011 US 201161442634 P
(54) • **DURCHSTECKKAPPE**
• **PIERCEABLE CAP**
• **CAPUCHON POUVANT ÊTRE PERCÉ**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) LENTZ, Ammon, David, York, PA 17402, US
BAILEY, Kevin, Shady Side, MD 20764, US
DIEMERT, Dustin, Baltimore, MD 21218, US
KRAYER, Joel, Daniel, Baltimore, MD 21210, US
VAUGHAN, Laurence, Michael, Cockeysville, MD 21030, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 51/20 → (51) **C03C 8/16**

B65D 51/22 → (51) **A61J 1/14**

B65D 51/24 → (51) **B65D 51/20**

(51) **B65D 59/02** (11) **2 671 484 B1**
A47J 41/00
(25) En (26) En
(21) 13170101.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127508

(54) • **Deckel für den Einsatz in einem Getränkebehälter**
• **Plug for use in a beverage container**
• **Bouchon pour utilisation dans un récipient de boisson**
(73) Thermos K.K., 1435, Yoshida-Shimonakano, Tsubame-shi, Niigata-ken, JP
Thermos Limited Liability Company, 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Tachi, Katsuaki, Niigata-ken, JP
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/30**

B65D 65/46 → (51) **C08G 63/08**

(51) **B65D 75/00** (11) **2 879 972 B1**
B65D 75/52 **B65D 75/54**
B65D 33/00 **B65D 75/58**
(25) En (26) En
(21) 13753919.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053205 01.08.2013
(87) WO 2014/025610 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201261680045 P
14.03.2013 US 201361782951 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS**
• **METHOD OF FORMING A FLEXIBLE CONTAINER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT SOUPLE**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US
BERG, Charles, John, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 75/52 → (51) **B65D 75/00**

B65D 75/54 → (51) **B65D 75/00**

B65D 75/58 → (51) **B65B 19/02**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/00**

B65D 77/04 → (51) **A23L 19/00**

B65D 81/20 → (51) **B65D 1/34**

B65D 81/32 → (51) **A23L 19/00**

B65D 81/32 → (51) **A61K 9/70**

B65D 81/32 → (51) **B05C 17/005**

B65D 81/34 → (51) **D21H 17/11**

(51) **B65D 83/00** (11) **2 979 993 B1**
A61M 5/315
(25) It (26) En
(21) 15177410.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 IT AN20140117

- (54) • TROPFSPENDER
• DROP DISPENSER
• DISTRIBUTEUR COMPTE-GOUTES
- (73) Gioacchini, Gilberto, Via Vincenzo Ciaffi, 6, 60027 Osimo (AN), IT
- (72) Gioacchini, Gilberto, 60027 Osimo (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **B65D 83/00** (11) **2 998 240 B1**
B29C 49/06

- (25) De (26) De
(21) 15178765.2 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 DE 102014113535
- (54) • SPENDER MIT BEUTEL
• DISPENSER WITH BAG
• DISTRIBUTEUR DOTÉ DE SAC
- (73) INOTECH Kunststofftechnik GmbH, Boschstraße 3, 92507 Nabburg, DE
- (72) Gleixner, Josef, 92507 Nabburg, DE
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B65D 83/16** (11) **2 509 890 B1**
A61L 9/02

- (25) En (26) En
(21) 10796516.2 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/003126 08.12.2010
(87) WO 2011/071530 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 US 267898 P
- (54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES SPENDERS FÜR FLÜCHTIGE STOFFE
• METHOD OF OPERATING A VOLATILE MATERIAL DISPENSER
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISTRIBUTEUR DE MATIÈRES VOLATILES
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) HOPPE, Christopher, S., Milwaukee, Wisconsin 53207, US
- TASZ, Maciej, K., Racine, Wisconsin 53402, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B65D 85/00 → (51) **B65B 35/58**

B65D 85/10 → (51) **B65B 19/02**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 957 524 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15170220.6 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 CH 9112014
- (54) • KAPSEL FÜR GETRÄNKZUBEREITUNG
• CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION
• CAPSULE POUR PREPARATION DE BOISSON
- (73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
- (72) Alberti, Giovanni Erminio Pietro, 6604 Locarno, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65D 85/816 → (51) **B65D 5/72**

(51) **B65D 88/12** (11) **2 635 506 B1**
B65D 90/58
B65D 90/66

- (25) No (26) En
(21) 11838294.4 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) NO 2011/000312 04.11.2011
(87) WO 2012/060717 2012/19 10.05.2012
(30) 06.11.2010 NO 20101563
- (54) • BOHRSCHLAMMCONTAINER MIT EINEM GLEITDECKEL
• DRILLING MUD CONTAINER WITH A SLIDING LID
• CONTENEUR À BOUE DE FORAGE AVEC UN COUVERCLE COULISSANT
- (73) Hoover Container Solutions Norway AS, Plattformvegen 9, 4056 TANANGER, NO
- (72) SEKSE, Jan, 4050 Sola, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

(51) **B65D 88/66** (11) **2 807 093 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13740714.4 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) AU 2013/000065 25.01.2013
(87) WO 2013/110137 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 AU 2012900304
- (54) • MATERIALABGABEVERFAHREN UND SYSTEM
• MATERIAL DELIVERY METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCHARGE DE MATÉRIAU
- (73) Vibration Technology Solutions Pty Limited, 5587b Donald-Swan Hill Road, Swan Hill, VIC 3585, AU
- (72) HAMILTON, Mike, Boronia, Victoria 3155, AU
- (74) McDIARMID, James, Francis, Swan Hill, Victoria 3585, AU
- (74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

B65D 90/58 → (51) **B65D 88/12**

B65D 90/62 → (51) **B65D 88/12**

B65D 90/66 → (51) **B65D 88/12**

(51) **B65F 1/16** (11) **2 738 118 B1**
E05B 15/00

- (25) De (26) De
(21) 13187909.0 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2014
(30) 03.05.2007 DE 102007020737
21.08.2007 DE 102007039351
- (54) • Mülltonnenverschluss
• Garbage can closure
• Fermeture de poubelle
- (73) S. Franzen Söhne GmbH, Feuerbachstraße 8, 42719 Solingen, DE
- (72) Matuschek, Manfred, 42719 Solingen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (60) 16203347.6
(62) 08735475.9 / 2 148 828

(51) **B65G 1/137** (11) **2 876 060 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14003935.5 (22) 22.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013019526
- (54) • Transporteinrichtung zur Verteilung von verschiedenen Stückgütern zu mehreren Bearbeitungsstellen und Verfahren zum Betrieb der Transporteinrichtung
• Transport device for the distribution of different piece goods for multiple processing locations and method for operating the transport device
• Dispositif de transport destiné à la répartition de différentes marchandises au détail vers plusieurs lieux de traitement et procédé de fonctionnement du dispositif de transport
- (73) Stock, Bernhard, Im Vorderdorf 6, 63589 Linsengericht, DE
- (72) Stock, Bernhard, 63589 Linsengericht, DE
- (74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **3 107 843 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15706199.5 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) EP 2015/053260 17.02.2015
(87) WO 2015/124547 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 DE 102014102092
- (54) • VERFAHREN UND STATION ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN NACH DEM WARE-ZUM-MANN PRINZIP
• METHOD AND STATION FOR PICKING ITEMS ACCORDING TO THE GOODS-TO-PERSON PRINCIPLE
• PROCÉDÉ ET POSTE DE PRÉPARATION DE COMMANDES D'ARTICLES SELON LE PRINCIPE 'MARCHANDISE VERS HOMME'
- (73) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
- (72) MEURER, Hans Christoph, 64380 Rossdorf, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 1/137 → (51) **B23P 19/00**

B65G 7/12 → (51) **B25B 11/00**

(51) **B65G 9/00** (11) **2 858 927 B1**
F16D 57/06
F04C 2/18
F04C 15/00
F04C 14/26

- (25) De (26) De
(21) 13727578.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061263 31.05.2013
(87) WO 2013/182486 2013/50 12.12.2013
(30) 09.06.2012 DE 102012011485
- (54) • LAUFWAGEN FÜR EINEN SCHWERKRAFTFÖRDERER MIT EINEM BREMSMODUL
• TROLLEY FOR A GRAVITY CONVEYOR WITH A BRAKE MODULE
• CHARIOT POUR TRANSPORTEUR PAR GRAVITÉ AVEC UN MODULE DE FREINAGE
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) RIETIG, Carsten, 38442 Wolfsburg, DE

KICK, Marco, 38444 Wolfsburg, DE

B65G 15/52 → (51) **A01D 61/00**

B65G 17/08 → (51) **F16G 3/02**

(51) **B65G 21/08** (11) **2 262 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729295.7 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/002115 23.03.2009
(87) WO 2009/124654 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 DE 102008018078
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **TRANSPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT**

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WALZ, Michael, 35239 Steffenberg, DE

(51) **B65G 35/00** (11) **2 910 500 B1**
B29C 49/42 **B65G 43/08**
G06M 7/02
(25) De (26) De
(21) 15155931.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(30) 20.02.2014 DE 102014102203
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von Kunststoffvorformlingen, sowie Verwendung einer entsprechenden Schaltungsanordnung**
• **Method and device for transporting plastic preforms as well as use of circuit assembly for such a device**
• **Procédé et dispositif de transport d'ébauches en plastique ainsi qu'utilisation d'un circuit adapté à un tel dispositif**

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Seger, Martin, 93073 Neutraubling, DE
Beutl, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
Vierheiligh, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
Nebl, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Paul, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Seidl, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwält mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65G 37/02 → (51) **B23P 19/00**

B65G 43/08 → (51) **B65G 35/00**

B65G 45/12 → (51) **A24D 3/02**

B65G 45/14 → (51) **A24D 3/02**

B65G 47/14 → (51) **B21F 23/00**

B65G 47/18 → (51) **A24D 3/02**

(51) **B65G 47/28** (11) **2 511 203 B1**
B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 12162836.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011016855

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von Behältnissen oder Behältnisgebinden**
• **Method and device for transporting containers or container assemblies**
• **Procédé et dispositif de transport de récipients ou de paquets de récipients**

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hüttner, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
Seger, Martin, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwält mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/52 → (51) **A24D 3/02**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 470 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 10812522.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046332 23.08.2010
(87) WO 2011/025732 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 US 274986 P
(54) • **SORTIERVORRICHTUNG UND UMLEITVERFAHREN DAFÜR**
• **SORTER AND METHOD OF DIVERTING**
• **DISPOSITIF DE TRI ET PROCÉDÉ DE DÉVIATION**

(73) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) STEENWYK, Matthew A., Grandville, Michigan 49418, US
RAMANKUTTY, Mohan A., Grand Rapids, Michigan 49525, US
STANISH, Martin J., Grand Rapids, Michigan 49506, US
TRIESENBERG, Thomas H., Rockford, Michigan 49341, US
(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
(60) 12159580.5 / 2 474 489

B65G 47/84 → (51) **A24D 3/02**

(51) **B65G 47/91** (11) **2 981 493 B1**
B65G 59/04
(25) En (26) En
(21) 14715566.7 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056492 01.04.2014
(87) WO 2014/161832 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 EP 13162204
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES GEGENSTANDES AUS EINEM STAPEL VON GEGENSTÄNDEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING AN ITEM FROM A STACK OF ITEMS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER UN ARTICLE À PARTIR D'UNE PILE D'ARTICLES**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KRAFT, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
FORSTREUTER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
OSCHMANN, Markus, 65926 Frankfurt am Main, DE
RUSS, Guido, 65926 Frankfurt am Main, DE
HOPPE, Hendrik, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B65G 49/06 → (51) **B25B 11/00**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/28**

B65G 57/081 → (51) **B65B 35/58**

B65G 57/18 → (51) **B65B 35/58**

B65G 59/04 → (51) **B65G 47/91**

(51) **B65G 69/24** (11) **2 246 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 10161481.6 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010
(30) 29.04.2009 GB 0907333
(54) • **Hebevorrichtung zum Laden und Entladen von Stückgut**
• **Lifting apparatus for loading/unloading goods**
• **Appareil de levage pour le chargement et déchargement de marchandises**

(73) Adams, William Mark, Sutton Lodge, 33 Town Street, Sutton-Cum-Lound, Retford, Nottinghamshire DN22 8PT, GB
(72) Adams, William Mark, Retford, Nottinghamshire DN22 8PT, GB
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B65H 3/08** (11) **2 690 040 B1**
B65H 3/32 **B65H 3/50**
B65H 5/12
(25) De (26) De
(21) 13405084.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 CH 11822012
(54) • **Vorrichtung zum Abtrennen von einzelnen flachen, biegbaren Gegenständen von der Unterseite eines Stapels solcher Gegenstände**
• **Device for separating individual flat, flexible objects from the underside of a stack of such objects**
• **Dispositif de séparation d'objets plats pliables individuels de la face inférieure d'une pile de tels objets**

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Keller, Alex, 8640 Rapperswil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 3/32 → (51) **B65H 3/08**

(51) **B65H 3/48** (11) **2 625 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782470.6 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/002345 06.10.2011
(87) WO 2012/046128 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 900029
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STAPELZUFÜHRUNGSBELÜFTUNG**
• **STACK FEEDING AERATION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AÉRATION D'UNE ALIMENTATION EN PILE**

(73) Bdt AG, Saline 29, 78628 Rottweil, DE

- (72) WARDAK, Andreas, 78628 Rottweil, DE
KEARNEY, Peter, Xavier, 78567 Fridingen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B65H 3/50 → (51) **B65H 3/08**

B65H 5/12 → (51) **B65H 3/08**

B65H 5/30 → (51) **B65H 39/06**

B65H 9/10 → (51) **B65B 43/20**

B65H 19/12 → (51) **B41J 15/00**

- (51) **B65H 23/188** (11) **2 010 443 B1**
A61F 13/15 **B65H 39/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06733370.8 (22) 27.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (86) SE 2006/000515 27.04.2006
- (87) WO 2007/126345 2007/45 08.11.2007
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SYNCHRONISIERTEN ANORDNUNG MINDESTENS EINER IM WESENTLICHEN DURCHGEHENDEN MATERIALBAHN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR SYNCHRONIZED POSITIONING OF AT LEAST ONE ESSENTIALLY CONTINUOUS MATERIAL WEB.
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE POSITIONNEMENT SYNCHRONISÉ D'AU MOINS UNE BANDE DE MATIÈRE SENSIBLEMENT CONTINUE
- (73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) DOVERTIE, Ralph, S-426 53 Västra Frölunda, SE
- NORDER, Anders, S-437 34 Lindome, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B65H 27/00** (11) **2 480 472 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10763537.7 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/050277 24.09.2010
- (87) WO 2011/038279 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 US 245335 P
- (54) • BAHNENMATERIAL-FÖRDERVERFAHREN UND DIESES VERWENDEnde VORRICHTUNG.
• WEB CONVEYANCE METHOD AND APPARATUS USING SAME
• PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE BANDE ET APPAREIL UTILISANT CE DERNIER
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TAIT, Bruce E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- NEWHOUSE, Kevin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B65H 27/00** (11) **2 878 559 B1**
B65H 45/24 **B31F 1/00**
- (25) En (26) En

- (51) **B65H 27/00** (11) **2 878 559 B1**
B65H 45/24 **B31F 1/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14177147.7 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 28.11.2013 TW 102143427
- (54) • Kombinierte Falzwalzenmodule
• Combined folding roller modules
• Modules de rouleaux de pliage combinés
- (73) Chan Li Machinery Co., Ltd., 17 Dinghu Road Gueishan Shiang, Taoyuan 333, TW
- (72) Tsai, Tung-I, 333 Taoyuan, TW
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

B65H 29/00 → (51) **B65H 39/06**

- (51) **B65H 29/04** (11) **2 914 523 B1**
B41F 19/06 **B65H 29/24**
B65H 29/52 **B65H 29/68**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13774078.3 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/003009 07.10.2013
- (87) WO 2014/067611 2014/19 08.05.2014
- (30) 30.10.2012 EP 12007431
- (54) • HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PLATTES, BLATTFÖRMIGES ELEMENT, DAS SICH IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE DREHT
• DEVICE FOR HOLDING A FLAT SHEET-LIKE ELEMENT CIRCULATING IN A TREATMENT MACHINE
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN ELEMENT PLAT EN FORME DE FEUILLE CIRCULANT DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT
- (73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) FAUCONNEAU, Olivier, F-67100 Strasbourg, FR
- JAQUET, Bernard, CH-1673 Rue, CH
- (74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

- (51) **B65H 29/24** (11) **3 055 240 B1**
B65H 29/52 **B65H 29/26**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14777519.1 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) EP 2014/002598 25.09.2014
- (87) WO 2015/051883 2015/15 16.04.2015
- (30) 08.10.2013 EP 13004822
- (54) • FALZ-KLEBE-MASCHINE FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN
• MACHINE OF THE FOLDER-GLUER TYPE FOR PRODUCING PACKAGES
• MACHINE DE FABRICATION D'EMBALLAGES DE TYPE PLIEUSE-COLLEUSE
- (73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) BOURGEOIS, Sacha, CH-1304 Senarciens, CH
- (74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 29/24 → (51) **B65H 29/04**

B65H 29/26 → (51) **B65H 29/24**

B65H 29/40 → (51) **B65H 29/68**

B65H 29/52 → (51) **B65H 29/04**

B65H 29/52 → (51) **B65H 29/24**

B65H 29/52 → (51) **B65H 29/68**

- (51) **B65H 29/68** (11) **1 980 517 B1**
B65H 29/40 **B65H 29/52**
- (25) En (26) En
- (21) 08102696.5 (22) 18.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (30) 13.04.2007 JP 20071105471
- (54) • Blattgeschwindigkeitsbremsmechanismus für Schaufelrad
• Sheet-speed reduction mechanism for star wheel
• Mécanisme freinant la vitesse de feuilles pour une roue à aubes
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Inoue, Hiroshi, Noda-shi Chiba, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B65H 29/68 → (51) **B65H 29/04**

- (51) **B65H 39/06** (11) **2 288 560 B1**
B65H 29/00 **B41F 13/68**
B65H 5/30
- (25) De (26) De
- (21) 09753404.4 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) CH 2009/000176 25.05.2009
- (87) WO 2009/143645 2009/49 03.12.2009
- (30) 26.05.2008 CH 788082008
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTECKEN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN IN GEFALTETE DRUCKEREI-PRODUKTE
• DEVICE AND METHOD FOR INSERTING FLAT OBJECTS INTO FOLDED PRINTED PRODUCTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSÉRER DES OBJETS PLATS DANS PRODUITS D'IMPRESSION PLIÉS
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) STAUBER, Hans, Ulrich, CH-8624 Grüt, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 39/16 → (51) **B65H 23/188**

B65H 45/24 → (51) **B65H 27/00**

- (51) **B65H 75/14** (11) **2 984 015 B1**
B65H 75/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14717444.5 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) EP 2014/057405 11.04.2014
- (87) WO 2014/167105 2014/42 16.10.2014
- (30) 11.04.2013 FR 1353267
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES ZWISCHENFLANSCHRAUMES EINER SPULE
• DEVICE FOR ADJUSTING THE INTER-FLANGE SPACE OF A BOBBIN
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'ENTRE-FLASQUE D'UNE BOBINE
- (73) Conductix Wampfler France, Immeuble West Plaza 9, rue du Débarcadère, 92700 Colombes, FR

- (72) BERGER, Jean-Michel, F-01300 Belley, FR
PARSEIHIAN, Bruno, F-01300 Magnieu, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

B65H 75/24 → (51) **B65H 75/14**

- (51) **B65H 75/36** (11) **2 404 857 B1**
H02G 1/06
(25) De (26) De
(21) 11004272.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026397
(54) • *Bevorratungsbehälter, unterirdische Lei-
tungsbevorratung und System zur unter-
irdischen Anordnung einer Leitungs-
bevorratung*
• *Storage container, subterranean cable
storage and system for subterranean
positioning of a cable storage*
• *Réservoir d'alimentation, alimentation
souterraine de cable et système souterrain
d'agencement d'une alimentation de cable*
(73) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg
7, 94559 Niederwinkling, DE
(72) Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, DE
Lederer, Roland, 94374 Schwarzbach, DE
Karl, Markus, 94327 Bogen, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B65H 75/44 → (51) **A43C 11/16**

B66B 1/46 → (51) **B66B 3/00**

- (51) **B66B 3/00** (11) **2 551 227 B1**
B66B 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 10848414.8 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2010/055358 26.03.2010
(87) WO 2011/118021 2011/39 29.09.2011
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MABUCHI, Mitsuji, Aichi 461-8670, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 012 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189698.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(54) • *Sicherheitssystem für Aufzug*
• *Safety system for elevator*
• *Système de sécurité pour ascenseur*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B66B 5/20** (11) **2 828 188 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13708161.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054689 08.03.2013
(87) WO 2013/139616 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160396
(54) • *FANGVORRICHTUNG IN EINER AUF-
ZUGSANLAGE*
• *CATCH DEVICE IN A LIFT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ANTICHUTE DANS UNE
INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) OSMANBASIC, Faruk, CH-5643 Sins, CH
HEINI, Miriam, CH-6274 Eschenbach, CH
KOLLROS, Quirin, CH-6023 Rothenburg, CH
BARMETTLER, Simon, CH-6037 Root, CH

B66C 1/02 → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 738 133 B1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12194991.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Heber zur Handhabung einer Windturi-
nenlaufschaufel und Betriebsverfahren da-
für*
• *Lifter for handling a rotor blade of a wind
turbine and method of operating the same*
• *Dispositif de levage pour manipuler une
pale de rotor d'éolienne et son procédé de
fonctionnement*
(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156,
27572 Bremerhaven, DE
(72) Monux Belloso, Oscar, 28205 Bremen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 999 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725703.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060598 23.05.2014
(87) WO 2014/187929 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DK 201300313
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *A HOISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION*

- (73) Hamar Ehf., Vesturvör 36, 200 Kópavogur,
IS
(72) PÁLSSON, Kári, IS-200 Kópavogur, IS
VILHELMSSON, Kristján, IS-600 Akureyri, IS
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **B66C 13/12** (11) **2 491 469 B1**
B66F 9/24 **B64F 1/36**
G05D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 10775741.1 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065628 18.10.2010
(87) WO 2011/048048 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 102009050331
(54) • *TRANSPORTSYSTEM ZUM HANDHABEN
VON GEPÄCKSTÜCKEN IN DER GEPÄCK-
ABWICKLUNG AUF FLUGHÄFEN*

- *TRANSPORT SYSTEM FOR HANDLING
BAGGAGE IN BAGGAGE PROCESSING AT
AIRPORTS*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DESTINÉ À LA
MANUTENTION DE BAGAGES POUR LE
TRAITEMENT DES BAGAGES DANS LES
AÉROPORTS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BACIC, Mato, 90453 Nürnberg-Krottenbach,
DE
FIEDLER, Alexander, 90480 Nürnberg, DE
GLASS, Michael, 63110 Rodgau Nieder-Ro-
den, DE
SCHUDERER, Christian, 91077 Neunkirchen,
DE

B66D 1/36 → (51) **E21B 43/013**

B66F 7/06 → (51) **F41A 9/20**

- (51) **B66F 9/06** (11) **2 766 295 B1**
A61G 7/08
(25) En (26) En
(21) 12839312.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AU 2012/001230 12.10.2012
(87) WO 2013/053005 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 AU 2011904249
(54) • *HEBE- UND TRANSPORTVORRICHTUNG
MIT FRONTLASTAUFNEHMENDEN LAUF-
ROLLEN SOWIE VERBINDUNGSSYSTEM
DAFÜR*
• *LIFTING AND TRANSPORTING DEVICE
INCLUDING FRONT LOAD SUPPORTING
CASTORS AND ASSOCIATED LINKAGE
SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SOULÈVEMENT ET DE
TRANSPORT COMPRENANT DES
ROULETTES DE SUPPORT DE CHARGE
AVANT ET SYSTÈME DE TRINGLERIE
ASSOCIÉ*
(73) Austech & Design Pty Ltd, P.O. Box 1208,
Clearview, South Australia 5085, AU
(72) MARCH, Peter Raymond, Clearview, South
Australia 5085, AU
BELL, Kenneth Ian, Clearview, South
Australia 5085, AU
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 048 079 B1**
B66F 9/14
(25) De (26) De
(21) 16150189.5 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 22.01.2015 DE 102015201098
18.06.2015 DE 202015004375 U

- (54) • *FLURFÖRDERZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-
Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Schmalz, Jürgen, 85778 Haimhausen, DE
Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

B66F 9/14 → (51) **B66F 9/075**

B66F 9/24 → (51) **B66C 13/12**

(51) **B67C 3/22** (11) **2 960 201 B1**
F16L 58/10 **F16L 58/08**
F16L 58/14 **F16L 39/06**
F16L 41/03

(25) De (26) De
(21) 15174065.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 DE 102014109082
(54) • DREHVERTEILER ZUM VERTEILEN VON
FLIESSFÄHIGEN MEDIEN
• ROTARY DISTRIBUTOR FOR DISTRI-
BUTING OF FREE-FLOWING MEDIA
• DISTRIBUTEUR ROTATIF DESTINÉ À
DISTRIBUER DES MILIEUX POUVANT
S'ÉCOULER

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Knieling, Erwin, 93073 Neutraubling, DE
Berner, Ludwig, 93073 Neutraubling, DE
Schönfelder, Markus, 93073 Neutraubling,
DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B67C 7/00 → (51) **A61L 2/20**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 019 438 B1**
B67D 1/08

(25) En (26) En
(21) 14750598.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) GB 2014/052078 08.07.2014
(87) WO 2015/004443 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845600 P
(54) • ABGABESYSTEM FÜR GEKÜHLTE GE-
TRÄNKE MIT KARBONISIERVORRICH-
TUNG, UND VERFAHREN
• CHILLED BEVERAGE DISPENSE SYSTEM
WITH CARBONATOR, AND METHOD
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOIS-
SONS REFROIDIES AVEC GAZÉFICA-
TEUR, ET MÉTHODE

(73) Britvic Soft Drinks Limited, Breakspear Park
Breakspear Way, Hemel Hempstead HP2
4TZ, GB
(72) JOHN, Barry, Hemel Hempstead HP2 4TZ,
GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited
No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B67D 1/00 → (51) **A47J 31/40**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 7/02 → (51) **A47J 31/40**

B67D 7/02 → (51) **B65D 51/20**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 878 573 B1**
F03G 3/00 **G01C 9/00**
G01D 5/12 **G01P 15/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14195237.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 FR 1361914
(54) • Masse-Feder-System mit schwacher
Querauslenkung
• Mass-spring system with small transverse
displacement

• Système masse-ressort à faible débatte-
ment transverse

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) Boisseau, Sébastien, 38130 ECHIROLLES,
FR
Chaillout, Jean-Jacques, 38960 SAINT
ETIENNE DE CROSSEY, FR

(74) Despesse, Ghislain, 38100 GRENOBLE, FR
Duret, Alexandre-Benoit, 17600 SAUJON, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **2 952 472 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15170146.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455107

(54) • VERBESSERTES HERSTELLUNGSVER-
FAHREN VON HÄNGEELEMENTEN UN-
TERSCHIEDLICHER DICKE FÜR MEMS-
UND NEMS-STRUKTUR
• IMPROVED METHOD FOR THE
PRODUCTION OF SUSPENDED
ELEMENTS WITH DIFFERENT THICK-
NESSES FOR MEMS AND NEMS
STRUCTURE
• PROCÉDE DE REALISATION AMELIORE
D'ELEMENTS SUSPENDUS D'ÉPAIS-
SEURS DIFFÉRENTES POUR STRUCTURE
MEMS ET NEMS

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) Berthelot, Audrey, 38330 ST ISMIER, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

B81C 1/00 → (51) **G03F 7/11**

B82Y 10/00 → (51) **G03F 7/11**

B82Y 10/00 → (51) **H01J 37/22**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 21/05**

(51) **B82Y 30/00** (11) **3 053 968 B1**
C23C 28/00 **C23C 14/00**
C23C 14/14 **C23C 14/35**
C22C 9/00 C10M 103/02
C10M 103/04 C09D 5/00

(25) En (26) En
(21) 15154160.4 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(54) • NANOKOMPOSITBESCHICHTUNG AUS
FESTEM SCHMIERMITTEL
• A NANOCOMPOSITE SOLID LUBRICANT
COATING
• REVÊTEMENT LUBRIFIANT SOLIDE
NANOCOMPOSITE

(73) Schaeffler Baltic, SIA, Ganību dambis-24A-
52, Rīga 1005, LV
(72) Nazarovs, Pavels, 1029 Rīga, LV
Mitin, Valery, 1005 Rīga, LV
Kovalenko, Vladimirs, 1069 Rīga, LV

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit
P.O. Box 22, 1010 Rīga, LV

B82Y 30/00 → (51) **C08J 5/00**

B82Y 30/00 → (51) **C09C 1/64**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 21/05**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 4/38**

B82Y 40/00 → (51) **G03F 7/11**

B82Y 40/00 → (51) **H01M 4/38**

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/48**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/04**

(51) **C01B 3/40** (11) **3 019 444 B1**
B01J 23/89

(25) En (26) En
(21) 14744678.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) US 2014/044375 26.06.2014
(87) WO 2015/006064 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938376

(54) • VERFAHREN ZUR THERMONEUTRALEN
REFORMIERUNG VON FLÜSSIGEN KOH-
LENWASSERSTOFFEN
• PROCESS FOR THERMO-NEUTRAL
REFORMING OF LIQUID HYDRO-
CARBONS
• PROCÉDE DE REFORMAGE THERMO-
NEUTRE D'HYDROCARBURES LIQUIDES
(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000,
Dhahran 31311, SA
King Fahd University of Petroleum and
Minerals, P.O. Box 5041, Dhahran 31261,
SA
Petroleo Brasileiro S.A., Av. Horacio de
Macedo, 950 Cidade Universitaria - Quadra 7
- Ilha do Fundão, 21.941-915 Rio de Janeiro
- RJ, BR

(72) AL-MUHAISH, Fahad Ibrahim, Dhahran
31311, SA
AHMED, Shakeel, Dhahran 31261, SA
PONTES BITTENCOURT, Roberto Carlos,
21.941-915 Rio de Janeiro - RJ, BR
CARDOSO, Mauri Jose Baldini, 21.941-915
Rio de Janeiro - RJ, BR
DE SOUZA, Vivian Passos, 21.941-915 Rio
de Janeiro - RJ, BR

(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbar-
tolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria,
9, 20122 Milano, IT

(60) 17158624.1

(51) **C01B 3/48** (11) **2 610 213 B1**
C01B 3/38 **H01M 8/0662**
H01M 8/10 **H01M 8/12**
C01B 3/58

(25) Ja (26) En
(21) 11819592.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/004690 24.08.2011
(87) WO 2012/026116 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188195

(54) • WASSERSTOFFREINIGUNGSVORRICH-
TUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
DAMIT
• HYDROGEN-PURIFICATION APPARATUS
AND FUEL-CELL SYSTEM USING THE
SAME
• APPAREIL DE PURIFICATION DE L'HY-
DROGÈNE ET SYSTÈME DE CELLULE À
COMBUSTIBLE L'UTILISANT

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

- (72) NAKAJIMA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
WAKITA, Hidenobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUJIHARA, Seiji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KANI, Yukimune, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
-
- C01B 3/50** → (51) **B01D 53/02**
-
- C01B 3/58** → (51) **C01B 3/48**
-
- (51) **C01B 11/02** (11) **2 334 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 09783670.4 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062801 02.10.2009
(87) WO 2010/040687 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 EP 08165910
06.10.2008 US 102950 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) HULTÉN, Felix Karl Torsten, S-426 56 Västra Frölunda, SE
APPELQVIST ALBINSSON, Karolina Ellen Therese, S-435 42 Mölnlycke, SE
PELIN, Kalle Hans Thomas, S-442 53 Ytterby, SE
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- C01B 13/14** → (51) **C09C 1/36**
-
- C01B 13/36** → (51) **C09C 1/36**
-
- C01B 23/00** → (51) **B01D 53/02**
-
- (51) **C01B 32/05** (11) **3 077 336 B1**
C01B 32/50 **B01D 53/02**
B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 15711873.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) IB 2015/051614 05.03.2015
(87) WO 2015/136416 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 IT MI20140415
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ULTRAHOCHREINEN (UHP) REINIGUNG VON KOHLENDIOXID*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ULTRA HIGH PURITY (UHP) CARBON DIOXIDE PURIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DIOXYDE DE CARBONE DE PURETÉ ULTRA-ÉLEVÉE (UHP)*
- (73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(72) SUCCI, Marco, I-20131 Milano, IT
LANDONI, Cristian, I-28100 Novara (NO), IT
VOGT, Sarah, Grover Beach, California 93433, US
APPLEGARTH, Charles, H., San Luis Obispo, CA 39401, US
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
-
- C01B 32/05** → (51) **H01M 4/38**
-
- C01B 32/50** → (51) **C01B 32/05**
-
- C01B 33/02** → (51) **H01M 4/38**
-
- C01B 33/037** → (51) **C30B 9/10**
-
- C01B 37/00** → (51) **B01J 29/70**
-
- C01B 39/00** → (51) **B01D 53/02**
-
- C01B 39/02** → (51) **B01D 39/06**
-
- C01B 39/02** → (51) **B01J 29/70**
-
- C01B 39/06** → (51) **B01J 29/70**
-
- C01B 39/08** → (51) **B01D 53/02**
-
- C01B 39/08** → (51) **B01J 29/70**
-
- C01B 39/12** → (51) **B01J 29/70**
-
- (51) **C01B 39/24** (11) **2 860 157 B1**
C01B 39/54 **B01J 37/04**
B01J 37/06 **B01J 37/08**
B01J 29/08 **B01J 37/00**
(25) Zh (26) En
(21) 12877722.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) CN 2012/001007 27.07.2012
(87) WO 2013/177727 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210179835
- (54) • *PHOSPHORHALTIGES ULTRASTABILES Y-FÖRMIGES SELTENERD-MOLEKULARSIEB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOSPHORUS-CONTAINING ULTRASTABLE Y-TYPE RARE EARTH MOLECULAR SIEVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *TAMIS MOLÉCULAIRE DE TYPE Y À TERRE RARE ULTRASTABLE CONTENANT DU PHOSPHORE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (73) Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
(72) GAO, Xionghou, Beijing 100724, CN
ZHANG, Haitao, Beijing 100724, CN
LI, Di, Beijing 100724, CN
LI, Xueli, Beijing 100724, CN
DUAN, Hongchang, Beijing 100724, CN
TAN, Zhengguo, Beijing 100724, CN
LIU, Chaowei, Beijing 100724, CN
ZHENG, Yunfeng, Beijing 100724, CN
HUANG, Xiaoliang, Beijing 100724, CN
CAI, Jinjun, Beijing 100724, CN
ZHANG, Chenxi, Beijing 100724, CN
PAN, Zhishuang, Beijing 100724, CN
CAO, Gengzhen, Beijing 100724, CN
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- C01B 39/54** → (51) **C01B 39/24**
-
- (51) **C01C 1/00** (11) **2 455 338 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/20**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
H01M 8/22 **H01M 8/0606**
H01M 8/04082
- (25) En (26) En
(21) 12001031.9 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 06.10.2008 EP 08017496
07.10.2008 US 103300 P
- (54) • *Freisetzung von gespeichertem Ammoniak beim Start*
• *Release of stored ammonia at start-up*
• *Libération d'ammoniac stocké au démarrage*
- (73) Amminex Emissions Technology A/S, Glad-saxevej 363, 2860 Søborg, DK
(72) Johansen, Johnny, 2300 København S, DK
Oechsle, Jan, 2740 Skovlunde, DK
Schmidt, Henning, 2870 Dyssegård, DK
Johannessen, Tue, 2600 Glostrup, DK
Svagin, Jakob, 2000 Frederiksberg, DK
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 09818799.0 / 2 349 927
-
- C01C 3/00** → (51) **C01C 3/02**
-
- (51) **C01C 3/02** (11) **2 262 733 B1**
C01C 3/00 **C01C 3/10**
(25) En (26) En
(21) 09719177.9 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) AU 2009/000288 11.03.2009
(87) WO 2009/111828 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 AU 2008901186
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES CYANIDS*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MANUFACTURE OF A CYANIDE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN CYANURE*
- (73) Synergen Met Limited, 27 Geera Street, Coorparoo, Queensland 4151, AU
(72) DUCKWORTH, Geoffrey Alexander, Carindale Queensland 4152, AU
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
-
- C01C 3/10** → (51) **C01C 3/02**
-
- C01F 5/30** → (51) **C08F 10/06**
-
- (51) **C01F 7/00** (11) **1 633 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 04736701.6 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) JP 2004/008546 11.06.2004
(87) WO 2004/110931 2004/52 23.12.2004
(30) 12.06.2003 JP 2003167778
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN ALUMINIUMOXID UND DIESES ALUMINIUMOXID ENTHALTENDE*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE ALUMINA AND COMPOSITION CONTAINING PARTICULATE ALUMINA*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALUMINE PARTICULAIRE ET COMPOSITION CONTENANT DE L'ALUMINE PARTICULAIRE*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

- (72) KAMIMURA, Katsuhiko, Showa Denko K.K.
Yokohama Pl., Yokohama-shi, Kanagawa
221-0024, JP
YAMADA, Tomiharu, Showa Denko K.K.
Yokohama Plant, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0024, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C01G 9/02** (11) **2 268 580 B1**
C08C 1/04 **C08K 3/22**
C09C 3/00 **C09C 3/12**
C09D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 09734245.5 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002594 08.04.2009
(87) WO 2009/129932 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 DE 102008020440
- (54) • REAKTIV OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE
PARTIKEL
• REACTIVE SURFACE MODIFIED NANO-
PARTICLE
• NANOPARTICULE A SURFACE MODIFIEE
RÉACTIF
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KOCH, Matthias, 65207 Wiesbaden, DE
PRADELLA, Jens, 64285 Darmstadt, DE

C01G 23/053 → (51) **C09C 1/36**

(51) **C01G 45/12** (11) **1 846 331 B1**
C01G 51/00 **H01M 4/48**
H01M 4/50 **H01M 4/52**
C01G 53/00 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 10/0525**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06709499.5 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
(86) FR 2006/050120 10.02.2006
(87) WO 2006/085036 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 FR 0550406
- (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES
MINDESTENS EIN ÜBERGANGSMETALL
ENTHALTENDEN LITHIIERTEN OXIDS
MITTELS PHOSPHATIONEN
• METHOD FOR MODIFICATION OF A
LITHIATED OXIDE COMPRISING AT
LEAST ONE TRANSITION METAL USING
PHOSPHATE IONS
• PROCEDE DE MODIFICATION D'UN
OXYDE LITHIE COMPRENANT AU MOINS
UN METAL DE TRANSITION UTILISANT
DES IONS DE PHOSPHATE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) JOUANNEAU, Séverine, 38590 SILLANS, FR
LE CRAS, Frédéric, F-38470 Notre-Dame-De-
L'Osier, FR
BOURBON, Carole, F-38590 Saint Michel de
Saint-Geoirs, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C01G 51/00 → (51) **C01G 45/12**

C01G 53/00 → (51) **C01G 45/12**

(51) **C01G 55/00** (11) **2 823 900 B1**
B09B 3/00 **C22B 1/00**
C22B 7/00

- (25) Zh (26) En

(21) 13758228.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
(86) CN 2013/072105 04.03.2013
(87) WO 2013/131451 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 CN 201210055796
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FESTEM NITROSYL-RUTHENIUM-NITRAT
MITTELS EINES RUTHENIUMHALTIGEN
ABFALLKATALYSATORS
• METHOD FOR PREPARING SOLID
NITROSYL RUTHENIUM NITRATE BY
USING WASTE CATALYST CONTAINING
RUTHENIUM
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NITRATE
DE RUTHÉNIUM-NITROSYLE SOLIDE AU
MOYEN D'UN CATALYSEUR DE DÉCHETS
CONTENANT DU RUTHÉNIUM
- (73) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd.,
Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake
Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei
430223, CN
- (72) XU, Li, Wuhan Hubei 430223, CN
LAI, Bo, Wuhan Hubei 430223, CN
SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430223, CN
LIU, Qianqian, Wuhan Hubei 430223, CN
HAN, Yiming, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

(51) **C02F 1/20** (11) **2 248 767 B1**
B01D 19/00 **C02F 103/06**

- (25) En (26) En
(21) 09179305.9 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
(30) 07.05.2009 KR 20090039927
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG
VON RADON IM GRUNDWASSER
• GROUNDWATER RADON REDUCTION
APPARATUS
• APPAREIL DE RÉDUCTION DU RADON
DANS L'EAU SOUTERRAINE
- (73) Korea Institute of Geoscience & Mineral
Resources, 30, Gajeong-dong, Yuseong-gu,
Daejeon 305-350, KR
(72) Lee, Kilyong, Daejeon, KR
Yoon, Yoonyeol, Daejeon, KR
Ko, Kyungseok, Daejeon, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C02F 1/26 → (51) **B01D 17/04**

(51) **C02F 1/42** (11) **2 586 530 B1**
B01J 39/08 **B01J 39/16**
B01J 47/00 **B01J 47/04**

- (25) En (26) En
(21) 12188032.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011237855
- (54) • Mischbettonenaustauscherharz
• Mixed bed ion exchange resin with
modified cation exchange resin
• Résines échangeuses d'ions à lit mixte
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106-2399, US
(72) Tsuzuki, Shintaro, Omiva-sha, Saitama 330,
JP
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/08**

(51) **C02F 1/461** (11) **2 383 231 B1**
C02F 1/467 **C25B 1/26**
C25B 9/06 **C25B 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 11175560.9 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011
(30) 10.06.2005 US 689607 P
- (54) • ELEKTROLYSEZELLE UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON WASSER
• ELECTROLYTIC CELL AND SYSTEM FOR
TREATING WATER
• CELLULE D'ÉLECTROLYSE ET SYSTÈME
DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (73) Process Solutions, Inc., 560 Division Street,
Campbell, CA 95008, US
(72) Simmons, Brent A., Palo Alto, CO 94306, US
Thordarson, Gunnar T., Los Gatos, CA
95033, US
Robertson, James C., San Jose, CA 95124,
US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB
- (60) 16200681.1
(62) 06772803.0 / 1 896 370

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

C02F 1/54 → (51) **B01D 11/04**

C02F 3/10 → (51) **B01D 39/06**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 641 876 B1**
C02F 3/22 **F16K 31/22**
F16K 31/26

- (25) De (26) De
(21) 13158783.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012100958 U
- (54) • Biologische Klärvorrichtung
• Biological wastewater treatment device
• Dispositif de traitement biologique des
eaux usées
- (73) ATB Umwelttechnologien GmbH, Südstrasse
2, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) Vogt, Torsten, 31710 Buchholz, DE
Zelmer, Torsten, 06542 Allstedt, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

C02F 3/22 → (51) **C02F 3/12**

C02F 11/14 → (51) **B24B 57/02**

C02F 101/32 → (51) **B01D 17/04**

C02F 103/42 → (51) **B01D 39/06**

C03B 5/08 → (51) **C03C 3/247**

(51) **C03B 9/41** (11) **2 809 624 B1**
G01B 11/24

- (25) De (26) De
(21) 13702572.2 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/000236 28.01.2013
(87) WO 2013/113486 2013/32 08.08.2013

- (30) 03.02.2012 DE 102012002016
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER PROZESSPARAMETER EINER GLASFORMMASCHINE*
• *METHOD FOR REGULATING THE PROCESS PARAMETERS OF A GLASS-FORMING MACHINE*
• *MÉTHODE DE RÉGULATION DE PARAMÈTRES UTILISÉS DANS UNE MACHINE À FORMER DES OBJETS EN VERRE*
(73) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Oberrkirchen, DE
(72) KELLNER, Michael, 32105 Bad Salzuflen, DE
SCHÖTTELNDREIER, Ralf, 31688 Nienstadt, DE
(74) BINDEWALD, Kai, 31655 Stadthagen, DE
FIEDLER, Roland, 07646 Laasdorf, DE
(74) Sobisch, Peter, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

C03B 25/00 → (51) **C03C 3/247**

- (51) **C03B 37/012** (11) **2 716 612 B1**
C03B 37/014 **C03B 37/027**
(25) En (26) En
(21) 13187157.6 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012223180
(54) • *MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM SUSPENDIEREN EINER VORFORM AUS GLAS FÜR OPTISCHE FASERN*
• *MECHANISM AND METHOD FOR HANGING A GLASS OPTICAL FIBRE PREFORM*
• *MÉCHANISME ET PROCÉDÉ DE SUSPENDRE UNE PRÉFORME EN VERRE POUR DES FIBRE OPTIQUES*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Otosaka, Tetsuya, Annaka-shi, Gunma 379-0127, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C03B 37/014** (11) **2 789 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163703.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 JP 2013080441
27.05.2013 JP 2013110480

- (54) • *Vorform aus Glas für optische Fasern und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Glass optical fibre preform and method for its manufacture*
• *Préforme en verre pour des fibres optiques et procédé de sa fabrication*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Nakajima, Hitoshi, Gunma 379-0127, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

C03B 37/014 → (51) **C03B 37/012**

C03B 37/027 → (51) **C03B 37/012**

C03C 3/062 → (51) **C03C 3/097**

C03C 3/064 → (51) **C03C 3/097**

C03C 3/083 → (51) **C03C 3/097**

- (51) **C03C 3/097** (11) **1 730 084 B1**
C03C 3/062 **C03C 3/064**
C03C 3/083
(25) En (26) En
(21) 04815955.2 (22) 29.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2006
(86) US 2004/043967 29.12.2004
(87) WO 2005/066087 2005/29 21.07.2005
(30) 31.12.2003 US 533784 P
(54) • *ALUMINIUMSILICIUMPHOSPHAT-GLÄSER*
• *ALUMINUM SILICOPHOSPHATE GLASSES*
• *VERRES EN SILICOPHOSPHATE D'ALUMINIUM*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) PINCKNEY, Linda R, Corning, New York 14830, US
AITKEN, Bruce G, Corning, New York 14830, US
BEALL, George H, Big Flats, New York 14814, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/16 → (51) **C03C 3/247**

- (51) **C03C 3/247** (11) **1 907 331 B1**
C03B 25/00 **C03C 3/16**
C03C 4/00 **C03B 5/08**
(25) En (26) En
(21) 06786351.4 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/026169 03.07.2006
(87) WO 2007/005953 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 US 174862
(54) • *BISMUTHALIGES FLUORPHOSPHAT-GLAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BISMUTH CONTAINING FLUOROPHOSPHATE GLASS AND METHOD FOR MAKING THEREOF*
• *VERRE AU FLUOROPHOSPHATE CONTENANT DU BISMUTH ET PROCEDE D'ELABORATION*
(73) AFO Research Inc., P.O. Box 1934, Glendale CA 91209, US
(72) Margaryan, Alfred A., Glendale, CA 91203, US
Margaryan, Ashot A., Glendale, CA 91203, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/247**

- (51) **C03C 8/16** (11) **2 762 458 B1**
C03C 17/04 **B65D 51/20**
(25) De (26) De
(21) 14000393.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101128
(54) • *Versiegelungssystem und Beschichtungsmittel für ein Versiegelungssystem*
• *Sealing system and coating for a sealing system*
• *Système de scellement et agent de revêtement pour un système de scellement*

- (73) Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA, Glashüttenplatz 1-7, 96355 Tettau, DE
(72) Rebhan, Helmut, 96317 Kronach, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

- (51) **C03C 13/00** (11) **2 327 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174684.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 KR 20090115682
(54) • *In Salzlösung lösliche Glasfaserzusammensetzung*
• *Saline soluble glass fiber composition*
• *Composition de fibre de verre soluble saline*
(73) KCC Corporation, 1301-4, Seocho-Dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) Lee, Jin Heuk, Gyeonggi-do 446-912, KR
Lee, Si Moo, Gyeonggi-do 446-912, KR
Kim, Hong Kyeom, Daejeon 306-778, KR
Jung, Won Sik, Gyeonggi-do 446-912, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **2 746 235 B1**
H01L 21/02 **H01L 21/673**
H01L 21/68 **B05B 7/14**
B05B 1/34

- (25) En (26) En
(21) 13466038.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 CZ 20120940
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Zwischenschicht auf einem Glagestestsubstrat zum Aufkleben von Chips, und Auftragsvorbereitung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of creating interlayer on glass testing substrate intended for sticking chips, and applying device for carrying out of the method*
• *Procédé de création de couche intermédiaire sur un substrat de test de verre conçu pour coller les puces et dispositif d'application de mise en oeuvre de ce procédé*
(73) MEAS CZ, s.r.o., Lesní 2331, 756 61 Roznov pod Radhostem, CZ
Vysoké Učení Technické V Brne, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, CZ
(72) Bursik, Martin, 76001 Zlín, CZ
Jankovsky, Jaroslav, 62100 Brno-Reckovice, CZ
Reznicek, Michal, 68712 Nedachlebice, CZ
(74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

C03C 17/04 → (51) **C03C 8/16**

C03C 17/36 → (51) **F24C 15/10**

C03C 25/24 → (51) **C03C 25/32**

- (51) **C03C 25/26** (11) **2 349 944 B1**
C03C 25/34 **C08G 16/02**
C08G 8/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755994.2 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

- (43) 03.08.2011
- (86) FR 2009/051923 08.10.2009
- (87) WO 2010/040963 2010/15 15.04.2010
- (30) 08.10.2008 FR 0856812
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERUNGSPRODUKTEN AUF BASIS VON MINERALWOLLE UND ERHALTENE PRODUKTE
- PROCESS FOR MANUFACTURING INSULATION PRODUCTS BASED ON MINERAL WOOL, AND PRODUCTS OBTAINED
- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS D'ISOLATION A BASE DE LAINE MINERALE ET PRODUITS OBTENUS
- (73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JAFFRENNOU, Boris, F-75019 Paris, FR
DOUCE, Jérôme, F-75010 Paris, FR
MENIVAL, Hélène, F-60280 Margny-les-Compiègne, FR
PONS Y MOLL, Olivier, F-60600 Agnetz, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 25/32** (11) **2 075 239 B1**
C03C 25/24 **C08G 69/44**
C08J 5/08 **C08K 3/40**
C08K 7/14

- (25) En (26) En
- (21) 09156922.8 (22) 03.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.07.2009
- (30) 04.07.2000 EP 00202335
- (54) • BINDEMittel FÜR MINERALWOLLE-PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- BINDER FOR MINERAL WOOL PRODUCTS AND PROCESS OF PREPARING THE SAME
- LIANT POUR PRODUITS À BASE DE LAINE MINÉRALE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) Husemoen, Thor, 4000 Roskilde, DK
Hansen, Erling Lennart, 2820 Gentofte, DK
Nissen, Povl, 3650 Olstykke, DK
- (74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (62) 01960457.8 / 1 296 903

C03C 25/34 → (51) **C03C 25/26**

C04B 7/00 → (51) **C04B 7/43**

C04B 7/36 → (51) **C04B 7/43**

(51) **C04B 7/43** (11) **2 870 116 B1**
F27D 17/00 **F27B 7/20**
C04B 7/48 **C04B 7/36**
C04B 7/00

- (25) De (26) De
- (21) 13736825.4 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/063931 02.07.2013
- (87) WO 2014/006042 2014/02 09.01.2014
- (30) 04.07.2012 DE 102012105977
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER AUS ZEMENTROHMEHL

- METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING CEMENT CLINKER FROM RAW CEMENT MIXTURE
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE CLINKER DE CIMENT À PARTIR DE FARINE CRUE DE CIMENT
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) FRIE, Sebastian, 48165 Münster, DE
OBERHAUSER, Sebastian, 20257 Hamburg, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C04B 7/48 → (51) **C04B 7/43**

C04B 24/24 → (51) **C08F 230/02**

(51) **C04B 28/04** (11) **2 367 771 B1**
C04B 28/06 **C04B 28/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09803748.4 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) EP 2009/067359 17.12.2009
- (87) WO 2010/072641 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 AE 12932008
- (54) • VERWENDUNG EINER HYDRAULISCH ABBINDENDE VERSIEGELUNGSMASSE ALS SALZBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG VON BETONSTRUKTUREN
- USE OF A HYDRAULICALLY SETTING SEALING COMPOSITION AS A SALT RESISTANT COATING FOR CONCRETE STRUCTURES
- L'UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ À PRISE HYDRAULIQUE COMME REVÊTEMENT RÉSISTANT AU SEL POUR STRUCTURES EN BETON
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) MOUSSIOS, Dimitrios, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
SANAQBAR, Mohammed, Dubai, AE
BEZLER, Jürgen, 84489 Burghausen, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/04**

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/04**

C04B 30/02 → (51) **B28B 11/04**

(51) **C04B 35/043** (11) **2 952 494 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14745785.7 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) JP 2014/051900 29.01.2014
- (87) WO 2014/119593 2014/32 07.08.2014
- (30) 31.01.2013 JP 2013017153
06.03.2013 JP 2013044450
- (54) • MAGNESIUMOXID-KOHLSTOFF-STEIN
- MAGNESIA CARBON BRICK
- BRIQUE EN MAGNÉSIE-CARBONE
- (73) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-hama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- (72) SHIOHAMA, Michiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
TANAKA, Masato, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
MATSUO, Yoshinori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

- YOSHITOMI, Jouki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C04B 35/14** (11) **2 397 452 B1**
C04B 35/195 **H01B 3/12**
H05K 1/03 **H05K 3/46**
B32B 18/00 **C04B 35/638**
C04B 35/626

- (25) Ja (26) En
- (21) 10741247.0 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) JP 2010/051929 10.02.2010
- (87) WO 2010/092970 2010/33 19.08.2010
- (30) 16.02.2009 JP 2009032650
- (54) • NIEDERTEMPERATUR-EINBRAND-KERAMIK (LTCC)-SINTERKÖRPER UND MEHR-SCHICHTIGES KERAMIKSUBSTRAT
- SINTERED BODY OF LOW TEMPERATURE COFIRE CERAMIC (LTCC) AND MULTILAYER CERAMIC SUBSTRATE
- CORPS FRITTÉ DE CÉRAMIQUE CO-CUITE À BASSE TEMPERATURE (LTCC) ET SUBSTRAT CÉRAMIQUE MULTICOUCHE
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KATSUBE, Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C04B 35/195 → (51) **C04B 35/14**

(51) **C04B 35/468** (11) **2 749 550 B1**
H01L 41/187 **H01L 41/09**
H02N 2/10 **H02N 2/16**
B41J 2/14

- (25) En (26) En
- (21) 13005987.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012287243
- (54) • Piezoelektrisches Material, piezoelektrisches Element und elektronische Vorrichtung
- Piezoelectric material, piezoelectric element, and electronic apparatus
- Matériau piézoélectrique, élément piézoélectrique et appareil électronique
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Takayuki, Tokyo, JP
Murakami, Shunsuke, Tokyo, JP
Furuta, Tatsuo, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C04B 35/56 → (51) **F01D 11/12**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/14**

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/14**

C04B 111/28 → (51) **B28B 11/04**

(51) **C05D 1/00** (11) **2 693 868 B1**
C05G 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 12767737.5 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) US 2012/032433 05.04.2012

(87) WO 2012/138934 2012/41 11.10.2012

(30) 05.04.2011 US 201161471694 P

- (54) • *KALIUMSULFIT-/KALIUMBISULFIT (KS/KBS) FLÜSSIGKEIT ALS DÜNGEMITTEL*
• *POTASSIUM SULFITE/POTASSIUM BISULFITE (KS/KBS) LIQUID AS FERTILIZERS*
• *LIQUIDE À BASE DE SULFITE DE POTASSIUM/BISULFITE DE POTASSIUM (KS/KBS) EN TANT QU'ENGRAIS*

(73) Tessenderlo Kerley, Inc., 2255 N. 44th Street, 300, Phoenix, AZ 85008, US

(72) FAIRWEATHER, Thomas D., Dundee Oregon 97115, US

HQJJATIE, Michael Massoud, Tucson Arizona 85749, US

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

C05G 3/00 → (51) **C05D 1/00**

C05G 3/02 → (51) **A01N 39/04**

C05G 3/06 → (51) **A01N 39/04**

C07B 41/06 → (51) **C07F 9/6574**

C07B 53/00 → (51) **C07C 269/00**

(51) **C07B 59/00** (11) **2 850 044 B1**
C07D 213/00 **C07D 213/26**

(25) En (26) En

(21) 13791136.8 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) US 2013/041638 17.05.2013

(87) WO 2013/173746 2013/47 21.11.2013

(30) 17.05.2012 US 201261648214 P

- (54) • *VERWENDUNG VON FLUORIERTEN DERIVATEN VON 4-AMINOPYRIDIN BEI THERAPEUTIKA UND IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *USE OF FLUORINATED DERIVATIVES OF 4-AMINOPYRIDINE IN THERAPEUTICS AND MEDICAL IMAGING*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS FLUORÉS DE 4-AMINOPYRIDINE EN THERAPEUTIQUE ET EN IMAGERIE MÉDICALE*

(73) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) BUGAROLAS BRUFAU, Pedro, Chicago, IL 60637, US

POPKO, Brian, Chicago, IL 60637, US

APPELBAUM, Daniel, Chicago, IL 60637, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C07C 2/58** (11) **1 732 866 B1**
C10G 29/20 **B01J 29/12**

(25) En (26) En

(21) 05701274.2 (22) 26.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 20.12.2006

(86) EP 2005/000929 26.01.2005

(87) WO 2005/075387 2005/33 18.08.2005

(30) 09.02.2004 EP 04075387

26.02.2004 US 547923 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG UNTER VERWENDUNG VON EINEM FESTEN*

SÄUREKATALYSATOR UND EINEM HYDRIERUNGSMETALL

- *ALKYLATION PROCESS USING A CATALYST COMPRISING A SOLID ACID AND A HYDROGENATION METAL*
- *PROCÉDÉ D'ALKYLATION AU MOYEN D'UN CATALYSEUR ACIDE SOLIDE ET UN METAL D'HYDROGÉNATION*

(73) Albemarle Netherlands B.V., Barchman Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL

(72) VAN BROEKHOVEN, Emanuel, Hermanus, NL-1141 DN Monnickendam, NL

SANT, Jan, NL-3564 CP Utrecht, NL

ZUIJDENDORP, Stephan, NL-1965 NV

Heemskerk, NL

WINKLER, Niels, NL-3554 VR Utrecht, NL

(74) Hoyng Rook Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **C07C 2/58** (11) **2 106 394 B1**
B01J 38/58 **B01J 29/12**
B01J 29/70 **B01J 29/90**
B01J 35/02 **B01J 38/56**

(25) En (26) En

(21) 08708295.4 (22) 28.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(86) EP 2008/050977 28.01.2008

(87) WO 2008/090234 2008/31 31.07.2008

(30) 26.01.2007 US 898039 P

- (54) • *ALKYLIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM KATALYSATOR MIT SELTENERDE MIT ZEOLITHEN UND EINEM HYDRIERMETALL*

- *ALKYLATION PROCESS USING A CATALYST COMPRISING RARE EARTH CONTAINING ZEOLITES AND A HYDROGENATION METAL*

- *PROCEDE D'ALKYLATION AU MOYEN D'UN CATALYSEUR INCLUANT DES ZEOLITES COMPRENANT DES TERRES RARES ET UN METAL D'HYDROGENATION*

(73) Albemarle Netherlands BV, Nieuwendammerkade 1-3, 1030 BE Amsterdam, NL

(72) VAN BROEKHOVEN, Emanuel, Hermanus, NL-1141 DN Monnickendam, NL

HARTE, Mark Hendrikus, NL-1507 TB Zaan- dam, NL

KLAVER, Gijsbertus, NL-1452 VN IJpendam, NL

NIEMAN, Jan, NL-3607 CB Maarssen, NL

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **C07C 5/27** (11) **2 773 603 B1**
C07C 15/08

(25) En (26) En

(21) 12846661.2 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) US 2012/056178 20.09.2012

(87) WO 2013/066509 2013/19 10.05.2013

(30) 01.11.2011 US 201113286553

- (54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*

- *CATALYST AND PROCESS FOR HYDRO-CARBON CONVERSION*

- *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'HYDROCARBURES*

(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) BOGDAN, Paula L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

WANG, Hui, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

WILLIS, Richard R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 5/333 → (51) **B01J 23/58**

C07C 11/04 → (51) **C10L 3/10**

(51) **C07C 13/18** (11) **2 477 491 B1**
C07D 213/02 **A01N 35/06**
A01N 35/08 **A01N 37/44**
A01N 41/10 **A01N 43/30**
A01N 43/54

(25) En (26) En

(21) 10771181.4 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(86) IB 2010/002571 17.09.2010

(87) WO 2011/033389 2011/12 24.03.2011

(30) 17.09.2009 EP 09290709

- (54) • *PFLANZENZUSATZSTOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN ZUR MODULIERUNG DER SYNTHESE DER MEMBRANGLYCEROLIPIDE IN PFLANZEN*
• *PLANT ADDITIVES AND USES THEREOF TO MODULATE THE SYNTHESIS OF MEMBRANE GLYCEROLIPIDS IN PLANTS*
• *ADDITIFS VÉGÉTAUX ET LEURS UTILISATIONS POUR MODULER LA SYNTHÈSE DE GLYCÉROLIPIDES MEMBRANAIRES DANS LES PLANTES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CLEMENT, Mathilde, 83560 Vinon Sur Verdon, FR

DESNOS, Thierry, 84120 Pertuis, FR

NUSSAUME, Laurent, 84240 La Tour D' Aigues, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07C 15/08 → (51) **C07C 5/27**

C07C 17/04 → (51) **C07C 17/357**

(51) **C07C 17/272** (11) **2 522 648 B1**
C07C 23/04 **C07C 23/28**
C07C 67/293 **C07C 67/347**
C07C 69/157 **C07C 69/74**
C07F 5/04 **C07F 7/18**
C07C 49/235 **C07C 49/567**

(25) Ja (26) En

(21) 10842127.2 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(86) JP 2010/068932 26.10.2010

(87) WO 2011/083612 2011/28 14.07.2011

(30) 08.01.2010 JP 2010003201

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIFLUORCYCLOPROPANVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIFLUOROCYCLOPROPANE COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE DE DIFLUOROCYCLOPROPANE*

(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) AMII Hideki, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

OSHIRO Kojun, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

MORIMOTO Yoshimichi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

MATSUURA Makoto, Kawagoe-shi Saitama
350-1151, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 17/354 → (51) **C07C 17/357**

(51) **C07C 17/357** (11) **2 585 424 B1**
C07C 21/18 **C07C 17/354**
C07C 19/08 **C07C 17/04**

(25) En (26) En
(21) 11798788.3 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041323 22.06.2011
(87) WO 2011/163285 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 822365

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUO-
RIERTER OLEFINE**
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
FLUORINATED OLEFINS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION
D'OLÉFINES FLUORÉES**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/357**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/357**

C07C 23/04 → (51) **C07C 17/272**

C07C 23/28 → (51) **C07C 17/272**

C07C 29/15 → (51) **C11C 3/10**

(51) **C07C 29/38** (11) **3 030 541 B1**
B01J 8/04

(25) En (26) En
(21) 14755449.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) US 2014/047718 23.07.2014
(87) WO 2015/020794 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 US 201361862554 P

(54) • **HERSTELLUNG VON METHYLOLALKAN-
NEN MIT ERHÖHTER WÄRMEÜBERTRA-
GUNG UND VERBESSERTER TEMPERA-
TURREGELUNG**
• **MANUFACTURE OF METHYLOLALKANES
WITH AUGMENTED HEAT TRANSFER
AND IMPROVED TEMPERATURE
CONTROL**
• **FABRICATION DE MÉTHYLOLALCANES
AYANT UN TRANSFERT DE CHALEUR
AUGMENTÉ ET UNE RÉGULATION DE
TEMPÉRATURE AMÉLIORÉ**

(73) Oxea Bishop LLC, 1505 West LBJ Freeway,
Suite 400, Dallas, TX 75234, US

(72) STONE, Michael, J., Beaumont, TX 77706-
2736, US
BROOKS, Howard, W., Bay City, TX 77414,
US
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
RAFF, Donald, K., Waynesville, NC 28786,
US
FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
NOWOTNY, Norman, 45136 Essen, DE

SCHROEDER, Marcos, L., Andover, KS
67002, US

GAYTAN, Fred, Bay City, TX 77414, US
HUNT, Tracy, Kevin, Corpus Christi, TX
78414, US

SLINKARD, William, E., Richmond, TX
77406, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **C07C 29/74** (11) **1 874 717 B1**
C07C 33/02 **C07C 41/36**
C07C 33/025 **C07C 33/03**
C07C 33/035 **C07C 43/15**
C07C 43/16 **B01D 15/02**
C07C 29/76

(25) En (26) En
(21) 06751390.3 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008
(86) US 2006/015659 26.04.2006
(87) WO 2006/116419 2006/44 02.11.2006

(30) 27.04.2005 US 115359

(54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON E-
UND Z-ISOMEREN AUS EINEM ALKEN-
ALKOHOL UND DERIVATEN DAVON**
• **METHOD OF SEPARATING E AND Z
ISOMERS OF AN ALKENE ALCOHOL AND
DERIVATIVES THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES
ISOMÈRES E ET Z D'UN ALCOOL D'AL-
CÈNE ET SES DÉRIVÉS**

(73) CALGON CARBON CORPORATION, P.O. Box
717 400 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh,
Pennsylvania 15230, US
Innovaroma SA, Route des Jeunes 1, 1211
Geneve 8, CH

(72) CHIANG, Chen-Chou, Wexford, PA 15090,
US

SHABTAI, Elad, 79205 DN Shikmim, IL

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

C07C 29/76 → (51) **C07C 29/74**

C07C 33/02 → (51) **C07C 29/74**

C07C 33/025 → (51) **C07C 29/74**

C07C 33/03 → (51) **C07C 29/74**

C07C 33/035 → (51) **C07C 29/74**

C07C 41/36 → (51) **C07C 29/74**

C07C 43/10 → (51) **A01N 25/30**

C07C 43/11 → (51) **A01N 25/30**

C07C 43/15 → (51) **A01N 25/30**

C07C 43/15 → (51) **C07C 29/74**

C07C 43/16 → (51) **C07C 29/74**

C07C 45/50 → (51) **C07F 9/6574**

C07C 46/00 → (51) **C07C 50/14**

C07C 46/02 → (51) **C07C 50/14**

C07C 49/235 → (51) **C07C 17/272**

C07C 49/567 → (51) **C07C 17/272**

C07C 50/10 → (51) **C07C 50/14**

(51) **C07C 50/14** (11) **2 257 515 B1**
C07C 50/24 **C07C 50/32**
C07C 50/38 **C07D 295/116**
C07D 295/096 **A61K 31/04**
A61K 31/122 **A61K 31/495**
A61P 33/06 **C07C 255/56**
C07C 271/28 **C07C 69/95**
C07C 205/46 **C07C 225/24**
C07C 46/00 **C07C 46/02**
C07C 255/29 **C07C 50/10**

(25) En (26) En
(21) 09724636.7 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/053483 25.03.2009
(87) WO 2009/118327 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 EP 08290278

(54) • **1,4-NAPHTHOCHINONDERIVATE UND
DEREN THERAPEUTISCHE VERWEN-
DUNG**
• **1,4-NAPHTHOQUINONE DERIVATIVES
AND THERAPEUTIC USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE 1,4-NAPHTHOQUINONES ET
LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Se-
minarstrasse 2 Forschungsdezernat, 69117
Heidelberg, DE

(72) DAVIOUD-CHARVET, Elisabeth, F-59840
Perenchies, FR

MULLER, Tobias, 69214 Eppelheim, DE
BAUER, Holger, 69126 Heidelberg, DE
SCHIRMER, R. Heiner, 69126 Heidelberg,
DE

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-
Lazare, 75009 Paris, FR

C07C 50/24 → (51) **C07C 50/14**

C07C 50/32 → (51) **C07C 50/14**

C07C 50/38 → (51) **C07C 50/14**

C07C 51/34 → (51) **C11C 3/10**

C07C 51/353 → (51) **C08J 11/28**

(51) **C07C 51/367** (11) **2 452 931 B1**
C07C 63/68 **C07C 319/20**
C07C 323/42 **C07C 233/65**
C07C 235/42 **C07D 211/06**

(25) Ko (26) En
(21) 10797254.9 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) KR 2010/004212 29.06.2010
(87) WO 2011/004980 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 KR 20090061983

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRI-
ZYKLISCHER DERIVATE**
• **METHOD FOR PREPARING TRICYCLIC
DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS
TRICYCLIQUES**

(73) JE IL Pharmaceutical Co., Ltd., 745-5,
Banpo-dong, Seocho-Gu Seoul 137-040, KR

(72) KIM, Myung-Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do
446-918, KR
YE, In-Hae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-751,
KR
CHOI, Jong-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do
443-744, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 63/06 → (51) **C07D 213/79**

C07C 63/68 → (51) **C07C 51/367**

(51) **C07C 67/00** (11) **3 037 402 B1**
C07C 69/24 **C07C 69/34**
C07C 69/42 **C07C 69/612**
C07C 69/65 **C07C 69/732**
C07D 209/48 **C07D 307/83**

(25) De (26) De
(21) 15201229.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226870
(54) • **VERFAHREN ZUR ALKOXYCARBONYLIERUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN**
• **METHOD FOR THE ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ D'ALKOXY-CARBONYLATION DE COMPOSÉS INSATURÉS EN ÉTHYLÈNE**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE
LIU, Qiang, 300161 Hedong District Tianjin, CN
AROCKIAM, Percia Beatrice, 208 016 Kanpur Uttar Pradesh, IN
YUAN, Kedong, NanKai district 300384 TianJin, CN

(51) **C07C 67/08** (11) **2 609 070 B1**
C07C 67/14 **C07C 67/313**
C07C 69/67 **C07C 69/704**
C07C 69/78 **C07D 301/02**
C07D 303/38

(25) En (26) En
(21) 11820323.1 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) US 2011/044851 21.07.2011
(87) WO 2012/027038 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376288 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ACYLIERTER CITRATERESTER**
• **PROCESS FOR MAKING ACYLATED CITRATE ESTERS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESTERS DE CITRATE ACYLÉ**

(73) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

(72) HOWARD, Stephen, J., Sherman Illinois 62684, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 67/08 → (51) **C11C 3/10**

C07C 67/14 → (51) **C07C 67/08**

C07C 67/293 → (51) **C07C 17/272**

C07C 67/313 → (51) **C07C 67/08**

C07C 67/347 → (51) **C07C 17/272**

(51) **C07C 67/40** (11) **2 573 066 B1**
C07C 69/68 **C07C 231/02**
C07C 235/00

(25) Ko (26) En
(21) 11783749.2 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) KR 2011/003633 17.05.2011
(87) WO 2011/145867 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 KR 20100046625
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM LACTAT**
• **METHOD FOR PREPARING A LACTATE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LACTATE**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) YOON, Sung-Cheol, Daejeon 305-509, KR
PARK, Seung-Young, Daejeon 305-761, KR
LEE, In-Su, Daejeon 305-755, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 69/003 → (51) **C11C 3/10**

C07C 69/017 → (51) **C07F 9/54**

C07C 69/157 → (51) **C07C 17/272**

C07C 69/24 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/34 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/34 → (51) **C07F 9/54**

C07C 69/42 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/612 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/65 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/67 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/68 → (51) **C07C 67/40**

C07C 69/704 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/732 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/74 → (51) **C07C 17/272**

C07C 69/78 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/78 → (51) **C07D 213/79**

C07C 69/95 → (51) **C07C 50/14**

C07C 205/46 → (51) **C07C 50/14**

C07C 225/24 → (51) **C07C 50/14**

(51) **C07C 229/74** (11) **2 129 653 B1**
C07C 309/46 **C07C 309/53**
C07C 323/37 **C07D 239/42**
C07D 251/42 **C07D 251/44**
C07D 251/46 **C07D 251/50**
A61K 31/136 **A61P 7/02**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 08735068.2 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/002748 07.03.2008

(87) WO 2008/107211 2008/37 12.09.2008

(30) 08.03.2007 EP 07103803

(54) • **NEUE P2Y12-REZEPTORANTAGONISTEN**
• **NOVEL P2Y12 RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **NOUVEAUX ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2Y12**

(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

(72) MÜLLER, Christa E., 53113 Bonn, DE
BAQI, Younis, 53121 Bonn, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07C 231/02 → (51) **C07C 67/40**

C07C 231/12 → (51) **C07D 307/52**

C07C 233/65 → (51) **C07C 51/367**

C07C 235/00 → (51) **C07C 67/40**

C07C 235/42 → (51) **C07C 51/367**

C07C 235/54 → (51) **A61K 31/4402**

C07C 235/84 → (51) **A61K 31/4402**

C07C 255/29 → (51) **C07C 50/14**

C07C 255/56 → (51) **C07C 50/14**

(51) **C07C 269/00** (11) **2 980 067 B1**
C07C 271/24 **C07C 303/28**
C07C 303/34 **C07C 307/08**
C07C 309/66 **C07C 309/73**
C07D 285/14 **C07D 513/04**
A61K 31/444 **A61P 7/02**
A61P 43/00 **C07B 53/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14774515.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/059247 28.03.2014
(87) WO 2014/157653 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072895

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER DIAMINDERIVATE**
• **PROCESSES FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE DIAMINE DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DIAMINE OPTIQUEMENT ACTIFS**

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
MICHIDA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

KANEDA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 271/24 → (51) **C07C 269/00**

C07C 271/28 → (51) **C07C 50/14**

C07C 303/28 → (51) **C07C 269/00**

C07C 303/34 → (51) **C07C 269/00**

C07C 307/08 → (51) **C07C 269/00**

C07C 309/46 → (51) **C07C 229/74**

C07C 309/53 → (51) **C07C 229/74**
C07C 309/66 → (51) **C07C 269/00**
C07C 309/73 → (51) **C07C 269/00**
C07C 317/28 → (51) **A61K 31/4035**
C07C 319/20 → (51) **C07C 51/367**
C07C 323/19 → (51) **A61K 31/4402**
C07C 323/37 → (51) **C07C 229/74**
C07C 323/42 → (51) **C07C 51/367**

(51) **C07C 323/52** (11) **2 780 320 B1**
C07C 323/60 **C08G 18/38**
C08G 18/75 **C08G 63/688**
C08G 69/42 **C08G 69/44**
C08K 5/37

(25) En (26) En
(21) 12784292.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072785 15.11.2012
(87) WO 2013/072436 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11306491

(54) • **NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN UND POLYAMINEN UND DARAUS ERHALTENE PRODUKTE**
• **NEW PROCESS OF PREPARATION OF POLYOLS AND POLYAMINES, AND PRODUCTS AS OBTAINED**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS ET POLYAMINES ET PRODUITS AINSI OBTENUS**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques - Iterg, 11, rue Gaspard Monge Parc Industriel Bersol 2, 33600 Pessac, FR

(72) MAISONNEUVE, Lise, F-33400 Talence, FR
LEBARBE, Thomas, F-33000 Bordeaux, FR
CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, FR
ALFOS, Carine, F-33600 Pessac, FR
GADENNE, Benoît, F-33110 Le Bouscat, FR
CLOUTET, Eric, F-33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 323/60 → (51) **C07C 323/52**

C07C 323/62 → (51) **A61K 31/4402**

(51) **C07D 205/08** (11) **1 699 760 B1**
A61P 9/10 **A61P 3/06**
A61K 31/7052 **A61K 31/397**
C07H 15/26

(25) En (26) En
(21) 04814836.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

LV
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/042698 17.12.2004
(87) WO 2005/062824 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 US 532096 P
(54) • **ANTIHYPERCHOLESTERINÄMISCHE VERBINDUNGEN**
• **ANTI-HYPERCHOLESTEROLEMIC COMPOUNDS**

• **COMPOSES ANTI-HYPERCHOLESTEROLEMIE**
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GOULET, Mark, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
UJJAINWALLA, Feroze, Rahway, NJ 07065-0907, US
VON LANGEN, Derek, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 209/12 → (51) **A61K 31/496**

(51) **C07D 209/14** (11) **2 651 888 B1**
C07D 471/04 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
A61K 31/4045 **A61P 25/28**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 11805450.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072568 13.12.2011
(87) WO 2012/080221 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021103

(54) • **N-((1H-Indol-3-yl)-Alkyl)-4-Benzyl)Benzamid und N-((1H-Pyrrolo[2,3-b]Pyridin-3-yl)-Alkyl)-4-Benzyl)Benzamid Derivate als Alpha-Synuclein-Aggregationsinhibitoren zur Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen**
• **N-((1H-indol-3-yl)-alkyl)-4-benzyl)benzamide und N-((1H-pyrrolo[2,3-b]pyridin-3-yl)-alkyl)-4-benzyl)benzamide derivatives as alpha synuclein aggregation inhibitors for the treatment of neurodegenerative disorders**
• **Dérivés benzamide du N-((1H-indol-3-yl)-alkyl)-4-benzyl) et du N-((1H-pyrrolo[2,3-b]pyridin-3-yl)-alkyl)-4-benzyl) en tant qu'inhibiteurs de l'aggregation du synuclein alpha pour le traitement de maladies neurodégénératives**

(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
reMYND, Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE

(72) GRIFFIOEN, Gerard, B-3010 Kessel-Lo, BE
VAN DOOREN, Tom, B-2500 Lier, BE
ROJAS DE LA PARRA, Verónica, B-3053 Haasrode, BE
ALLASIA, Sara, B-2800 Mechelen, BE
MARCHAND, Arnaud, B-3360 Korbek-Lo, BE
KILONDA, Amuri, B-3370 Roosbeek-Boutersem, BE
CHALTIN, Patrick, B-1370 Jodoigne, BE
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 209/48 → (51) **A61K 31/4035**

C07D 209/48 → (51) **C07C 67/00**

(51) **C07D 209/86** (11) **2 758 372 B1**
H01L 51/50 **C07D 209/88**
C07D 209/96 **C07D 405/04**
C07D 405/14 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 487/04**
C07D 487/10 **C07D 491/04**
C07D 491/14 **C07D 495/04**
C07D 495/14 **C07F 7/10**

(25) De (26) De
(21) 12751270.5 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/003563 23.08.2012
(87) WO 2013/041176 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11007693

(54) • **CARBAZOLDERIVATE FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **CARBAZOLE DERIVATIVES FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES**
• **DÉRIVÉS DE CARBAZOLE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) JATTSCH, Anja, 60486 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KROESSER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
ANEMIAN, Rémi Manouk, Seoul 657-169, KR
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE

C07D 209/86 → (51) **C07D 209/88**

(51) **C07D 209/88** (11) **2 066 629 B1**
C07D 209/86 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 07828313.2 (22) 14.09.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/068480 14.09.2007
(87) WO 2008/038607 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006266002

(54) • **ANTHRACENDERIVAT UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM ANTHRACENDERIVAT**
• **ANTHRACENE DERIVATIVE, AND LIGHT EMITTING ELEMENT, LIGHT EMITTING DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE USING THE ANTHRACENE DERIVATIVE**
• **DÉRIVÉ D'ANTHRACÈNE ET ÉLÉMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT LE DÉRIVÉ D'ANTHRACÈNE**

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) EGAWA, Masakazu c/o Semiconductor Energy Laboratories Co., Ltd., Kanagawa-ken 243-0036, JP
OSAKA, Harue c/o Semiconductor Energy Laboratories Co., Ltd., Kanagawa; 243-0036, JP

KAWAKAMI, Sachiko c/o Semiconductor Energy Laboratories Co., Ltd., Kanagawa-ken 243-0036, JP

SHITAGAKI, Satoko c/o Semiconductor Energy Laboratories Co., Ltd., Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 209/88 → (51) **C07D 209/86**

C07D 209/96 → (51) **C07D 209/86**

C07D 211/06 → (51) **C07C 51/367**

(51) **C07D 211/44** (11) **2 993 168 B1**
C07D 211/94 **C07D 251/44**
C07D 251/50 **C07D 251/54**
C08K 5/3435 **C08K 5/3492**
C09K 15/20

(25) En (26) En
(21) 15181106.4 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2016
(30) 02.11.2004 EP 04105456

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON N-ALKOXYAMINEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-ALKOXYAMINES*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE N-ALKOXYAMINES*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Frey, Markus, 4310 Rheinfelden, CH
Broennimann, Valérie, 4058 Basel, CH

Martinez, Francisco, 43100 Parma, IT
Alvisi, Davide, 44012 Bondeno (FE), IT

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(62) 05801650.2 / 1 807 395

C07D 211/46 → (51) **C07D 401/12**

C07D 211/48 → (51) **C07D 401/12**

C07D 211/58 → (51) **C07D 401/12**

C07D 211/94 → (51) **C07D 211/44**

C07D 213/00 → (51) **C07B 59/00**

C07D 213/02 → (51) **C07C 13/18**

C07D 213/26 → (51) **C07B 59/00**

C07D 213/64 → (51) **A61K 31/4402**

(51) **C07D 213/74** (11) **2 634 174 B1**
C07D 401/06 **C07D 405/06**
C07D 417/06 **A01N 43/40**

(25) En (26) En
(21) 13157132.5 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012043743

(54) • *Stickstoffhaltiges heterocyclisches Derivat mit 2-Imino-Gruppe sowie Schädlingsbekämpfungsmittel damit*
• *Nitrogen-containing heterocyclic derivate having 2-imino group and pest control agent including the same*
• *Dérivé hétérocyclique contenant de l'azote ayant un groupe 2-imino et agent anti-parasitaire comprenant celui-ci*

(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) Kagabu, Shinzo, Japan, Tokyo 501-1193, JP
Mitomi, Masaaki, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

Kitsuda, Shigeki, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

Horikoshi, Ryo, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

Onozaki, Yasumichi, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

Nakamura, Satoshi, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

(74) Cohauss & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07D 213/74 → (51) **C09B 29/036**

(51) **C07D 213/75** (11) **2 428 504 B1**
C07D 237/18 **C07D 239/42**
C07D 239/69 **C07D 263/40**
C07D 271/10 **C07D 285/12**
C07D 333/36 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 285/135**
C07D 295/135 **C07D 285/125**
C07D 401/12 **C07D 417/10**
C07D 417/06 **C07D 413/06**
A61K 31/433 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11181871.2 (22) 14.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2012
(30) 14.04.2008 US 124053 P
17.11.2008 US 199497 P

(54) • *Niedermolekulare Inhibitoren der Pleckstrin-Homologie-Domäne und Verfahren zu deren Anwendung*
• *Small molecule inhibitors of the pleckstrin homology domain and method for using same*
• *Inhibiteurs de petites molécules du domaine d'homologie de la pleckstrine, et leurs méthodes d'utilisation*

(73) The Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 888 North Euclid Avenue Room 204, Tucson, AZ 85721-0158, US

(72) Mahadevan, Daruka, Tucson, AZ Arizona 85749, US

Meuillet, Emmanuelle, J, Oro Valley, AZ Arizona 85704, US

Mash, Eugene, A, Tucson, AZ Arizona 85704, US

Gokhale, Vijay, M, Tucson, AZ 85719, US

Powis, Garth, Houston, TX Texas 77007, US

Zhang, Shuxing, Pearland, TX Texas 77584, US

(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 09733451.0 / 2 291 349

(51) **C07D 213/79** (11) **3 033 328 B1**
C07D 213/80 **C07C 69/78**
C07C 63/06 **A23L 33/15**
A23L 3/3508 **A23L 3/3517**
A61K 9/14

(25) En (26) En
(21) 14745109.0 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/066050 25.07.2014

(87) WO 2015/011271 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 EP 13178144

(54) • *VERBESSERTE PULVERFÖRMIGE FORMULIERUNGEN AUS ORGANISCHEN SÄUREN ODER ESTERN MIT AROMATISCHEM RINGSYSTEM*
• *IMPROVED POWDEROUS FORMULATIONS OF ORGANIC ACIDS OR ESTERS HAVING AN AROMATIC RING SYSTEM*
• *FORMULATIONS EN POUDRE AMÉLIORÉES D'ACIDES ORGANIQUES OU ESTERS DOTÉS D'UN SYSTÈME D'ANNEAU AROMATIQUE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) GADIANT, Martin, CH-4303 Kaiseraugst, CH
AESCHLIMANN, Marie Agnes, CH-4303 Kaiseraugst, CH

ISNER, Romeo, CH-4303 Kaiseraugst, CH

(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 213/80 → (51) **C07D 213/79**

C07D 213/85 → (51) **C09B 29/036**

C07D 215/20 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 217/26** (11) **2 780 324 B1**
C07D 237/32 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
A61K 31/472 **A61K 31/502**
A61K 31/4375 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 12781349.1 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072175 08.11.2012

(87) WO 2013/068489 2013/20 16.05.2013

(30) 09.11.2011 US 201161557878 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDE ALS INHIBITOREN DER PHOSPHODIESTERASE TYP 10A*
• *HETEROCYCLIC CARBOXAMIDES USEFUL AS INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE TYPE 10A*
• *CARBOXAMIDES HÉTÉROCyclIQUES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉRESE DE TYPE 10A*

(73) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE

AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE

OCHSE, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE

DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE

DINGES, Jürgen, North Chicago, Illinois 60064, US

JAKOB, Clarissa, North Chicago, Illinois 60064, US

(74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 221/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 223/16** (11) **2 940 008 B1**
A61K 31/55 **A61P 7/04**
A61P 13/00 **A61P 13/10**
A61P 43/00 **C07D 403/10**
C07D 413/10

(25) Ja (26) En
(21) 13867980.8 (22) 26.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/084937 26.12.2013

(87) WO 2014/104209 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012281908

(54) • *NEUARTIGES BENZAZEPINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL BENZAZEPINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE BENZAZÉPINE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE*

(73) Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd, 35 Higashisotoboricho Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP

- (72) KITAMOTO, Katsunori, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
KASUGAI, Nobuyoshi, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
KATAOKA, Hiroyo, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
OHSAWA, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
KUNO, Yuka, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
FUJIEDA, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
SAKAI, Keita, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
NAGANO, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
TAKAHASHI, Naoki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
IZUCHI, Toru, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
TAKEUCHI, Mitsuaki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
KURUMAZUKA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
MIYAZAWA, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
HARADA, Satoko, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
GOTOH, Izumi, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
ASANO, Yukiyasu, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
YAMADA, Yurie, Osaka-shi Osaka 532-0031, JP
OKABE, Morio, Kariya-shi Aichi 448-0024, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C07D 231/06** (11) **2 148 865 B1**
A61K 31/415 **C07D 417/12**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 08747088.6 (22) 29.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/061864 29.04.2008
(87) WO 2008/137408 2008/46 13.11.2008
(30) 30.04.2007 US 915029 P
- (54) • **PYRAZOLINHIBITOREN DER WNT-SIGNALVERMITTLUNG**
• **PYRAZOLE INHIBITORS OF WNT SIGNALING**
• **INHIBITEURS PYRAZOLÉS DE LA SIGNALISATION DES WNT**
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) BRUNTON, Shirley Ann, Windsor Berkshire UK SL4 3JX, GB
GUNZNER, Janet L., Berkeley, California 94705, US
COULTER, Tom, Wantage Oxfordshire UK OX12 7PA, GB
STIBBARD, John H. A., Didcot Oxfordshire UK OX11 8QG, GB
MARSTERS, JR., James C., Oakland, California 94611, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (51) **C07D 231/14** (11) **2 894 150 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13836036.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) JP 2013/057275 14.03.2013
(87) WO 2014/038224 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012194959
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 1-SUBSTITUIERTER 3-FLUOROALKYLPYRAZOL-4-CARBONSÄUREESTER**
• **METHOD FOR PRODUCING 1-SUBSTITUTED-3-FLUOROALKYL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID ESTER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE 3-FLUOROALKYLPYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉ EN POSITION 1**
- (73) Tama Kagaku Kogyo Co., Ltd., 29, Oaza-Shinmachi, Yashio-shi, Saitama 340-0807, JP
- (72) NOBESHIMA, Hirobumi, Yashio-shi Saitama 340-0807, JP
KOYAMA, Naoki, Yashio-shi Saitama 340-0807, JP
HARADA, Masayuki, Yashio-shi Saitama 340-0807, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (51) **C07D 231/14** (11) **2 999 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725155.7 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060238 19.05.2014
(87) WO 2014/187773 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13356007
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-BIS-(FLUOROALKYL)PYRAZOLDERIVATEN AUS ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINEN**
• **PROCESS FOR PREPARING 3,5-BIS-(FLUOROALKYL)PYRAZOLE DERIVATIVES FROM ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3,5-BIS (FLUOROALKYL)PYRAZOLE À PARTIR DE ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINES**
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
NEEFF, Arnd, 51399 Burscheid, DE
ETZEL, Winfried, 42799 Leichlingen, DE
VORS, Jean-Pierre, 69110 Saint Foy Les Lyon, FR
LEROUX, Frédéric, 67850 Herrlisheim, FR
LANDELLE, Grégory, 67300 Schiltigheim, FR
FORD, Mark James, 61389 Schmitten, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (51) **C07D 231/14** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 237/18** → (51) **C07D 213/75**
- (51) **C07D 237/32** → (51) **C07D 217/26**
- (51) **C07D 239/42** (11) **2 134 696 B1**
C07D 309/30 **C07H 3/02**
A61K 31/506
- (25) En (26) En
(21) 08718383.6 (22) 02.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) EP 2008/053904 02.04.2008
(87) WO 2008/119810 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 EP 07105519
16.07.2007 EP 07112529
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STATINEN, INSBESONDERE VON ROSUVASTATIN, UND ZWISCHENPRODUKT FÜR DEREN HERSTELLUNG**
• **PROCESSES FOR THE PREPARATION OF STATINS, PARTICULARLY ROSUVASTATIN, AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE STATINES, PLUS SPECIFIQUEMENT DE ROSUVASTATIN, ET INTERMEDIAIRES UTILISES POUR LEUR PREPARATION**
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) CASAR, Zdenko, 1370 Logatec, SI
MESAR, Tomaz, 1236 Trzin, SI
KOPITAR, Gregor, 1235 Radomlje, SI
MRAK, Peter, 4209 Zabnica, SI
OSLAJ, Matej, 4000 Kranj, SI
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- C07D 239/42** → (51) **C07C 229/74**
- C07D 239/42** → (51) **C07D 213/75**
- (51) **C07D 239/48** (11) **2 684 874 B1**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61K 31/495**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13173365.1 (22) 23.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.01.2014
(30) 23.10.2006 US 853562 P
- (54) • **Kondensierte bicyclische Derivate von 2,4-Diaminopyrimidin als ALK- und c-Met-Hemmer**
• **Fused bicyclic derivatives of 2,4-diaminopyrimidine as alk and C-met inhibitors**
• **Dérivés bicycliques fusionnés de 2,4-diaminopyrimidine utilisés comme inhibiteurs de alk et de c-met**
- (73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) Ahmed, Gulzar, Voorhees, NJ 08043, US
Bohnstedt, Adolph, Burlington, NJ 08016, US
Breslin, Henry, Joseph, Lansdale, PA 19446, US
Burke, Jason, Houston, TX 77035, US
Curry, Matthew, Coatesville, PA 19320, US
Diebold, James, L., Norristown, PA 19403, US
Dorsey, Bruce, Ambler, PA 19002, US
Dugan, Benjamin, J., Glen Mills, PA 19342, US
Feng, Daming, East Windsor, NJ 08520, US
Gingrich, Diane, E., Downingtown, PA 19335, US
Guo, Tao, Dayton, NJ 08810, US
Ho, Koc-Kan, West Windsor, NJ 08550, US
Learn, Keith, S., Perkiomenville, PA 18074, US
Lisko, Joseph, G., Glenmore, PA 19343, US

- Liu, Rong-Qiang, Kendall Park, NJ 08824, US
Mesaros, Eugen, F., Wallingford, PA 19086, US
Milkiewicz, Karen, Exton, PA 19341, US
Ott, Gregory, R., Media, PA 19063, US
Parrish, Jonathan, New York, NY 10003, US
Theroff, Jay, P., West Chester, PA 19380, US
Thieu, Tho, V., Ambler, PA 19006, US
Tripathy, Rabindranath, Churchville, PA 18966, US
Underiner, Theodore, L., Malvern, PA 19355, US
Wagner, Jason, C., Coatesville, PA 19320, US
Weinberg, Linda, King of Prussia, PA 19406, US
Wells, Gregory, J., West Chester, PA 19382, US
You, Ming, Plainsboro, NJ 08536, US
Zificsak, Craig, A., Downingtown, PA 19335, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07861484.9 / 2 222 647

C07D 239/48 → (51) **C09B 29/036**

- (51) **C07D 239/557** (11) **2 847 174 B1**
C07D 401/14 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61K 31/513**
A61K 31/5377 **A61P 3/00**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13715584.2 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/034786 01.04.2013
(87) WO 2013/151923 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 US 201261619496 P
(54) • **PYRIMIDINON CARBOXAMIDE ALS INHIBITOREN DER ENDOHELLIPASE**
• **PYRIMIDINONE CARBOXAMIDES AS INHIBITORS OF ENDOHELLIAL LIPASE**
• **PYRIMIDINONE CARBOXAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LIPASE ENDOHELLIALE**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) HU, Carol Hui, New Hope, Pennsylvania 18938, US
QIAO, Jennifer X., Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Tammy C., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 239/69 → (51) **C07D 213/75****C07D 239/70** → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C07D 239/94** (11) **2 716 633 B1**
C07D 403/12 **C07D 471/08**
C07D 471/10 **A61K 31/517**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 11/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12788871.7 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014

- (86) CN 2012/000737 28.05.2012
(87) WO 2012/159457 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 CN 201110138115
(54) • **CHINAZOLINDERIVAT ALS TYROSINKINASEHEMMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE ANWENDUNG**
• **QUINAZOLINE DERIVATIVE AS TYROSINE-KINASE INHIBITOR, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF**
• **DÉRIVÉ DE QUINAZOLINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE TYROSINE-KINASE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION**
- (73) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen Street National High-Tech Development Zone, Jinan Shandong 250101, CN
(72) WU, Frank, Jinan Shandong 250101, CN
WANG, Aichen, Jinan Shandong 250101, CN
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C07D 239/94** (11) **3 015 460 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15190871.2 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 IT MI20141845
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERLOTINIB**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ERLOTINIB**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ERLOTINIB**
- (73) Cerbios-Pharma S.A., Via Figino 6, 6917 Barbengo/Lugano, CH
(72) BARATELLA, Marco, 28065 CERANO (NO), IT
PALLANZA, Giuseppe, 27038 ROBBIO (PV), IT
GABOARDI, Mauro, 28100 NOVARA, IT
CASTALDI, Graziano, 28072 BRIONA (NO), IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

C07D 241/20 → (51) **C09B 29/036**

- (51) **C07D 249/14** (11) **2 870 143 B1**
C07D 403/12 **A61K 31/4196**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13737175.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063980 03.07.2013
(87) WO 2014/006066 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668547 P
(54) • **TRIAZOLE VERBINDUNGEN ALS ANTIVIRALE**
• **TRIAZOLE COMPOUNDS AS ANTIVIRALS**
• **COMPOSÉS TRIAZOLIQUES COMME ANTIVIRAUX**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BILOTTA, Joseph Anthony, Nutley, New Jersey 07110, US
CHEN, Zhi, Livingston, New Jersey 07039, US
CHIN, Elbert, San Mateo, California 94403, US
DING, Qingjie, Bridgewater, New Jersey 08807, US

- ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
GABRIEL, Stephen Deems, Morristown, New Jersey 07960, US
KLUMPP, Klaus, Palo Alto, California 94306, US
MA, Han, Passaic, New Jersey 07055, US
MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
WEIKERT, Robert James, Clifton, New Jersey 07012, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 251/42 → (51) **C07C 229/74****C07D 251/44** → (51) **C07C 229/74****C07D 251/44** → (51) **C07D 211/44****C07D 251/46** → (51) **C07C 229/74****C07D 251/50** → (51) **C07C 229/74****C07D 251/50** → (51) **C07D 211/44****C07D 251/52** → (51) **C07D 403/12****C07D 251/54** → (51) **C07D 211/44****C07D 257/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 263/40** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 263/44** (11) **2 690 097 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763196.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057000 19.03.2012
(87) WO 2012/132991 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068878
(54) • **VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION VON GLUTAMINSÄURE-BENZYLESTER-N-CARBOXYL-ANHYDRID**
• **METHOD FOR CRYSTALLIZING GLUTAMIC ACID BENZYL ESTER N-CARBOXYLIC ANHYDRIDE**
• **PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION D'ANHYDRIDE N-CARBOXYLIQUE D'ESTER BENZYLIQUE D'ACIDE GLUTAMIQUE**
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SUMIYA, Hiroshi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
IPPOSHI, Junji, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 271/10 → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 275/02** (11) **2 905 280 B1**
C07D 275/03
- (25) Ja (26) En
(21) 13843086.3 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/005925 04.10.2013
(87) WO 2014/054294 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012223321
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOTHAZOLVERBINDUNG**

- *METHOD FOR MANUFACTURING ISOTHIAZOLE COMPOUND*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ D'ISOTHIAZOLE*
- (73) Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) ABE, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 275/03 → (51) **C07D 275/02**

C07D 277/56 → (51) **A61K 31/4402**

C07D 285/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 285/125 → (51) **C07D 213/75**

C07D 285/135 → (51) **C07D 213/75**

C07D 285/14 → (51) **C07C 269/00**

C07D 295/096 → (51) **C07C 50/14**

C07D 295/116 → (51) **C07C 50/14**

- (51) **C07D 295/13** (11) **2 797 903 B1**
C08G 18/32
- (25) En (26) En
(21) 12821353.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2012/072032 28.12.2012
(87) WO 2013/102053 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581323 P
24.10.2012 US 201261717901 P
- (54) • *AMINPOLYETHERPOLYOLE UND POLYURETHANSCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUS CYCLISCHEN AMINVERBINDUNGEN*
- *AMINE POLYETHER POLYOLS AND POLYURETHANE FOAM COMPOSITIONS MADE FROM CYCLIC AMINE COMPOUNDS*
 - *POLYETHER POLYOLS D'AMINE ET COMPOSITIONS DE MOUSSE POLYURÉTHANE FABRIQUÉE À PARTIR DE COMPOSÉS AMINE CYCLIQUES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KING, Stephen, W., League City, Texas 77573, US

- QUINTANILLA, Esther, CH-8048 Zurich, CH
- MASSY, Jean-Paul, B-9070 Destelbergen, BE
- BANK, David, H., Midland, Michigan 48642, US
- VOGEL, Erin, B., Midland, Michigan 48640, US
- GRAF, François, René, Morgan, CH-8855 Wangen, CH
- BIRCH, Adrian, J., CH-8645 Kempraten-Jona, CH
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 295/135 → (51) **C07D 213/75**

C07D 301/02 → (51) **C07C 67/08**

C07D 301/12 → (51) **B01J 29/70**

C07D 303/38 → (51) **C07C 67/08**

C07D 305/14 → (51) **C10B 53/02**

- (51) **C07D 307/12** (11) **2 900 648 B1**
C07D 307/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779316.2 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052272 26.09.2013
(87) WO 2014/049275 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 FR 1259102
- (54) • *SYNTHETISCHEN VERFAHREN FÜR 2,5-DI(HYDROXYMETHYL)FURAN UND 2,5-DI(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDROFURAN DURCH SELECTIV HYDRIERUNG VON FURAN-2,5-DIALDEHYDE*
- *SYNTHETIC PROCESS FOR 2,5-DI(HYDROXYMETHYL)FURAN AND 2,5-DI(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDROFURAN VIA SELECTIVE HYDROGENATION OF FURAN-2,5-DIALDEHYDE*
 - *PROCEDE DE SYNTHÈSE DE 2,5-DI(HYDROXYMETHYL)FURANE ET DE 2,5-DI(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDROFURANE PAR HYDROGÉNATION SELECTIVE DE FURANE-2,5-DIALDEHYDE*
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle d'Armentières, FR
- CHAMBON, Flora, F-59700 Marc En Baroeul, FR
- DAMBRINE, Laurent, F-62114 Sains en Gohelle, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 307/12** (11) **3 012 253 B1**
C08K 5/1535

- (25) De (26) De
(21) 14189499.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (54) • *Tetrahydrofuran-Derivate*
• *Tetrahydrofuran derivatives*
• *Dérivés de tétrahydrofurane*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Haaf-Kleinhubbert, Christina, 69502 Hemsbach, DE
- Gatti, Michele, 68163 Mannheim, DE
- Habraken, Gijsbrecht, Budd Lake, 07828, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 307/40 → (51) **C07D 307/12**

(51) **C07D 307/46** (11) **2 195 306 B1**
C10L 1/02

- (25) En (26) En
(21) 08785855.1 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) EP 2008/007428 05.09.2008
(87) WO 2009/030511 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 EP 07017572
- (54) • *MISCHUNG VON FURFURAL- UND 5-(ALKOXYMETHYL)FURFURALDERIVATE AUS ZUCKERN UND ALKOHOLEN*
- *MIXTURE OF FURFURAL AND 5-(ALKOXYMETHYL)FURFURAL DERIVATIVES FROM SUGARS AND ALCOHOLS*
 - *MÉLANGE DE FURFURAL ET DE DÉRIVÉS DE 5-(ALKOXYMÉTHYL)FURFURAL À PARTIR DE SUCRES ET D'ALCOOLS*

- (73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- (72) GRUTER, Gerardus, Johannes, Maria, NL-2106 BA Heemstede, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C07D 307/52** (11) **2 178 826 B1**
C07C 231/12

- (25) En (26) En
(21) 08779918.5 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/008187 01.07.2008
(87) WO 2009/005801 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 US 958317 P
03.07.2007 US 958313 P
03.07.2007 US 958311 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON 1,2-SUBSTITUIERTEN 3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTENVERBINDUNGEN*
- *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF 1,2-SUBSTITUTED 3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTENE COMPOUNDS*
 - *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE 3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTÈNE 1,2-SUBSTITUÉS*

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) FU, Xiaoyong, Edison, New Jersey 08820, US
- GUENTER, Frank, Bruno, CH-6017 Ruswil, CH

- KIM-MEADE, Agnes, S., Fanwood, New Jersey 07023, US

- MATTHEWS, Kenneth, Stanley, Cranford, New Jersey 07016, US

- MAUST, Mathew, Thomas, Elizabeth, New Jersey 07202, US

- MCALLISTER, Timothy, L., Westfield, New Jersey 07090, US

- WERNE, Gerald, 6010 Kriens, CH
- WINTERS, Jason, L., East Windsor, New Jersey 08520, US

- YIN, Jianguo, Plainsboro, New Jersey 08536, US

- ZHANG, Shuyi, Parsippany, New Jersey 07054, US

- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

C07D 307/54 → (51) **C08G 73/10**

C07D 307/83 → (51) **C07C 67/00**

(51) **C07D 309/10** (11) **2 935 231 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818341.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053160 18.12.2013
(87) WO 2014/096699 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 FR 1262731

- (54) • *C-XYLOSID-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR DEPIGMENTIERUNG DER HAUT*
- *C-XYLOSIDE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USE THEREOF TO DEPIGMENT THE SKIN*

- *COMPOSÉS C-XYLOSIDES, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION POUR DÉPIGMENTER LA PEAU*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DALKO, Maria, F-78000 Versailles, FR
MARAT, Xavier, F-75010 Paris, FR
BERNERD, Françoise, F-06100 Nice, FR
COHEN, Catherine, 94500 Champigny sur Marne, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

C07D 309/30 → (51) **C07D 239/42**

- (51) **C07D 311/30** (11) **2 668 176 B1**
C07D 311/74
- (25) En (26) En
(21) 12739384.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IN 2012/000052 24.01.2012
(87) WO 2012/101652 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 IN DE01962011
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYPHENOLEN*
• *A NOVEL PROCESS FOR SYNTHESIS OF POLYPHENOLS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYPHÉNOLS*
- (73) Sphaera Pharma Pte. Ltd, 8 Temasek Boulevard 22-03 Suntec Tower 3, Singapore 038988, SG
(72) DUGAR, Sundeep, San Jose California 95120, US
MAHAJAN, Dinesh, Haryana 122051, IN
GIANNOUSIS, Pantelis, Peter, Pacifica California 94044, US
SINGH, Vijay, Kangra 176225 Teh. Jawali, IN
KAPOOR, Kamal Kishore, Gandhi Nagar 180004, IN
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07D 311/74 → (51) **C07D 311/30****C07D 311/96** → (51) **C09K 11/06****C07D 333/32** → (51) **A61K 31/4402****C07D 333/36** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 333/48** (11) **1 686 125 B1**
C10M 135/34
- (25) En (26) En
(21) 06250501.1 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 28.01.2005 US 46073
(54) • *3-Alkoxy-tetraalkylensulfon und Derivative als Dichtungsaufquellmittel und ein Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *3-Alkoxy-tetraalkylene Sulfone and Derivatives as Seal Swelling Agents and a Process for their Preparation*
• *3-Alkoxy-tétraalkylene sulfone et dérivés comme agents de gonflement des joints d'étanchéité et un procédé pour leur préparation*
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Kadkhodayan, Abbas, Collinsville, Illinois 62234, US
Ozbalik, Nubar, Midlothian, Virginia 23114, US

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C07D 333/80 → (51) **A61K 31/4402****C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 401/06** → (51) **C07D 213/74****C07D 401/06** → (51) **C07D 217/26****C07D 401/06** → (51) **C07D 401/12****C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 389 373 B1**
C07D 401/14 **C07D 413/12**
A61K 31/506 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 10701773.3 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/021662 21.01.2010
(87) WO 2010/090875 2010/32 12.08.2010
(30) 21.01.2009 US 146273 P
24.11.2009 US 264165 P
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN, AUTOIMMUN- ODER PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE DERIVATE VON N2-(3-PYRIDYL ODER PHENYL)-N4-(4-PIPERIDYL)-2,4-PYRIMIDINEDIAMIN*
• *DERIVATIVES OF N2-(3-PYRIDYL OR PHENYL)-N4-(4-PIPERIDYL)-2,4-PYRIMIDINEDIAMINE USEFUL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY, AUTOIMMUNE OR PROLIFERATIVE DISEASES*
• *DERIVES DE N2-(3-PYRIDYL OU PHENYL)-N4-(4-PIPERIDYL)-2,4-PYRIMIDINEDIAMINE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES, AUTO-IMMUNES OU PROLIFERATIVES*
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SINGH, Rajinder, Belmont California 94002, US
LI, Hui, Santa Clara California 95051, US
ZHAO, Haoran, Foster City California 94404, US
KOLLURI, Rao, Foster City California 94404, US
TSO, Kin, San Francisco California 94131, US
RAMPHAL, John, Union City California 94587, US
GU, Shihai, Union City California 94587, US
VALDEZ, Carlos, San Ramon California 94582, US
ZHANG, Jing, Washington, US
STAUFFER, Emily, San Francisco California 94115, US
DUNCTON, Matthew, San Bruno California 94066, US
ALVAREZ, Salvador, Fremont California 94536, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 012 254 B1**
A61K 31/4709 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **C07D 211/46**
C07D 211/48 **C07D 211/58**
C07D 453/02 **C07D 401/06**
C07D 405/12 **C07D 409/06**
C07D 409/12 **C07D 471/08**

- (25) En (26) En
(21) 15196303.0 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- LT LV
27.04.2016
(30) 14.02.2003 US 447843 P
01.05.2003 US 467035 P
(54) • *BIPHENYLDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN*
• *BIPHENYL DERIVATIVE AND ITS USE FOR TREATING PULMONARY DISORDERS*
• *DÉRIVÉ DE TYPE BIPHÉNYLE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PULMONAIRES*
- (73) Theravance Respiratory Company, LLC, 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHEN, Yen, Burlingame, CA California 94010, US
HUGHES, Adam, Belmont, CA California 94002, US
MAMMEN, Mathai, Redwood Shores, CA California 94065, US
(74) Sardharwala, Fatema Elyasali, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 10173127.1 / 2 246 345
04711253.7 / 1 615 889

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/75****C07D 401/12** → (51) **C07D 217/26****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/557****C07D 401/12** → (51) **C09B 29/036**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 744 804 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/4725**
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 12748200.8 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065844 14.08.2012
(87) WO 2013/024078 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524374 P
22.05.2012 US 201261649991 P
(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BROTHERTON-PLEISS, Christine, Sunnyvale, California 94087, US
JAIME-FIGUEROA, Saul, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LOPEZ-TAPIA, Francisco Javier, Honolulu, Hawaii 96815, US
LOU, Yan, Pleasanton, California 94566, US
OWENS, Timothy D., San Carlos, California 94070, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 900 656 B1**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 471/08**

C07D 491/113 **A61K 31/4178**
A61K 31/4184 **A61K 31/5377**
A61K 31/438 **A61K 31/4439**
A61K 31/4545 **A61K 31/427**
A61K 31/423 **A61K 45/06**
A61P 31/14 **A61P 1/16**

(25) En (26) En
(21) 13842940.2 (22) 29.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/001183 29.09.2013
(87) WO 2014/048072 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 CN 201210366536 04.04.2013 CN 201310117051

(54) • *SPIRORINGVERBINDUNGEN ALS HEPATITIS-C-VIRUS (HCV)-INHIBITOREN*
• *SPIRO RING COMPOUNDS AS HEPATITIS C VIRUS (HCV) INHIBITORS*
• *COMPOSÉS À CYCLE SPIRO EN TANT QU'INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C (VHC)*

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Jiancun, Dongguan Guangdong 523871, CN
XIE, Hongming, Dongguan Guangdong 523871, CN
REN, Qingyun, Dongguan Guangdong 523871, CN
WU, Xiwei, Dongguan Guangdong 523871, CN
LUO, Huichao, Dongguan Guangdong 523871, CN
FU, Changping, Dongguan Guangdong 523871, CN
HU, Bailin, Dongguan Guangdong 523871, CN
LI, Shifeng, Dongguan Guangdong 523871, CN
TANG, Changhua, Dongguan Guangdong 523871, CN
LEI, Yong, Dongguan Guangdong 523871, CN
YU, Quanxing, Dongguan Guangdong 523871, CN
FANG, Qinghong, Dongguan Guangdong 523871, CN
WANG, Chenglin, Dongguan Guangdong 523871, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 909 192 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/06**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
A61K 31/4709 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 13786564.8 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065013 15.10.2013
(87) WO 2014/062658 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201261714419 P 13.11.2012 US 201261725528 P 14.03.2013 US 201361782257 P

(54) • *METHYLENGBUNDENE CHINOLINYL-MODULATOREN VON ROR-GAMMA-T*
• *METHYLENE LINKED QUINOLINYL MODULATORS OF ROR-GAMMA-T*

• *MODULATEURS DE ROR-GAMMA-T DE TYPE QUINOLINYLE À LIAISON MÉTHYLÈNE*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) LEONARD, Kristi, A., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BARBAY, Kent, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
EDWARDS, James, P., San Diego, California 92129, US
KREUTTER, Kevin, D., Plainsboro, New Jersey 08536, US
KUMMER, David, A., San Diego, California 92128, US
MAHAROOFF, Umar, North Wales, Pennsylvania 19454, US
NISHIMURA, Rachel, San Diego, California 92104, US
URBANSKI, Maud, Flemington, New Jersey 08822, US
VENKATESAN, Hariharan, San Diego, California 92128, US
WANG, Aihua, Jamison, Pennsylvania 18929, US
WOLIN, Ronald, L., San Diego, California 92127, US
WOODS, Craig, R., San Diego, California 92122, US
PIERCE, Joan, Raleigh, North Carolina 27607, US
GOLDBERG, Steven, Encinitas, California 92024, US
FOURIE, Anne, San Diego, California 92130, US
XUE, Xiaohua, San Diego, California 92121, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 925 323 B1**
A61K 31/4725 **A61P 11/06**
A61K 9/14

(25) En (26) En
(21) 13798637.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074803 27.11.2013
(87) WO 2014/083026 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731510 P

(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *AN INHIBITOR OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE DE BRUTON*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) IYER, Raman Mahadevan, Piscataway, New Jersey 08854, US
LAINE, Dramane Ibrahim, Hoboken, New Jersey 07030, US
LOPEZ-TAPIA, Francisco Javier, Ewa Beach, Hawaii 96706, US
PHILLIPS, Jonathan E., Simi Valley, California 93065, US
STEVENSON, Christopher, Lindfield West Sussex RH16 2DA, GB

(74) Sauer, Frank, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **2 986 594 B1**
A01N 43/56 **C07D 215/20**
C07D 231/14 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 405/06 **C07D 417/14**

C07D 419/10 **A01N 43/58**
A01N 43/60

(25) En (26) En
(21) 14722505.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/033752 11.04.2014
(87) WO 2014/172190 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201361811907 P

(54) • *FUNGIZIDAMIDE*
• *FUNGICIDAL AMIDES*
• *AMIDES FONGICIDES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BEREZNAK, James, Francis, Newtown Square, PA 19073, US
TAGGI, Andrew, Edmund, Newark, DE 19711, US
KAR, Moumita, Hyderabad Andhra Pradesh 500062, IN
REDDY, Ravisekhara, P., Secunderabad 500094 Telangana, IN
CAMPBELL, Mathew, James, Rising Sun, MD 21911, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 022 194 B1**
C07D 405/14 **C07D 471/04**
A61P 9/00 **A61P 37/00**
A61K 31/47

(25) En (26) En
(21) 14748026.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046492 14.07.2014
(87) WO 2015/009611 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201361846139 P

(54) • *HEMMER DER LEUKOTRIENPRODUKTION*
• *INHIBITORS OF LEUKOTRIENE PRODUCTION*
• *INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNE*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) ABEYWARDANE, Asitha, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
BROADWATER, John Alan, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
BRUNETTE, Steven Richard, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
KIRRANE, Thomas Martin Jr., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
RAZAVI, Hossein, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SIBLEY, Robert, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SMITH KEENAN, Lana Louise, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZHANG, Qiang, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 217/26**

C07D 401/14 → (51) **C07D 239/557**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/10	→ (51)	C07D 223/16
(51) C07D 403/12	(11)	2 900 654 B1
A01N 43/713		C07D 257/04
A01P 17/00		
(25) En	(26) En	
(21) 13779397.2	(22) 27.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.08.2015		
(86) JP 2013/077009	27.09.2013	
(87) WO 2014/051161	2014/14 03.04.2014	
(30) 28.09.2012 JP 2012216039		
25.12.2012 JP 2012280708		
(54) • TETRAZOLINONVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PESTIZIDE • TETRAZOLINONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PESTICIDES • COMPOSÉS TÉTRAZOLINONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDE		
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 1048260, JP		
(72) ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi, Hyogo, 665-8555, JP		
SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi, Hyogo, 665-8555, JP		
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
(51) C07D 403/12	(11)	2 948 445 B1
A61K 31/53		C07D 403/14
C07D 251/52		A61P 31/14
(25) En	(26) En	
(21) 14704024.0	(22) 23.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.12.2015		
(86) US 2014/012639	23.01.2014	
(87) WO 2014/116768	2014/31 31.07.2014	
(30) 25.01.2013 US 201361756562 P		
(54) • GUANIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C • GUANIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C • DÉRIVÉS DE GUANIDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C		
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US		
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US		
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US		
HAN, Ying, Wallingford, Connecticut 06492, US		
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US		
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US		
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH		
C07D 403/12	→ (51)	C07D 209/14
C07D 403/12	→ (51)	C07D 213/75
C07D 403/12	→ (51)	C07D 239/48
C07D 403/12	→ (51)	C07D 239/557
C07D 403/12	→ (51)	C07D 239/94
C07D 403/12	→ (51)	C07D 249/14

C07D 403/14	→ (51)	C07D 239/48
C07D 403/14	→ (51)	C07D 239/557
C07D 403/14	→ (51)	C07D 401/14
C07D 403/14	→ (51)	C07D 403/12
C07D 405/04	→ (51)	C07D 209/86
C07D 405/04	→ (51)	C07D 401/14
C07D 405/06	→ (51)	C07D 213/74
C07D 405/06	→ (51)	C07D 401/14
C07D 405/12	→ (51)	C07D 209/14
C07D 405/12	→ (51)	C07D 213/75
C07D 405/12	→ (51)	C07D 239/48
C07D 405/12	→ (51)	C07D 401/12
(51) C07D 405/14	(11)	3 024 828 B1
A61K 31/496		A61P 31/10
(25) En	(26) En	
(21) 14742230.7	(22) 24.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.06.2016		
(86) EP 2014/065914	24.07.2014	
(87) WO 2015/011224	2015/04 29.01.2015	
(30) 25.07.2013 EP 13178018		
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSACONAZOL IN KRISTALLINER IV-FORM • IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE FORM IV OF POSACONAZOLE • PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE IV DE POSACONAZOLE		
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		
(72) HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl, AT		
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE		
C07D 405/14	→ (51)	C07D 209/86
C07D 405/14	→ (51)	C07D 239/48
C07D 405/14	→ (51)	C07D 401/14
C07D 405/14	→ (51)	C09K 11/06
C07D 409/04	→ (51)	C07D 209/86
C07D 409/04	→ (51)	C07D 417/04
C07D 409/06	→ (51)	C07D 401/12
C07D 409/12	→ (51)	C07D 209/14
C07D 409/12	→ (51)	C07D 401/12
C07D 409/14	→ (51)	C07D 209/86
C07D 409/14	→ (51)	C07D 401/14
C07D 413/06	→ (51)	C07D 213/75
C07D 413/10	→ (51)	C07D 223/16
C07D 413/12	→ (51)	C07D 213/75
C07D 413/12	→ (51)	C07D 239/48

C07D 413/12	→ (51)	C07D 239/557
C07D 413/12	→ (51)	C07D 401/12
C07D 413/14	→ (51)	C07D 401/14
(51) C07D 417/04	(11)	2 951 173 B1
C07D 409/04		C07D 239/70
C07D 495/04		
(25) En	(26) En	
(21) 14702749.4	(22) 03.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.12.2015		
(86) EP 2014/000274	03.02.2014	
(87) WO 2014/117948	2014/32 07.08.2014	
(30) 04.02.2013 EP 13000550		
04.02.2013 US 201361760197 P		
03.05.2013 EP 13002373		
(54) • NEUARTIGE SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN • NOVEL SUBSTITUTED CONDENSED PYRIMIDINE COMPOUNDS • NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRIMIDINE CONDENSÉ SUBSTITUÉ		
(73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE		
(72) KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, DE		
JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE		
CRAAN, Tobias, 52066 Aachen, DE		
HESSLINGER, Christian, 78357 Zoznegg, DE		
RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, DE		
SHIERS, Jason J., Nottingham NG3 4GZ, GB		
C07D 417/06	→ (51)	C07D 213/74
C07D 417/06	→ (51)	C07D 213/75
C07D 417/10	→ (51)	C07D 213/75
(51) C07D 417/12	(11)	2 861 589 B1
A61K 31/506		A61P 35/02
(25) En	(26) En	
(21) 13804937.4	(22) 13.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.04.2015		
(86) IB 2013/054832	13.06.2013	
(87) WO 2013/186726	2013/51 19.12.2013	
(30) 15.06.2012 US 201261659997 P		
15.06.2012 EP 12172172		
(54) • MEHRKOMPONENTENKRISTALLE MIT DASATINIB UND AUSGEWÄHLTEN CO-KRISTALL-FORMERN • MULTICOMPONENT CRYSTALS COMPRISING DASATINIB AND SELECTED COCRYSTAL FORMERS • CRISTAUX À PLUSIEURS COMPOSANTS COMPRENANT DU DASATINIB ET DES AGENTS DE FORMATION DE COCRISTAUX CHOISIS		
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		
(72) CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE		
HAFNER, Andreas, 4460 Gelterkinden, CH		
HINTERMANN, Tobias, 4106 Therwil, CH		
SALVADOR, Beate, 67158 Ellerstadt, DE		
SZELAGIEWICZ, Martin, 4059 Basel, CH		
BLATTER, Fritz, 4153 Reinach, CH		
SIEBENHAAR, Bernd, 79400 Kandern-Wollbach, DE		
VOSSSEN, Marcus, 67117 Limburgerhof, DE		
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE		
C07D 417/12	→ (51)	C07D 213/75

- C07D 417/12** → (51) **C07D 217/26**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 231/06**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 239/48**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 239/557**
- C07D 417/12** → (51) **C09B 29/036**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 239/48**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 239/557**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 417/14** → (51) **C09B 29/036**
- C07D 419/10** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 453/02** → (51) **C07D 401/12**
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 417 134 B1**
A61K 38/05 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 10714132.7 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030156 07.04.2010
(87) WO 2010/118078 2010/41 14.10.2010
(30) 05.08.2009 US 231641 P
08.04.2009 US 167847 P
- (54) • **MACROCYCLISCHE SERINPROTEASEINHIBITOREN**
• **MACROCYCLIC SERINE PROTEASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE LA SÉRINE PROTÉASE**
- (73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
(72) PARSY, Christophe, Claude, F-34830 Jacou, FR
ALEXANDRE, Francois-Rene, F-34090 Montpellier, FR
DEROCK, Michel, F-34790 Grabels, FR
LEROY, Frederic, F-34570 Montarnaud, FR
MEILLON, Jean-Christophe, F-34080 Montpellier, FR
CONVARD, Thierry, F-69580 Sathonay-Camp, FR
SURLERAUX, Dominique, B-1440 Wauthier-Braine, BE
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Patent Docket Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 809 670 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/496**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13703121.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) GB 2013/050212 30.01.2013
(87) WO 2013/114113 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 GB 201201566
- (54) • **1H-PYRROLO-[2,3-B]-PYRIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS KINASEHEMMER**
• **1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE 1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE KINASES**
- (73) Vernalis (R&D) Limited, 100 Berkshire Place, Wharfedale Road, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
(72) STOKES, Stephen, Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
GRAHAM, Christopher John, Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
RAY, Stuart Christopher, Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
STEFANIAK, Emma Jayne, Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 956 455 B1**
A61K 31/4375 **A61P 7/02**
A61P 9/10 **A61P 11/06**
A61P 3/10 **A61P 29/00**
A61P 19/04
- (25) En (26) En
(21) 14707841.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IB 2014/058905 11.02.2014
(87) WO 2014/125413 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764308 P
- (54) • **ALS IP-REZEPTOR-AGONISTEN WIRKENDE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN**
• **IP RECEPTOR AGONIST HETEROCYCLIC COMPOUNDS**
• **ACTIVITES HETEROCYCLIQUES A ACTIVITE AGONISTE SUR LE RECEPTEUR IP**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BUTLER, Rebecca, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
LEBLANC, Catherine, CH-4002 Basel, CH
MCKEOWN, Stephen Carl, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
CHARLTON, Steven John, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- (74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/496**
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/14**
- C07D 471/04** → (51) **C07D 217/26**
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04**
- (51) **C07D 471/08** (11) **2 619 205 B1**
A61K 31/439 **A61P 25/00**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 11764428.6 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052668 21.09.2011
(87) WO 2012/040404 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 US 385674 P
- (54) • **MONOHYDRAT EINES AZAADAMANTAN-DERIVATES**
• **MONOHYDRATE OF AN AZAADAMANTANE DERIVATIVE**
• **MONOHYDRATE D'UN DÉRIVÉ D'AZAADAMANTANE**
- (73) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
- (72) CHEN, Shuang, Gurnee Illinois 60031, US
NAPIER, James J., Antioch Illinois 60002, US
ZHANG, Geoff G. Z., Vernon Hills Illinois 60061, US
BRACKEMEYER, Paul J., Mount Prospect Illinois 60056, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- C07D 471/08** → (51) **C07D 239/94**
- C07D 471/08** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 471/08** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 471/10** → (51) **C07D 239/94**
- C07D 471/14** → (51) **C07D 487/14**
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 572 113 B1**
C07D 221/04 **C07D 471/04**
A61K 31/519 **A61K 31/473**
A61K 31/551 **A61K 31/53**
A61P 19/10
- (25) En (26) En
(21) 03793273.8 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/026317 21.08.2003
(87) WO 2004/017908 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 US 406012 P
28.04.2003 US 466129 P
- (54) • **CALCIUM-REZEPTOR-MODULIERENDE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **CALCIUM RECEPTOR MODULATING COMPOUND AND USE THEREOF**
• **COMPOSE MODULATEUR DE RECEPTEUR DE CALCIUM ET UTILISATION ASSOCIEE**
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YASUMA, Tsuneo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011, JP
MORI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 606-8354, JP
KAWASE, Masahiro, Kawabe-gun, Hyogo 666-0251, JP
KIMURA, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0975, JP
YOSHIDA, Masato, Hyogo 669-1331, JP
GYORKOS, Albert, Charles, Westminster, CO 80234, US
PRATT, Scott, Alan, Broomfield, CO 80020, US
CORRETTE, Christopher, Peter, Arvada, CO 80004, US
- (74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 266 987 B1**
A61K 31/4162 **A61P 17/00**
A61P 25/28 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10179134.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 19.12.2002 US 434952 P
- (54) • **Als Kinaseinhibitoren geeignete substituierte Pyrrolopyrazolderivate**
• **Substituted pyrrolo-pyrazole derivatives as kinase inhibitors**

- *Derivés de pyrrolopyrazole substituée utiles comme inhibiteurs de kinases*
- (73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, Nerviano (MI), IT
- (72) Brasca, Maria, Gabriella, 20090, Cusago (Milan), IT
- Amici, Raffaella, 20073, Codogno (Lodi), IT
- Fancelli, Daniele, 20144 Milano, IT
- Nesi, Marcella, 21047, Saronno (Varese), IT
- Orsini, Paolo, 21013, Gallarate (Varese), IT
- Orzi, Fabrizio, 20125, Milan, IT
- Roussel, Patrick, 20014, Nerviano (Milan), IT
- Vulpetti, Anna, 20047, Brughiero (Milan), IT
- Pevarello, Paolo, 27100, Pavia, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 03799536.2 / 1 575 954

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 350 083 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09782789.3 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/061656 08.09.2009
(87) WO 2010/026262 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 EP 08163897
- (54) • *PYRIMIDO[5,4-D]PYRIMIDINE ALS INHIBITOREN DER ZELLPROLIFERATION*
• *PYRIMIDO[5,4-D]PYRIMIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS*
• *PYRIMIDO[5,4-D]PYRIMIDINES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) MANTOULIDIS, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- ETTMAYER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- KLEIN, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- STEURER, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- WAIZENEGGER, Irene, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- ZAHN, Stephan Karl, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 558 467 B1**
A61K 31/5517 **A61P 15/00**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11715194.4 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055516 08.04.2011
(87) WO 2011/128265 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 EP 10159822
- (54) • *ARYL-/HETEROARYL-/CYCLOHEXENYL-TETRAAZABENZO-[E]-JAZULENE ALS VASOPRESSIN-ANTAGONISTEN*
• *ARYL-/HETEROARYL-/CYCLOHEXENYL-TETRAAZABENZO[E]JAZULENES AS VASOPRESSIN ANTAGONISTS*
• *ARYL-/HÉTÉROARYL-/CYCLOHÉXÉNYL-TÉTRAZABENZO[E]JAZULÉNES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE VASOPRESSINE*

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Allschwil, CH
- SCHNIDER, Patrick, CH-4103 Bottmingen, CH
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 740 732 B1**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14158161.1 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 27.10.2008 US 108627 P
- (54) • *MTOR-Kinasehemmer für Onkologieindikationen und Erkrankungen im Zusammenhang mit dem MTOR/P13K/AKT-Pfad*
• *MTOR kinase inhibitors for oncology indications and diseases associated with the MTOR/P13K/AKT pathway*
• *Inhibiteurs de kinase MTOR pour indications oncologiques et maladies associées à la voie MTOR/P13K/AKT*
- (73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) Elsner, Jan, Solana Beach, CA 92075, US
- Harris, Roy, San Diego, CA 92109, US
- Lee, Branden, San Diego, CA 92130, US
- Mortensen, Deborah, San Diego, CA 92117, US
- Packard, Garrick K., Madison, WI 53726, US
- Papa, Patrick, Carlsbad, CA 92008, US
- Perrin-Ninkovic, Sophie, La Jolla, CA 92037, US
- Riggs, Jennifer, Cardiff, CA 92007, US
- Sankar, Sabita, Portland, OR 97202, US
- Sapienza, John, Chula Vista, CA 91913, US
- Shevlin, Graziella I., Magdalena del Mar, Lima, PE
- Tehrani, Lida, San Diego, CA 92131, US
- Xu, Weiming, San Diego, CA 92130, US
- Zhao, Jingjing, San Diego, CA 92129, US
- Parnes, Jason, San Diego, CA 92130, US
- Madakamutil, Loui, San Diego, CA 92121, US
- Fultz, Kimberly Elizabeth, San Diego, CA 92130, US
- Narla, Rama K., San Diego, CA 92130, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 09759827.0 / 2 358 718

C07D 487/04 → (51) **C07D 209/86**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 487/10** (11) **2 894 156 B1**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835941.9 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073865 05.09.2013
(87) WO 2014/038606 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195761
- (54) • *KRISTALL EINES DISPIROPYRROLIDIN-DERIVATS*
• *CRYSTAL OF DISPIROPYRROLIDINE DERIVATIVE*
• *CRISTAL D'UN DÉRIVÉ DISPIROPYRROLIDINE*

- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) YOSHIDA, Shoko, Tokyo 140-8710, JP
- SUGIMOTO, Yuuichi, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 487/10 → (51) **C07D 209/86**

- (51) **C07D 487/14** (11) **2 506 716 B1**
C07D 471/14 **C07D 498/14**
C07D 513/14 **A61K 31/437**
A61K 31/4985 **A61P 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 10835061.2 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058572 01.12.2010
(87) WO 2011/068881 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 US 265563 P
14.07.2010 US 364116 P
- (54) • *NEUE TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL TRICYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES INNOVANTS*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) WISHART, Neil, Jefferson Massachusetts 01522, US
- ARGIRIADI, Maria, A., Wayland Massachusetts 01778, US
- CALDERWOOD, David, J., Framingham MA 01702, US
- ERICSSON, Anna, M., Shrewsbury MA 01545, US
- FIAMENGO, Bryan, A., Worcester Massachusetts 01602, US
- FRANK, Kristine, E., Worcester MA 01609, US
- FRIEDMAN, Michael, Newton Massachusetts 02464, US
- GEORGE, Dawn, M., Charlton MA 01507, US
- GOEDKEN, Eric, R., Worcester Massachusetts 01606, US
- JOSEPHSOHN, Nathan, S., Boston Massachusetts 02118, US
- LI, Biqin, C., Southborough Massachusetts 01722, US
- MORYTKO, Michael, J., Framingham Massachusetts 01701, US
- STEWART, Kent, D., Gurnee Illinois 60031, US
- VOSS, Jeffrey, W., Holden Massachusetts 01520, US
- WALLACE, Grier, A., Sterling MA 01564, US
- WANG, Lu, Northborough MA 01532, US
- WOLLER, Kevin, R., Anitoch Illinois 60002, US
- (74) Wolter, Thomas, et al, Reitsstötter Kinzbech Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (51) **C07D 487/22** (11) **2 994 471 B1**
C07D 498/22 **A61K 31/519**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14716758.9 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/000942 09.04.2014
(87) WO 2014/180524 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13002393

- (54) • *MAKROCYCLEN ALS KINASEINHIBITOREN*
• *MACROCYCLES AS KINASE INHIBITORS*
• *MACROCYCLES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstamm, DE
POESCHKE, Oliver, 65201 Wiesbaden, DE
BUSCH, Michael, 64297 Darmstadt, DE

C07D 491/04 → (51) **C07D 209/86****C07D 491/113** → (51) **C07D 401/14****C07D 491/14** → (51) **C07D 209/86**

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 173 755 B1**
A01N 43/02
- (25) En (26) En
(21) 08785404.8 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) EP 2008/006496 07.08.2008
(87) WO 2009/019015 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 GB 0715576
- (54) • *NEUE HERBIZIDE*
• *NOVEL HERBICIDES*
• *NOUVEAUX HERBICIDES*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) TYTE, Melloney, Bracknell, Berkshire RG42 6GEY, GB
JEANMART, Stephane, Andre, Marie, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
MATHEWS, Christophe, John, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
ROBINSON, Louisa, Bracknell, Berkshire RG42 6GEY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 495/04 → (51) **C07D 209/86****C07D 495/04** → (51) **C07D 417/04****C07D 495/14** → (51) **C07D 209/86**

- (51) **C07D 498/06** (11) **3 019 502 B1**
A61K 31/5383 **A61P 35/00**
A61P 31/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 14747194.0 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 18.05.2016
(86) US 2014/045543 07.07.2014
(87) WO 2015/006193 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843638 P
- (54) • *TRICYCLISCHE HETEROCYCLEN ALS BET-PROTEININHIBITOREN*
• *TRICYCLIC HETEROCYCLES AS BET PROTEIN INHIBITORS*
• *HÉTÉROCYLES TRICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES BET*
- (73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (72) COMBS, Andrew P., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US

- YUE, Eddy W., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
SPARKS, Richard B., Wilmington, Delaware 19810, US
MADUSKUIE, Jr., Thomas P., Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 498/06 → (51) **A61K 31/535****C07D 498/08** → (51) **A61K 31/535**

- (51) **C07D 498/10** (11) **2 970 331 B1**
A61K 31/424 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14716647.4 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) JP 2014/058144 13.03.2014
(87) WO 2014/142363 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052482
- (54) • *SPIRO-AZETIDIN-ISOXAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS SSTR5-ANTAGONISTEN*
• *SPIRO AZETIDINE ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SSTR5 ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE SPIRO AZÉTIDINE ISOXAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE SSTR5*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KASAI, Shizuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MIZOJIRI, Ryo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YAMASAKI, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
HIROSE, Hideki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TAKAKURA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YAMASHITA, Tohru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MORIMOTO, Sachie, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
NAKAHATA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KINA, Asato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 498/14 → (51) **C07D 487/14****C07D 498/22** → (51) **C07D 487/22****C07D 513/04** → (51) **C07C 269/00****C07D 513/14** → (51) **C07D 487/14****C07F 5/04** → (51) **C07C 17/272****C07F 5/05** → (51) **A61K 41/00****C07F 7/10** → (51) **C07D 209/86****C07F 7/18** → (51) **C07C 17/272****C07F 7/22** → (51) **C08K 5/00****C07F 7/28** → (51) **C10G 27/10****C07F 9/09** → (51) **A61K 41/00****C07F 9/145** → (51) **C07F 9/6574**

- (51) **C07F 9/54** (11) **2 424 872 B1**
A61K 31/09 **A61K 31/12**
A61K 31/222 **A61K 31/225**
A61K 31/66 **C07C 69/017**
C07C 69/34 **A61P 25/14**
A61P 25/16
- (25) En (26) En
(21) 10714424.8 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/031296 15.04.2010
(87) WO 2010/126719 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 US 172842 P
- (54) • *NEUROPROTEKTIVE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *NEUROPROTECTIVE COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSÉS NEUROPROTECTEURS ET LEUR UTILISATION*
- (73) Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US
Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
- (72) KALYANARAMAN, Balaraman, Wauwatosa WI 53226, US
JOSEPH, Joy, New Berlin WI 53151, US
KANTHASAMY, Anumantha, Ames IA 50014, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C07F 9/6574 (11) **3 029 047 B1**
C07B 41/06 **C07C 45/50**
C07F 9/145

- (25) De (26) De
(21) 14196185.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (54) • *TERPHENYL-2-OXY-PHOSPHITE ALS LIGANDEN IN HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATOREN*
• *TERPHENYL-2-OXY-PHOSPHITES AS LIGANDS IN HYDROFORMYLATION CATALYSTS*
• *TERPHENYL-2-OXY-PHOSPHITES EN TANT QUE LIGANDS DANS DES CATALYSATEURS D'HYDROFORMYLATION*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
Uhlmann, Marcus, 65835 Liederbach am Taunus, DE
- (60) 15185810.7 / 3 031 815
15185814.9 / 3 031 816
15185854.5 / 3 031 817

C07F 19/00 → (51) **A61K 41/00****C07G 1/00** (11) **2 809 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813049.9 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2012/077020 28.12.2012

(87) WO 2013/113462 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 EP 12153691

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYOLS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS

(73) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT

(72) WALLISCH, Kerstin, A-1100 Wien, AT

(72) KNAUS, Simone, A-1100 Wien, AT

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C07H 3/02 → (51) **C07D 239/42**

C07H 13/00 → (51) **C08B 37/00**

C07H 15/26 → (51) **C07D 205/08**

(51) **C07H 19/167** (11) **2 807 178 B1**
A61K 31/7076 **A61P 27/02**
A61P 27/06

(25) En (26) En

(21) 13741502.2 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) US 2013/023166 25.01.2013

(87) WO 2013/112850 2013/31 01.08.2013

(30) 26.01.2012 US 201261591037 P

- (54) • WASSERFREIE POLYMORPHE VON (2R,3S,4R,5R)-5-(6-(CYCLOPENTYLAMINO)-9H-PURIN-9-YL)-3,4-DIHYDROXYTETRAHYDROFURAN-2-YL) } METHYLNITRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ANHYDROUS POLYMORPHS OF (2R,3S,4R,5R)-5-(6-(CYCLOPENTYLAMINO)-9H-PURIN-9-YL)-3,4-DIHYDROXYTETRAHYDROFURAN-2-YL) } METHYL NITRATE AND PROCESSES OF PREPARATION THEREOF
- POLYMORPHES ANHYDRES DE NITRATE DE METHYLE [(2R,3S,4R,5R)-5-(6-(CYCLOPENTYLAMINO)-9H-PURIN-9-YL)-3,4-DIHYDROXYTETRAHYDROFURAN-2-YL)] ET PROCESSUS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI

(73) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US

(72) MCVICAR, William, K., Sudbury, MA 01776, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **2 327 709 B1**
C12N 15/11 **C07K 14/705**
C07K 14/72 **A61K 48/00**

(25) En (26) En

(21) 10181097.6 (22) 28.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011

(30) 28.04.2003 US 466256 P

- (54) • Modulation der Glucagonrezeptorexpression
- Modulation of glucagon receptor expression
- Modulation d'expression de récepteur de glucagon

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) Freier, Susan M., San Diego, CA 92122, US

(72) Dobie, Kenneth W., Delmar, CA 92014, US

(72) McKay, Robert, San Diego, CA 92107, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 04750827.0 / 1 620 453

(51) **C07H 21/04** (11) **2 697 244 B1**
C12N 15/113

(25) En (26) En

(21) 12771485.5 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) US 2012/033588 13.04.2012

(87) WO 2012/142458 2012/42 18.10.2012

(30) 13.04.2011 US 201161474981 P

- (54) • ANTISENSE-MODULATION DER PTP18-EXPRESSION
- ANTISENSE MODULATION OF PTP1B EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU GÈNE PTP1B

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92010, US

(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/04 → (51) **C12P 21/06**

C07K 1/18 → (51) **A23C 9/146**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 547 692 B1**
C07K 14/775 **A61K 38/08**
A61K 38/17 **G01N 33/68**
A61P 25/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 11731421.1 (22) 18.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) FR 2011/050883 18.04.2011

(87) WO 2011/131896 2011/43 27.10.2011

(30) 21.04.2010 FR 1053036

- (54) • PEPTIDDERIVATE, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS VEKTOREN
- PEPTIDE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USES THEREOF AS VECTORS
- DERIVES PEPTIDIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS COMME VECTEURS

(73) Vect-Horus, 51 Boulevard Pierre Dramard Faculté de Médecine Secteur Nord CS 80011, 13344 Marseille Cedex 15, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Universite De La Mediterranee, 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) VLIEGHE, Patrick, F-83150 Bandol, FR

DAVID, Marion, F-13010 Marseille, FR

MOLINO, Yves, F-13620 Carry Le Rouet, FR

KHRESTCHATISKY, Michel, F-13007 Marseille, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07K 7/06** (11) **2 754 665 B1**
A61K 38/08 **A61K 8/64**
A61P 35/00

(25) Ko (26) En

(21) 11871853.5 (22) 02.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) KR 2011/008272 02.11.2011

(87) WO 2013/035931 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 KR 20110091923

- (54) • PEPTID ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON MATRIX-METALLOPROTEINASEN UND SEINE VERWENDUNG
- PEPTIDE INHIBITING MATRIX METALLOPROTEINASES ACTIVITY AND USE THEREOF
- PEPTIDE INHIBANT L'ACTIVITÉ MÉTALLOPROTÉASE DE MATRICE ET SON UTILISATION

(73) Caregen Co., Ltd., Caregen Bldg. 690-3 Geumjeong-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-862, KR

(72) CHUNG, Young Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR

(72) KIM, Eun Mi, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 7/08 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 049 564 B1**
C07K 16/34 **C07K 16/10**
C07K 16/12

(25) En (26) En

(21) 07813487.1 (22) 27.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

(86) US 2007/074620 27.07.2007

(87) WO 2008/016854 2008/06 07.02.2008

(30) 02.08.2006 US 835033 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT LÖSLICHEN MONOKLONALEN VARIABLEN LYMPHOZYTREZEPTOREN MIT BESTIMMTER ANTIGENSPEZIFITÄT
- METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO SOLUBLE MONOCLONAL VARIABLE LYMPHOCYTE RECEPTORS OF DEFINED ANTIGEN SPECIFICITY
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS APPARENTÉS À DES RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES VARIABLES MONOCLONALES SOLUBLES D'UNE SPÉCIFICITÉ ANTIGÉNIQUE DÉFINIE

(73) The UAB Research Foundation, 1720 2nd Avenue South Administration Building 770, Birmingham, AL 35294-0107, US

(72) COOPER, Max D., Atlanta, GA 30307-1284, US

HERRIN, Brantley R., Birmingham, Alabama 35233, US

ALDER, Matthew N., Birmingham, Alabama 35210, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C07K 14/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/075** (11) **2 396 343 B1**
C12N 15/861 **A61P 21/00**
A61P 9/00 **A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 10741720.6 (22) 11.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) US 2010/023885 11.02.2010
- (87) WO 2010/093784 2010/33 19.08.2010
- (30) 11.02.2009 US 151736 P
- (54) • *MODIFIZIERTE VIRUSVEKTOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MODIFIED VIRUS VECTORS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *VECTEURS VIRAUX MODIFIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) SAMULSKI, Richard, Jude, Chapel Hill, NC 27514, US
ASOKAN, Aravind, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
-
- (51) **C07K 14/21** (11) **2 718 308 B1**
A61K 38/16
- (25) En (26) En
- (21) 12727074.2 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/041234 07.06.2012
- (87) WO 2012/170617 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 US 201161495085 P
16.09.2011 US 201161535668 P
- (54) • *PSEUDOMONAS EXOTOXIN A MIT WENIGER IMMUNOGENEN T-ZELL- UND/ODER B-ZELLEPITOPEN*
• *PSEUDOMONAS EXOTOXIN A WITH LESS IMMUNOGENIC T CELL AND/OR B CELL EPITOPES*
• *EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS AYANT MOINS D'ÉPITOPES IMMUNOGÈNES DE LYMPHOCYTES T ET/OU DE LYMPHOCYTES B*
- (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (72) PASTAN, Ira H., Potomac Maryland 20854, US
MAZOR, Ronit, Rockville Maryland 20852, US
ONDA, Masanori, Rockville Maryland 20852, US
VASSALL, Aaron, Shelton Washington 98584, US
BEERS, Richard, Rockville Maryland 20853, US
EBERLE, Jaime, Delmar New York 12054, US
LIU, Wenhai, Rockville Maryland 20853, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17163568.3
-
- C07K 14/31** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 14/33** → (51) **A61K 39/08**
-
- C07K 14/37** → (51) **C12P 7/06**
-
- (51) **C07K 14/415** (11) **2 373 153 B1**
C12Q 1/68 **C12N 15/82**
- (25) En (26) En
- (21) 12727074.2 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/041234 07.06.2012
- (87) WO 2012/170617 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 US 201161495085 P
16.09.2011 US 201161535668 P
- (54) • *PSEUDOMONAS EXOTOXIN A MIT WENIGER IMMUNOGENEN T-ZELL- UND/ODER B-ZELLEPITOPEN*
• *PSEUDOMONAS EXOTOXIN A WITH LESS IMMUNOGENIC T CELL AND/OR B CELL EPITOPES*
• *EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS AYANT MOINS D'ÉPITOPES IMMUNOGÈNES DE LYMPHOCYTES T ET/OU DE LYMPHOCYTES B*
- (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (72) PASTAN, Ira H., Potomac Maryland 20854, US
MAZOR, Ronit, Rockville Maryland 20852, US
ONDA, Masanori, Rockville Maryland 20852, US
VASSALL, Aaron, Shelton Washington 98584, US
BEERS, Richard, Rockville Maryland 20853, US
EBERLE, Jaime, Delmar New York 12054, US
LIU, Wenhai, Rockville Maryland 20853, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17163568.3
-
- C07K 14/415** → (51) **C12N 9/10**
-
- C07K 14/415** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07K 14/47** → (51) **C12N 9/12**
-
- C07K 14/48** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **C07K 14/52** (11) **2 718 313 B1**
A61M 1/36 **B01J 20/32**
C07K 17/02 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 12727921.4 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) GB 2012/051356 13.06.2012
- (87) WO 2012/172346 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 US 201161496377 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *TREATING RESPIRATORY CONDITIONS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (73) TLA Targeted Immunotherapies AB, Avd L2:04, Karolinska Universitetssjukhuset, Solna, 171 76 Stockholm, SE
- (72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- C07K 14/525** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 552 953 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11763516.9 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/030950 01.04.2011
- (87) WO 2011/123785 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 US 320175 P
- (54) • *FRIZZLED-BINDENDE STOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *FRIZZLED-BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE LIAISON AUX RÉCEPTEURS FRIZZLED ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) GURNEY, Austin, L., San Francisco CA 94114, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07K 14/705** → (51) **C07H 21/04**
-
- C07K 14/71** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07K 14/715** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 14/72** → (51) **C07H 21/04**
-
- C07K 14/76** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07K 14/775** → (51) **C07K 7/06**
-
- C07K 14/79** → (51) **A23C 9/146**
-
- C07K 14/79** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07K 14/82** → (51) **C12N 15/12**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 606 063 B1**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 11763754.6 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.06.2013
- (86) GB 2011/051563 19.08.2011
- (87) WO 2012/022982 2012/08 23.02.2012
- (30) 20.08.2010 GB 201014033
- (54) • *VERBESSERTE ANTIKÖRPER DER KLASSE IGG4*
• *IMPROVED ANTIBODIES OF THE CLASS IGG4*
• *AMÉLIORATION D'ANTICORPS DE LA CLASSE DES IGG4*
- (73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
ADAMS, Ralph, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEADS, James, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
PETERS, Shirley Jane, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/06** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **C07K 16/10** (11) **2 591 000 B1**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 11731618.2 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 15.05.2013
- (86) US 2011/043463 08.07.2011
- (87) WO 2012/006596 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 US 399310 P
05.11.2010 US 456454 P

- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES RESPIRATORISCHES SYNCYTIALVIRUS (RSV) UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI-HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV) HUMAIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) WILLIAMSON, Robert, Anthony, La Jolla CA 92037, US
WADIA, Jehangir, San Diego CA 92121, US
PASCUAL, Gabriel, La Jolla CA 92037, US
KEOGH, Elissa, San Diego CA 92122, US
- (74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

C07K 16/10 → (51) **C07K 14/00**

C07K 16/12 → (51) **C07K 14/00**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/22 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 651 663 B1**
C07K 16/46 **C07K 14/00**
C07K 16/00 **C07K 16/44**
- (25) En (26) En
(21) 04780644.3 (22) 09.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
(86) US 2004/025840 09.08.2004
(87) WO 2005/014618 2005/07 17.02.2005
(30) 08.08.2003 US 493365 P
- (54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER ZUR INDUKTION DER APOPTOSE IN TUMORZELLEN UND ERKRANKTEN ZELLEN*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES FOR INDUCING APOPTOSIS OF TUMOR AND DISEASED CELLS*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES POUR INDUIRE L'APOPTOSE DE CELLULES TUMORALES ET MALADES*
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains NJ 07950, US
GOLDENBERG, David, M., Morris Plains NJ 07950, US
HANSEN, Hans, J., Morris Plains NJ 07950, US
HORAK, Eva, Morris Plains NJ 07950, US
HORAK, Ivan, Morris Plains NJ 07950, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozialität Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 934 260 B1**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 06807262.8 (22) 13.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(86) EP 2006/067399 13.10.2006
(87) WO 2007/042573 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 US 726866 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERIERENDER KRANKHEITEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES TROUBLES DE PROLIFÉRATION*
- (73) Innate Pharma, Immeuble Grand Pré, 121, ancien Chemin de Cassis, 13009 Marseille, FR
Universita di Genova, Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova, IT
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) ROMAGNE, François, F-13600 La Ciotat, FR
MORETTA, Alessandro, I-16146 Genova, IT
BLERY, Mathieu, F-13009 Marseille, FR
SPEE, Petrus Johannes Louis, DK-3450 Allerød, DK
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (60) 11150593.9 / 2 322 557

(51) **C07K 16/28** (11) **2 133 365 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/12**
A61P 31/14 **A61P 31/18**
A61P 31/20 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 09166886.3 (22) 26.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 27.12.2006 US 877518 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Infektionen und Tumoren*
• *Compositions and methods for the treatment of infections and tumors*
• *Compositions et procédés pour le traitement d'infections et de tumeurs*
- (73) Emory University, 1599 Clifton Road, NE Fourth Floor, Atlanta, GA 30322, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) Ahmed, Rafi, Atlanta, GA 30307, US
Freeman, Gordon, Brookline, MA 02445, US
Sharpe, Arlene, Brookline, MA 02445, US
Amara, Rama, Atlanta, GA 30329, US
- (74) Donald, Jenny Susan, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 07866029.7 / 2 079 760

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/542**

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/34 → (51) **C07K 14/00**

C07K 16/36 → (51) **G01N 33/542**

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 17/02 → (51) **C07K 14/52**

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 19/00 → (51) **G01N 33/542**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 118 145 B1**
A61K 39/095 **A61K 47/50**
C07H 13/00

- (25) En (26) En
(21) 08737594.5 (22) 11.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) IB 2008/001116 11.01.2008
(87) WO 2008/084411 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 GB 0700562
- (54) • *MODIFIZIERTE SACCHARIDE*
• *MODIFIED SACCHARIDES*
• *SACCHARIDES MODIFIÉS*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
BARDOTTI, Angela, 53100 Siena, IT
BERTI, Francesco, 53100 Siena, IT
COSTANTINO, Paolo, 53100 Siena, IT
- (74) Pontremoli, Guido, GlaxoSmithKline SA Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 12005263.4
12005524.9 / 2 548 895

C08B 37/00 → (51) **A61L 27/20**

(51) **C08B 37/08** (11) **1 817 347 B1**
C08J 3/075 **A61K 8/00**
A61K 9/48 **A61K 47/36**
A61L 15/00

- (25) En (26) En
(21) 05804061.9 (22) 24.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
(86) DK 2005/000753 24.11.2005
(87) WO 2006/056204 2006/22 01.06.2006
(30) 24.11.2004 DK 200401824
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON HYALURONSÄURE MIT DIVINYLSULFON*
• *METHOD OF CROSS-LINKING HYALURONIC ACID WITH DIVINYLSULFONE*
• *METHODE PERMETTANT DE RETICULER DE L'ACIDE HYALURONIQUE AVEC DE LA DIVINYLSULFONE*
- (73) Alumedix A/S, Lottenborgvej 26, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) LONGIN, Fanny, DK-2000 Frederiksberg, DK
SCHWACH-ABDELLAOUI, Khadija, DK-1828 Frederiksberg C, DK
- (74) Williams, Rachel Clare, Alumedix Ltd Castle Court 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB

C08B 37/08 → (51) **A61L 27/20**

C08C 1/04 → (51) **C01G 9/02**

C08C 1/14 → (51) **C08C 19/06**

(51) **C08C 19/06** (11) **2 808 347 B1**
B60C 1/00 **C08C 1/14**
C08K 3/36 **C08L 15/00**
C08L 7/00 **C08K 5/548**

- (25) Ja (26) En
(21) 13741529.5 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051208 22.01.2013
(87) WO 2013/111753 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 JP 2012011407

- 02.03.2012 JP 2012046879
26.09.2012 JP 2012212685
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDIERTEM NATÜRLICHEM KAUTSCHUK, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *METHOD FOR PRODUCING EPOXIDIZED NATURAL RUBBER, RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC NATUREL ÉPOXYDÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS ET PNEUS RÉSULTANTS*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) SAKAKI, Toshiaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- TARACHIWIN, Luksanaporn, Amphur Pluakdaeng Rayong 21140, TH
CHARUNGCHITAREE, Kamolchat, Amphur Pluakdaeng Rayong 21140, TH
KUM-OURM, Hathainat, Amphur Pluakdaeng Rayong 21140, TH
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C08F 2/00** (11) **2 943 513 B1**
C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 13700822.3 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) US 2013/020849 09.01.2013
(87) WO 2014/109740 2014/29 17.07.2014
- (54) • *SCHLAGZÄHE PROPYLENOCOPOLYMERE MIT GUTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *PROPYLENE IMPACT COPOLYMERS HAVING GOOD OPTICAL PROPERTIES*
• *COPOLYMÈRES CHOC DE PROPYLÈNE AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS OPTIQUES*
- (73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street 28th Floor, Philadelphia, PA 19103-7583, US
DIAS, Peter S., Pittsburgh, PA 15219, US
KERSEY, Jonathan D., Pittsburgh, TX 77840, US
MARTIN, Peter S., Houston, TX 77059, US
CUTHBERT, Thomas R., Houston, TX 77006, US
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C08F 2/01** (11) **1 846 458 B1**
C08J 11/02 **C08F 2/18**
C08F 14/06
- (25) En (26) En
(21) 06706433.7 (22) 26.01.2006
(84) DE ES HU TR
- (43) 24.10.2007
(86) EP 2006/000687 26.01.2006
(87) WO 2006/084584 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 DE 102005005987
- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON VINYLGRUPPENHALTIGEN MONOMEREN*
• *PROCESS FOR THE POLYMERISATION OF VINYL-CONTAINING MONOMERS*
• *PROCEDE POUR LA POLYMERISATION DE MONOMERES CONTENANT DU VINYLE*
- (73) Vinnolit GmbH & Co. KG, Profit-Center Vin-Tec Werk Gendorf, 84504 Burgkirchen, DE
WOIKE, Ulrich, 84508 Burgkirchen, DE
KLIPPERT, Heinz, 84508 Burgkirchen, DE
- KIRSCHNER, Jürgen, 50389 Wesseling, DE
KAMMERHOFER, Peter, 84508 Burgkirchen, DE
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- C08F 2/01** → (51) **C08G 69/16**
-
- C08F 2/14** → (51) **C08G 69/16**
-
- C08F 2/18** → (51) **C08F 2/01**
-
- (51) **C08F 2/24** (11) **2 816 061 B1**
C08F 4/28 **C08F 36/18**
C08L 11/02 **C09J 111/02**
C09J 151/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13749594.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) JP 2013/052823 07.02.2013
(87) WO 2013/121960 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 JP 2012028307
- (54) • *CHLOROPREN-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER CHLOROPREN-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG*
• *CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION AND ADHESIVE COMPOSITION USING SAID CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE ET COMPOSITION ADHÉSIVE UTILISANT LADITE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE*
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) YASHIMA, Hiroyuki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
KISHI, Sachiyo, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
OTSUKA, Kunihiko, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
ISHIGAKI, Yuhei, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **C08F 2/32** (11) **2 001 910 B1**
C08G 73/10 **B01F 17/00**
C08G 18/36
- (25) En (26) En
(21) 07754276.9 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) US 2007/007728 28.03.2007
(87) WO 2007/126927 2007/45 08.11.2007
(30) 30.03.2006 US 787356 P
- (54) • *REAKTIVE MONOMERE TENSIDE*
• *REACTIVE MONOMERIC SURFACTANTS*
• *TENSIOACTIFS MONOMERIQUES REACTIFS*
- (73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) ZHAOQING, Leo, Lawrenceville, NY 08648, US
- (74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- C08F 4/28** → (51) **C08F 2/24**
-
- (51) **C08F 4/54** (11) **2 857 422 B1**
C08F 136/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13797111.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/003367 28.05.2013
(87) WO 2013/179651 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123620
- (54) • *POLYMERISIERUNGSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM POLYISOPREN UND SYNTHETISCHES POLYISOPREN*
• *POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC POLYISOPRENE, AND SYNTHETIC POLYISOPRENE*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE ET POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- C08F 4/628** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/631** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/634** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/648** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 10/06**
-
- (51) **C08F 8/32** (11) **2 729 502 B1**
C10G 75/04 **C08F 10/06**
C10L 1/2383
- (25) En (26) En
(21) 12737650.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) US 2012/044492 28.06.2012
(87) WO 2013/006353 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201113176082
- (54) • *POLYALKYLEN-CARBONSÄURE-POLYAMINZUSÄTZE ZUR FAULUNGSMINDERUNG IN KOHLENWASSERSTOFFRAFFINIERUNGSVERFAHREN*
• *POLYALKYLENE CARBOXYLIC ACID POLYAMINE ADDITIVES FOR FOULING MITIGATION IN HYDROCARBON REFINING PROCESSES*
• *ADDITIFS POLYAMINES D'ACIDE POLYALKYLÈNE CARBOXYLIQUE POUR UNE ATTÉNUATION D'ENCRASSÉMENT DANS DES PROCÉDÉS DE RAFFINAGE D'HYDROCARBURES*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) NG, Man, Kit, Annandale, NJ 08801, US
BRONS, Glen, Barry, Phillipsburg, NJ 08865, US
FERRUGHELLI, David, Thomas, Flemington, NJ 08822, US
CHEN, Hong, Bridgewater, NJ 08807, US

MALLORY, Kevin, Clinton, NJ 08809, US
ULYSSE, Emmanuel, Maplewood, NJ 07040, US
HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
CROWTHER, Donna, J., Seabrook, TX 77586, US
BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 8/32** (11) **2 808 349 B1**
A61K 31/787 **A61P 1/02**
A61P 39/06 **C08F 112/14**
C08F 293/00 **C08L 53/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13740518.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051395 24.01.2013
(87) WO 2013/111801 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 JP 2012012279
(54) • **TRIBLOCKCOPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON**
• **TRIBLOCK COPOLYMER AND USE THEREOF**
• **COPOLYMÈRE TRISÉQUENCÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE**
(73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) NAGASAKI, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
PUA, Min Ley, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
CHONPATHOMPIKUNLERT, Pennapa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
YOSHITOMI, Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 8/36 → (51) **B01J 31/10**

C08F 10/02 → (51) **C08L 23/06**

(51) **C08F 10/06** (11) **2 621 964 B1**
C01F 5/30 **C08F 4/634**
C08F 4/654 **C08F 4/631**
C08F 4/651 **C08F 4/628**
C08F 4/648

(25) En (26) En
(21) 11763925.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066956 29.09.2011
(87) WO 2012/041944 2012/14 05.04.2012
(30) 05.10.2010 US 404518 P
30.09.2010 EP 10183309
(54) • **MAGNESIUM-DICHLORID-ALKOHOL-ADDUKTE UND DARAUS GEWONNENE KATALYSATORKOMPONENTEN**
• **MAGNESIUM DICHLORIDE-ALCOHOL ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED THEREFROM**
• **ADDUITS DE DICHLORURE DE MAGNÉSIUM-ALCOOL ET COMPOSANTS CATALYTIQUES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI**
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
EVANGELISTI, Daniele, I-44123 Ferrara, IT
GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT
FAIT, Anna, I-44121 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/06 → (51) **C08F 8/32**

C08F 10/06 → (51) **C08L 23/10**

C08F 14/06 → (51) **C08F 2/01**

C08F 30/08 → (51) **C08L 23/02**

C08F 36/18 → (51) **C08F 2/24**

C08F 110/06 → (51) **C08L 23/10**

C08F 112/14 → (51) **C08F 8/32**

C08F 136/08 → (51) **C08F 4/54**

(51) **C08F 210/16** (11) **2 978 783 B1**
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 14719939.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2014/025304 13.03.2014
(87) WO 2014/159844 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806103 P
(54) • **ETHYLEN/ALPHAOLEFIN-INTERPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG**
• **AN ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION INTERPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
MCKENNA, Julie W., McKinney, TX 75070, US
GINGER, Douglas S., Houston, TX 77019, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17165213.4

C08F 214/00 → (51) **C08F 214/22**

(51) **C08F 214/18** (11) **3 008 099 B1**
C08K 5/14 **C08L 27/12**

(25) En (26) En
(21) 14735074.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/041652 10.06.2014
(87) WO 2014/200973 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834940 P
(54) • **FLUORIERTE COPOLYMERISATE MIT EINPOLYMERISIERTEN EINHEITEN EINES VINYLPERFLUOROALKYL- ODER VINYLPERFLUOROALKYLENOXYPERFLUOROVINYLETHERS**
• **FLUOROPOLYMERS COMPRISING MONOMERIC UNITS DERIVED FROM A VINYL PERFLUOROALKYL OR VINYL PERFLUOROALKYLENOXIDE PERFLUOROVINYL ETHER**
• **POLYMÈRES FLUORÉS CONTENANT DES RÉSIDUS COPOLYMERISÉS D'UN MONOMÈRE VINYLE PERFLUOROALKYLE OU VINYLE PERFLUOROALKYLENOXY PERFLUOROVINYLE ÉTHER**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GROOTAERT, Werner, M., A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GUERRA, Miguel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08F 214/22** (11) **2 935 369 B1**
C08F 251/02 **C08F 290/04**
C08F 290/10 **C08G 77/46**
C08F 214/00

(25) En (26) En
(21) 13805926.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076952 17.12.2013
(87) WO 2014/095902 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199205
(54) • **HYDROPHILES FLUORPOLYMERMATERIAL**
• **HYDROPHILIC FLUOROPOLYMER**
• **MATIÈRE POLYMÈRE FLUORÉE HYDROPHILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
BIANCARDI, Roberto, I-20060 Bellinzago Lombardo (MI), IT
CAMPANELLI, Pasquale, I-73021 Calimera (Lecce), IT
DI NICOLÒ, Emanuele, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT
SANGUINETI, Aldo, I-20133 Milano (MI), IT
TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-23877 Paderno D'Adda (Lecco), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 214/26 → (51) **B29C 55/00**

(51) **C08F 220/18** (11) **2 739 662 B1**
C08G 18/08 **C08G 18/50**
C08G 65/00 **C08L 27/12**
C08L 75/04 **C08L 33/16**
C08L 71/02 **C08G 18/73**
C08G 18/32 **C08G 18/28**

(25) En (26) En
(21) 12737827.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064462 24.07.2012
(87) WO 2013/017470 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 EP 11176624
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN VON IONISIERBAREN FLUORPOLYMEREN**
• **COMPOSITIONS OF IONISABLE FLUOROPOLYMERS**
• **COMPOSITIONS DE FLUOROPOLYMÈRES IONISABLES**
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-23877 Paderno D'Adda (lecco), IT
BARBIERI, Solange, I-20021 Baranzate (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C08F 222/32** (11) **2 997 059 B1**
D01D 5/00 **D01F 6/16**
- (25) It (26) En
(21) 14731050.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) IB 2014/061457 15.05.2014
(87) WO 2014/184761 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 IT T020130396
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(CYANACRYLAT)FASERN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLY(CYANOACRYLATE) FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE POLY(CYANOACRYLATE)*
- (73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) BAYER, Ilker S., I-16162 Genova, IT
MELE, Elisa, I-73020 Castrignano dei Greci (Lecce), IT
CINGOLANI, Roberto, I-16014 Ceranesi (Genova), IT
ATHANASIOU, Athanasia, I-16014 Ceranesi (Genova), IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C08F 230/02** (11) **3 056 525 B1**
C04B 24/24
- (25) En (26) En
(21) 16155891.1 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 EP 15155210
- (54) • *POLYMERES ZUSATZMITTEL FÜR SUSPENSIONEN*
• *A POLYMERIC ADMIXTURE FOR SUSPENSIONS*
• *MÉLANGE DE POLYMÈRE POUR SUSPENSIONS*
- (73) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Üniversite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
- (72) AKHLAGHI, Omid, 34956 Istanbul, TR
AKBULUT, Özge, 34956 Istanbul, TR
MENCELOGLU, Yusuf Z., 34956 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- C08F 251/02** → (51) **C08F 214/22**
- (51) **C08F 283/00** (11) **2 486 070 B1**
C08J 3/28 **C08L 63/10**
C08L 81/06 **C09J 4/06**
C09J 163/10 **C09J 181/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10762932.1 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) EP 2010/065137 08.10.2010
(87) WO 2011/042554 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 FR 0957090
- (54) • *ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT EINES MATERIALS DURCH EINE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM VINYLESTERMONOMER*
• *INCREASE IN THE TOUGHNESS OF A MATERIAL ACHIEVED BY MEANS OF A CURABLE COMPOSITION INCLUDING AT LEAST ONE VINYL ESTER MONOMER*
• *AUGMENTATION DE LA TENACITE D'UN MATERIAU OBTENU A PARTIR D'UNE COMPOSITION DURCISSEBLE COMPRE-*
- NANT AU MOINS UN MONOMERE VINYL-LESTER*
- (73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Université De Reims Champagne-Ardenne, 9, boulevard de la Paix, 51097 Reims, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) KRZEMINSKI, Mickael, F-51530 Dizy, FR
DEFOORT, Brigitte, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
COQUERET, Xavier, F-51100 Reims, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- C08F 283/00** → (51) **G01N 31/22**
- C08F 290/04** → (51) **C08F 214/22**
- C08F 290/10** → (51) **C08F 214/22**
- C08F 293/00** → (51) **C08F 8/32**
- C08F 297/08** → (51) **C08L 23/10**
- C08G 8/28** → (51) **C03C 25/26**
- C08G 16/02** → (51) **C03C 25/26**
- C08G 18/08** → (51) **C08F 220/18**
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **1 668 055 B1**
C09K 3/10
- (25) En (26) En
(21) 04784814.8 (22) 23.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
(86) US 2004/031108 23.09.2004
(87) WO 2005/035616 2005/16 21.04.2005
(30) 02.10.2003 US 677789
- (54) • *PREPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE DICHTSTOFFE*
• *PREPOLYMER COMPOSITIONS AND SEALANTS MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE PREPOLYMERES ET MATERIAUX D'ETANCHEITE FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS*
- (73) Tremco Incorporated, 3735 Green Road, Cleveland, Ohio 44122, US
- (72) FENG, Ta-Min, Hudson, OH 44236, US
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 604 637 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/48**
C08G 18/79 **C09D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12192709.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570332 P
- (54) • *Rheologiemoifikator*
• *Rheology modifier*
• *Modificateur de rhéologie*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Bobsein, Barrett R., Sellersville, PA Pennsylvania 18960, US
Rabasco, John J., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
-
- (74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/76**
- C08G 18/18** → (51) **B29K 75/00**
- C08G 18/28** → (51) **C08F 220/18**
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/32** → (51) **C07D 295/13**
- C08G 18/32** → (51) **C08F 220/18**
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/72**
- C08G 18/36** → (51) **C08F 2/32**
- C08G 18/38** → (51) **C07C 323/52**
- C08G 18/40** → (51) **B29K 75/00**
- C08G 18/42** → (51) **C08G 63/08**
- C08G 18/48** → (51) **B29C 44/38**
- C08G 18/48** → (51) **B29K 75/00**
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/50** → (51) **C08F 220/18**
-
- (51) **C08G 18/72** (11) **2 904 042 B1**
C08G 18/32 **C08J 9/02**
C08J 9/08
- (25) En (26) En
(21) 13776954.3 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) EP 2013/002954 02.10.2013
(87) WO 2014/053239 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 IT T020120860
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON PFLANZENTANNINEN, FREI VON FORMALDEHYD UND TIEFSIEDENDEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN, ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMMATERIALS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *"COMPOSITION BASED ON VEGETABLE TANNINS, FREE FROM FORMALDEHYDE AND LOW-BOILING ORGANIC SOLVENTS, FOR MANUFACTURING A FOAM MATERIAL, AND PROCESS THEREOF"*
• *COMPOSITION À BASE DE TANINS VÉGÉTAUX, EXEMPTÉ DE FORMALDÉHYDE ET DE SOLVANTS ORGANIQUES DE POINT D'ÉBULLITION BAS, POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU MOUSSÉ, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Silvachimica S.r.l., Via Torre 7, 12080 San Michele Mondovì, IT
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
- (72) PIZZI, Antonio, F-88000 Chantaine, FR
BASSO, Maria, Cecilia, F-88000 Epinal, FR
GIOVANDO, Samuele, I-12065 Monforte d'Alba (CN), IT
CELZARD, Alain, F-88000 Epinal, FR
- (74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT
-
- C08G 18/73** → (51) **C08F 220/18**
- C08G 18/75** → (51) **C07C 323/52**

- (51) **C08G 18/76** (11) **2 115 033 B1**
C08K 3/06 **C08G 18/10**
- (25) En (26) En
(21) 07869696.0 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) US 2007/088476 20.12.2007
(87) WO 2008/077151 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 US 875948 P
(54) • POLYURETHAN
• POLYURETHANE
• POLY(URÉTHANE)
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1463 Granges-Paccot, CH
- (72) DOTSON, Michael E., Greenville, SC 29605, US
- (74) Neugebauer, Jürgen, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- (60) 17165394.2

C08G 18/76 → (51) **B29C 44/38****C08G 18/76** → (51) **B29K 75/00****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/10****C08G 59/08** → (51) **C08L 79/04****C08G 59/26** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/30** → (51) **C08L 79/04****C08G 59/32** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/40** → (51) **C08L 79/04**

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 719 715 B1**
C08G 63/66 **C08J 5/18**
B65D 65/46 **C08G 18/42**
- (25) Ko (26) En
(21) 12797392.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) KR 2012/004483 07.06.2012
(87) WO 2012/169790 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 KR 20110054751
07.06.2012 KR 20120060882
- (54) • VERPACKUNGSFOLIE MIT EINEM LACTIDCOPOLYMER
• PACKAGING FILM COMPRISING A LACTIDE COPOLYMER
• FILM D'EMBALLAGE CONTENANT UN COPOLYMÈRE DE LACTIDE
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SHIM, Do-Yong, 305-380, Daejeon, KR
YOON, Sung-Cheol, Daejeon 305-380, KR
PARK, Seung-Young, 305-380, Daejeon, KR
SOHN, Jung-Min, Daejeon 305-810, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 63/08 → (51) **B01F 17/00****C08G 63/66** → (51) **C08G 63/08****C08G 63/688** → (51) **C07C 323/52**

- (51) **C08G 64/14** (11) **2 935 398 B1**
C08G 64/24 **C08L 69/00**
- (25) En (26) En
(21) 13821756.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/077209 20.12.2013
(87) WO 2014/100711 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740062 P
15.03.2013 US 201361792912 P
15.03.2013 US 201361792966 P
- (54) • MISCHUNGEN MIT LICHTAKTIVEN ADDITIVEN
• BLENDS CONTAINING PHOTOACTIVE ADDITIVES
• MÉLANGES CONTENANT DES ADDITIFS PHOTOACTIFS
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
JOHNSON, Peter, Mt. Vernon, IN 47620, US
EVANS, Thomas L., Mt. Vernon, IN 47620, US
HOOVER, James Francklin, Mt. Vernon, IN 47620, US
FLORES, Amanda Marie, Mt. Vernon, IN 47620, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 64/24 → (51) **C08G 64/14**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 930 201 B1**
C08G 65/30 **C08G 65/46**
- (25) En (26) En
(21) 15162845.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081173
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT PERFLUORPOLYETHER MIT EINER HYDROXYLGRUPPE AN EINEM ENDE
• METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING PERFLUOROPOLYETHER HAVING A HYDROXYL GROUP AT ONE TERMINAL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN PERFLUOROPOLYÉTHÈRE AYANT UN GROUPE HYDROXYLE AU NIVEAU D'UNE TERMINAISON
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Yamane, Yuji, Gunma, 379-0224, JP
Matsuda, Takashi, Gunma, 379-0224, JP
Koike, Noriyuki, Gunma, 379-0224, JP
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C08G 65/00 → (51) **C08F 220/18****C08G 65/30** → (51) **C08G 65/00****C08G 65/325** → (51) **A61K 47/34****C08G 65/325** → (51) **A61K 47/60****C08G 65/328** → (51) **A61K 41/00****C08G 65/333** → (51) **A61K 47/34****C08G 65/333** → (51) **A61K 47/60****C08G 65/46** → (51) **C08G 65/00****C08G 69/14** → (51) **C08G 69/16**

- (51) **C08G 69/16** (11) **2 391 668 B1**
C08F 2/14 **C08F 2/01**
B01J 19/24 **B01J 4/00**
C08G 69/14
- (25) De (26) De
(21) 10701553.9 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) EP 2010/051146 01.02.2010
(87) WO 2010/086433 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 EP 09151847
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN SOWIE REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR PRODUCING POLYMERS AND REACTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES ET REACTEUR APPROPRIÉ POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ABOUD, Mohammed, 68161 Mannheim, DE
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
GMÄHLE, Norbert, 67133 Maxdorf, DE
RÖMER, Herbert, 67134 Birkenheide, DE
KREBS, Thilo, 68295 Mannheim, DE
LÖSCH, Dennis, 67122 Altrip, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 69/42 → (51) **C07C 323/52****C08G 69/44** → (51) **C03C 25/32****C08G 69/44** → (51) **C07C 323/52****C08G 73/00** → (51) **A61K 47/60****C08G 73/02** → (51) **A01N 25/22****C08G 73/06** → (51) **C08L 79/04**

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 557 106 B1**
C08L 79/08 **H01L 27/115**
G11C 13/00 **G11C 13/04**
H01L 51/05 **H01L 51/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11766086.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) KR 2011/002253 31.03.2011
(87) WO 2011/126235 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 KR 20100031604
- (54) • LICHTVERNETZBARES POLYIMIDPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERELEMENT DAMIT
• PHOTOCROSSLINKING POLYIMIDE POLYMER, A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME AND A MEMORY ELEMENT USING THE SAME
• POLYMÈRE DE POLYIMIDE À PHOTORÉTICULATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ÉLÉMENT DE MÉMOIRE UTILISANT CE POLYMÈRE

- (73) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
(72) REE, Moonhor, Pohang-si Gyungbuk 790-751, KR
PARK, Samdae, Pohang-si Gyungbuk 790-784, KR
HAM, Suk Gyu, Gyungju-si Gyungbuk 790-784, KR
KIM, Jin Chul, Pohang-si Gyungbuk 790-784, KR
KO, Yong-gi, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-030, KR
CHOI, Jun Man, Busan 607-122, KR
LEE, Taek Joon, Seoul 139-231, KR
KIM, Dong Min, Busan 607-756, KR
KIM, Kyungtae, Pohang-si Gyungbuk 790-390, KR
KWON, Wonsang, Cheongju-si Chungbuk 361-749, KR
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 989 144 B1**
C08G 73/14 **C08L 79/08**
C07D 307/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722136.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058100 22.04.2014
(87) WO 2014/173876 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353729

- (54) • *POLYIMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYIMIDEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *POLYIMIDES, PROCESSES FOR PRODUCING SAID POLYIMIDES AND ARTICLES OBTAINED FROM SAID POLYIMIDES*
• *POLYIMIDES, PROCEDES DE FABRICATION DESDITS POLYIMIDES ET ARTICLES OBTENUS A PARTIR DESDITS POLYIMIDES*
(73) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, US
(74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C08G 73/10 → (51) **C08F 2/32**

C08G 73/14 → (51) **C08G 73/10**

C08G 77/26 → (51) **A61K 8/898**

- (51) **C08G 77/34** (11) **2 640 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785880.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060544 14.11.2011
(87) WO 2012/067988 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414018 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINER UNREINHEIT AUS EINEM SILOXAN*
• *PROCESS FOR REMOVING AN IMPURITY FROM A SILOXANE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UNE IMPURETÉ D'UN SILOXANE*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) FOSDICK, Robert, L., Midland, MI 48640, US

- KAMIN, Stephen, A., Midland, MI 48640, US
VO, Hanh, X., Midland, MI 48640, US
WEICKERT, Tynyn, J., Union, KY 41091, US
(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C08G 77/42** (11) **2 609 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 11746367.9 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/046190 02.08.2011
(87) WO 2012/027073 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375938 P

- (54) • *IN WÄSSRIGEN UMGEBUNGEN STABILE SACCHARIDSILOXANE SOWIE VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERARTIGER SACCHARIDSILOXANE*
• *SACCHARIDE SILOXANES STABLE IN AQUEOUS ENVIRONNEMENTS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE OF SUCH SACCHARIDE SILOXANES*
• *SACCHARIDE-SILOXANES STABLES DANS DES ENVIRONNEMENTS AQUEUX, ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION DE TELS SACCHARIDE-SILOXANES*

- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BECK, James, Anderson, Midland MI 48642, US
CANFIELD, Lylennette, Midland MI 48640, US
FERRITTO, Michael, Salvatore, Midland MI 48642, US
JOFFRE, Eric, Jude, Midland MI 48642, US
KEINATH, Mark, Saginaw MI 48601, US
LIN, Feifei, Midland MI 48640, US
TOMAR, Anil, Kumar, Midland MI 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/46 → (51) **C08F 214/22**

C08G 101/00 → (51) **B29K 75/00**

C08J 3/075 → (51) **C08B 37/08**

C08J 3/075 → (51) **C09D 127/18**

C08J 3/28 → (51) **C08F 283/00**

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 743 291 B1**
C08J 5/04 **C08K 3/00**
C08K 7/06 **C08K 7/14**
C08L 23/02 **C08L 23/04**
C08L 23/06 **C08L 23/10**
C08L 23/12 **H05K 3/10**
B82Y 30/00

- (25) It (26) En
(21) 13197126.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 IT T020121083
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Komponente oder eines Bauteils an Bord eines Fahrzeugs zur Integration von elektrischen Vorrichtungen und Verbindungen*
• *Method for the production of a component or a structural part on-board a vehicle adapted to integrate electrical devices and connections*

- *Procédé pour la production d'un composant ou d'une partie structurale à bord d'un véhicule conçu pour intégrer des dispositifs électriques et des connexions*
(73) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., Corso Orbassano 367, 10095 Grugliasco (TO), IT
(72) Parola, Enrico, I-10071 BORGARO TORINESE (Torino), IT
Iacobone, Pasquale, I-85025 MELFI (Potenza), IT
Valentin, Etienne, I-10129 TORINO, IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C08J 5/00 → (51) **B32B 27/30**

C08J 5/00 → (51) **C08K 3/26**

C08J 5/04 → (51) **C08J 5/00**

C08J 5/08 → (51) **C03C 25/32**

- (51) **C08J 5/10** (11) **2 948 498 B1**
A63C 5/12 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **B41M 3/00**
B41M 5/025 **B41M 5/035**
(25) De (26) De
(21) 14704518.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) EP 2014/000159 22.01.2014
(87) WO 2014/114450 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013001304
(54) • *BEDRUCKBARES FASERVERSTÄRKTES KUNSTSTOFF-FLÄCHENGEBILDE*
• *PRINTABLE FIBER-REINFORCED PLASTIC PLANAR STRUCTURE*
• *STRUCTURE PLANE IMPRIMABLE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES*

- (73) Lamilux Composites GmbH, Zehstraße 2, 95111 Rehau, DE
(72) TRETTER, Matthias, 95028 Hof, DE
OSWALD, Sascha, 95145 Oberkotzau, DE
MERKEL, Anneli, 95028 Hof, DE
BACHSTEIN, Stefan, 95176 Ahornberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 583 993 B1**
C08K 3/00 **C08K 7/06**
C08L 83/04 **H01L 23/36**
B29C 47/00 **B26D 7/08**
B29K 509/00 B26D 1/08
B29D 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11795844.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/063955 17.06.2011
(87) WO 2011/158942 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138417
17.06.2010 JP 2010138334
31.03.2011 JP 2011079976
(54) • *WÄRMELEITENDE PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMALLY CONDUCTIVE SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLET THERMOCONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ARAMAKI, Keisuke, Tokyo 1410032, JP
USUI, Hiroyuki, Tokyo 1410032, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- C08J 5/18** → (51) **B29C 55/06**
- C08J 5/18** → (51) **C08G 63/08**
- C08J 5/18** → (51) **C08L 23/10**
- C08J 9/00** → (51) **C08J 9/18**
- C08J 9/02** → (51) **C08G 18/72**
- C08J 9/08** → (51) **C08G 18/72**
- C08J 9/12** → (51) **B29K 75/00**
- C08J 9/12** → (51) **C08J 9/18**
- C08J 9/14** → (51) **B01J 20/26**
- C08J 9/14** → (51) **B29C 44/38**
- C08J 9/14** → (51) **B29C 55/00**
- C08J 9/14** → (51) **B29K 75/00**

(51) **C08J 9/18** (11) **2 221 337 B1**
C08J 9/232 **C08J 9/12**
C08J 9/00 **C08J 9/228**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08860267.7 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) JP 2008/071933 03.12.2008
- (87) WO 2009/075208 2009/25 18.06.2009
- (30) 11.12.2007 JP 2007319308
11.01.2008 JP 2008003962
05.08.2008 JP 2008201859
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEM POLYOLEFINHARZTEILCHEN UND EXPANDIERTES POLYOLEFINHARZTEILCHEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING EXPANDED POLYOLEFIN RESIN BEAD AND EXPANDED POLYOLEFIN RESIN BEAD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BILLE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE EXPANSÉE ET BILLE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE EXPANSÉE**
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) YOSHIDA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
FUKUZAWA, Jun, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
IMAI, Takamasa, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MORI, Kiyoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
TSUNEISHI, Hiroshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (60) 14000668.5 / 2 754 687

- C08J 9/228** → (51) **C08J 9/18**
- C08J 9/232** → (51) **C08J 9/18**
- C08J 9/28** → (51) **B41M 5/26**
- C08J 9/30** → (51) **B29K 75/00**
- C08J 9/40** → (51) **B29C 55/00**

C08J 11/02 → (51) **C08F 2/01**

C08J 11/10 → (51) **C08J 11/28**

- (51) **C08J 11/14** (11) **3 010 967 B1**
B29B 17/02 **C08J 11/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731633.5 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) EP 2014/062958 19.06.2014
- (87) WO 2014/202730 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 FR 1355869
- (54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG ORGANISCHER FASERN AUS EINEM VERBUNDMATERIAL**
• **METHOD FOR RECOVERING ORGANIC FIBERS FROM A COMPOSITE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FIBRES ORGANIQUES À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE**
- (73) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Bordeaux, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) AYMONIER, Cyril, F-33130 Begles, FR
DEBEAUVAIS, Antoine, F-80260 Talmas, FR
LOPPINET SERANI, Anne, , FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08J 11/24 → (51) **C08J 11/14**

- (51) **C08J 11/28** (11) **2 589 621 B1**
C08J 11/10 **C07C 51/353**
B09B 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 10854081.6 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) JP 2010/061182 30.06.2010
- (87) WO 2012/001784 2012/01 05.01.2012
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON POLYMLCHSÄURE**
• **POLYLACTIC ACID DECOMPOSITION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE POLY(ACIDE LACTIQUE)**
- (73) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) TSUBOTA, Jun, Osaka-shi Osaka 5410046, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08J 5/00**

C08K 3/00 → (51) **C08J 5/18**

C08K 3/00 → (51) **C09D 7/00**

C08K 3/06 → (51) **C08G 18/76**

C08K 3/22 → (51) **B41M 5/26**

C08K 3/22 → (51) **C01G 9/02**

- (51) **C08K 3/26** (11) **2 467 421 B1**
C08J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 10754610.3 (22) 20.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
- (86) US 2010/046071 20.08.2010
- (87) WO 2011/022582 2011/08 24.02.2011
- (30) 21.08.2009 US 235806 P
- (54) • **HYDROLYSESTABILE POLYURETHANANOKOMPOSITE**
• **HYDROLYTICALLY STABLE POLYURETHANE NANOCOMPOSITES**
• **NANOCOMPOSITES DE POLYURÉTHANNE STABLES À L'HYDROLYSE**
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) LUBNIN, Alexander V., Copley Ohio 44321, US
FLORES, Elizabeth A., Sheffield Lake Ohio 44054, US
BROWN, Gregory R., Heywood Greater Manchester OL104BG, GB
HUANG, Nai Z., Cleveland Ohio 44143-1970, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08K 3/32** (11) **1 599 532 B1**
C08K 5/13 **C08K 5/34**
C08K 5/52 **C08L 67/02**

- (25) En (26) En
- (21) 04716911.5 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
- (86) US 2004/006435 03.03.2004
- (87) WO 2004/078840 2004/38 16.09.2004
- (30) 05.03.2003 US 452320 P
20.03.2003 US 393475
- (54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND EINE ULTRAVIOLETTABSORBIERENDE VERBINDUNG**
• **POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING AN ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBING COMPOUND**
• **COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERES CONTENANT UN COMPOSE D'ABSORPTION DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE**
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
- (72) PEARSON, Jason, Clay, Kingsport, TN 37663, US
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens, Kingsport, TN 37664, US
IRICK, Gether, Jr., Gray, TN 37615, US
WEAVER, Max, Allen, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 3/36 → (51) **C08C 19/06**

C08K 3/36 → (51) **C08L 79/04**

C08K 3/40 → (51) **C03C 25/32**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 030 610 B1**
C08K 5/58 **C07F 7/22**
C09K 15/12 **C09K 15/32**
C08K 5/37

- (25) En (26) En
- (21) 14747246.8 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016

- (86) US 2014/046743 15.07.2014
- (87) WO 2015/020762 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 US 201361863839 P
- (54) • *WÄRMESTABILISATOR FÜR HALOGENHALTIGE POLYMERE*
- *HEAT STABILIZER FOR HALOGEN-CONTAINING POLYMERS*
- *STABILISANT THERMIQUE POUR POLY-MÈRES HALOGÉNÉS*
- (73) Galata Chemicals LLC, 464 Heritage Road, Suite A1, Southbury, CT 06488, US
- (72) FRENKEL, Peter, Danbury, CT 06105, US
- DENOUX, Michael, Metairie, LA 70003, US
- MINEO, Garrett, Marrero, LA 70072, US
- DI MAIO, Anthony, Joseph, Woodbury, CT 06798, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08L 23/02**

C08K 5/00 → (51) **C08L 23/06**

C08K 5/00 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/03 → (51) **C08L 79/04**

- (51) **C08K 5/05** (11) **2 603 552 B1**
- A61L 24/00** **A61L 24/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11816926.7 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/047090 09.08.2011
- (87) WO 2012/021521 2012/07 16.02.2012
- (30) 11.08.2010 US 854243
- (54) • *WUNDHEILUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON CYANOACRYLATEN UND 5,5-DISUBSTITUIERTEN HYDANTOINEN, EINSCHLIESSLICH PHENYTOIN*
- *WOUND HEALING COMPOSITIONS BASED ON CYANOACRYLATES AND 5,5-DISUBSTITUTEDHYDANTOINS, INCLUDING PHENYTOIN*
- *COMPOSITIONS DE CICATRISATION DES PLAIES À BASE DE CYANOACRYLATES ET D'HYDANTOÏNES 5,5-DISUBSTITUÉES, COMPRENANT DE LA PHÉNYTOÏNE*
- (73) Adhezion Biomedical, LLC, One Meridian Boulevard Suite 1B02, Wyomissing, PA 19610, US
- (72) ZHANG, Sheng, Hickory, NC 28601, US
- RUIZ, Rafael, Sr., Hudson, NC 28638, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 5/101 → (51) **B01F 17/00**

C08K 5/13 → (51) **C08K 3/32**

C08K 5/14 → (51) **C08F 214/18**

C08K 5/1535 → (51) **C07D 307/12**

C08K 5/18 → (51) **C09D 11/00**

C08K 5/34 → (51) **C08K 3/32**

C08K 5/3435 → (51) **C07D 211/44**

C08K 5/3437 → (51) **C09D 11/00**

C08K 5/3492 → (51) **C07D 211/44**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/37 → (51) **C07C 323/52**

C08K 5/37 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/46 → (51) **B01J 31/10**

C08K 5/52 → (51) **C08K 3/32**

C08K 5/5313 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/58 → (51) **C08K 5/00**

C08K 7/06 → (51) **C08J 5/00**

C08K 7/06 → (51) **C08J 5/18**

C08K 7/14 → (51) **C03C 25/32**

C08K 7/14 → (51) **C08J 5/00**

C08K 7/18 → (51) **C08L 79/04**

C08K 7/20 → (51) **C08L 79/04**

C08K 9/02 → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C08K 9/04** (11) **1 918 323 B1**
- C08L 33/10** **C08L 33/08**
- C08K 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07021131.3 (22) 29.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (30) 31.10.2006 JP 2006296960
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Harzzusammensetzung*
- *Production method of a resin composition*
- *Procédé de production de composition de résine*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi, JP
- (72) Isogai, Naohide, Gamagori-shi Aichi, JP
- Fujita, Takeshi, Gamagori-shi Aichi, JP
- Yamada, Yasuharu, Gamagori-shi Aichi, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08K 9/04 → (51) **B01F 17/00**

C08K 9/04 → (51) **C09C 1/36**

C08K 9/06 → (51) **C08K 9/04**

C08K 9/08 → (51) **B01F 17/00**

C08L 7/00 → (51) **C08C 19/06**

C08L 9/06 → (51) **B60C 17/00**

C08L 11/02 → (51) **C08F 2/24**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/06**

- (51) **C08L 23/02** (11) **1 863 873 B1**
- C08L 43/04** **C08K 5/00**
- C08F 30/08**
- (25) En (26) En
- (21) 06737532.9 (22) 09.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) US 2006/008368 09.03.2006
- (87) WO 2006/101754 2006/39 28.09.2006
- (30) 18.03.2005 US 663133 P

- (54) • *VERNETZBARE FEUCHTIGKEITSPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER WÄRMEALTERUNGSLEISTUNG*
- *MOISTURE CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITION HAVING IMPROVED HEAT AGING PERFORMANCE*
- *COMPOSITION POLYMÈRE RETICULABLE A L'HUMIDITE- PERFORMANCE DE VIEILLISSEMENT A LA CHALEUR AMELIOREE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BISCOGLIO, Michael, B., Piscataway, New Jersey 08854, US
- ESSEGHIR, Mohamed, Monroe Township, New Jersey 08831, US
- DEVLIN, Kenneth, T., Bear, Delaware 19701, US
- WRIGHT, David, P., Evanston, IL 60201, US
- GAU, Yimsan, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- SHUROT, Salvatore, P., Freehold, New Jersey 07728, US
- MEHALICK, Joseph, Manville, New Jersey 08835, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/02 → (51) **B41M 5/26**

C08L 23/02 → (51) **C08J 5/00**

C08L 23/04 → (51) **C08J 5/00**

C08L 23/04 → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 681 275 B1**
- C08L 23/08** **C08F 10/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12708118.0 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) EP 2012/053654 02.03.2012
- (87) WO 2012/119953 2012/37 13.09.2012
- (30) 04.03.2011 EP 11157059
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENMISCHUNGEN MIT ZIEGLER-NATTA*
- *PROCESS FOR PREPARING ZIEGLER-NATTA PRODUCED POLYETHYLENE BLENDS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES DE POLYÉTHYLÈNE PRODUITS AVEC UN CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA*
- (73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE
- (72) DEWACHTER, Daan, B-2800 Mechelen, BE
- DAMME, Eric, B-7181 Arquennes, BE
- (74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE

(51) **C08L 23/06** (11) **2 703 445 B1**

H01B 1/24 **C08L 23/08**

C08K 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 12006195.7 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Leitfähige Jacke*
- *A conductive jacket*
- *Gaine conductrice*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Uematsu, Takashi, 44442 Stenungsund, SE
- Svanberg, Christer, 42834 Kallered, SE

Thorn, Niklas, 44430 Stenungsund, SE
Jäger, Karl-Michel, 41729 Göteborg, SE
Linder, Asa, 41743 Göteborg, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- C08L 23/06** → (51) **A61M 5/315**
- C08L 23/06** → (51) **C08J 5/00**
- C08L 23/08** → (51) **C08F 210/16**
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**
- C08L 23/08** → (51) **C08L 27/12**

(51) **C08L 23/10** (11) **1 934 281 B1**
C08L 23/16 **C08L 23/04**
B32B 27/32

(25) En (26) En
(21) 06803168.1 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/034957 08.09.2006
(87) WO 2007/044159 2007/16 19.04.2007
(30) 05.10.2005 US 723667 P
21.10.2005 US 728860 P
(54) • **ABZIEHBARE VERSCHLÜSSE AUF POLYOLEFINBASIS**
• **POLYOLEFIN BASED PEELABLE SEALS**
• **FERMETURES PELABLES A BASE DE POLYOLEFINES**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) McKenna, Julie, W., Lake Jackson, TX 77566, US
WILLIAMS, Alveda, J., Pearland, TX 77584, US
PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, TX 77566, US
WOOSTER, Jeffrey, Houston, TX 77006, US
TORRES, Enrique, CH-8800 Thalwil XX, CH
PRIETO GOUBERT, Miguel, A., CH-8805 Richterwil XX, CH
BERTRAN, Olga, E-43001 Tarragona, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08L 23/10** (11) **2 867 294 B1**
C08J 5/18 **C08F 110/06**
C08F 297/08 **C08F 10/06**

(25) En (26) En
(21) 13734984.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063400 26.06.2013
(87) WO 2014/001394 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174070
(54) • **POLYPROPYLEN MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT UND VERBESSERTER QUALITÄT**
• **HIGH MELT STRENGTH POLYPROPYLENE OF IMPROVED QUALITY**
• **POLYPROPYLENE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA FUSION DE QUALITÉ AMÉLIORÉE**

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) KLIMKE, Katja, PO Box 108243 Abu Dhabi, AE
BRAUN, Hermann, A-4040 Linz, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- C08L 23/10** → (51) **C08J 5/00**
- C08L 23/12** → (51) **C08F 2/00**
- C08L 23/12** → (51) **C08J 5/00**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 569 367 B1**
C09J 123/14 **C09J 123/10**

(25) En (26) En
(21) 11717140.5 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/033233 20.04.2011
(87) WO 2011/142946 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 US 333001 P
(54) • **ADHÄSIONSPROMOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **ADHESION PROMOTER SYSTEM, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
• **SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR D'ADHÉSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HOFMANN, Sandra, CH-8840 Einsiedeln, CH
DIEHL, Charles F., Blue Bell, PA 19422, US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48640, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10**
- C08L 23/22** → (51) **B60C 17/00**
- C08L 25/06** → (51) **C08L 79/04**

(51) **C08L 27/12** (11) **3 027 684 B1**
C08L 27/16 **C08L 23/08**
C08L 27/18

(25) En (26) En
(21) 14747550.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/065879 24.07.2014
(87) WO 2015/014698 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201361859913 P
(54) • **THERMOPLASTISCHE FLUOROKAUTSCHUKZUSAMMENSTEUERUNG**
• **FLUORINE-CONTAINING THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE DE CAOUTCHOUC FLUORÉ**

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) BANDI, Suneel, Voorhees, New Jersey 08013, US
LI, Kun, Media, Pennsylvania 19063, US
SCHILD, Philip, West Chester, Pennsylvania 19382, US
FIGUEROA, Edwin, Wilmington, Delaware 19850, US
KENT, Bradley, Lane, Woolwich Township, New Jersey 08085, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- C08L 27/12** → (51) **C08F 214/18**
- C08L 27/12** → (51) **C08F 220/18**
- C08L 27/16** → (51) **C08L 27/12**
- C08L 27/18** → (51) **A61L 31/10**
- C08L 27/18** → (51) **C08L 27/12**

- C08L 27/18** → (51) **C08L 71/10**
- C08L 33/08** → (51) **C08K 9/04**
- C08L 33/10** → (51) **C08K 9/04**
- C08L 33/16** → (51) **C08F 220/18**
- C08L 43/04** → (51) **C08L 23/02**
- C08L 53/00** → (51) **C08F 8/32**

(51) **C08L 61/02** (11) **2 585 533 B1**

(25) En (26) En
(21) 11799043.2 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041963 27.06.2011
(87) WO 2011/163657 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358866 P
25.06.2010 US 358862 P
25.06.2010 US 358861 P
(54) • **POLYOXYMETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZWEIGTEN POLYMEREN**
• **POLYOXYMETHYLENE COMPOSITIONS WITH BRANCHED POLYMERS**
• **COMPOSITIONS DE POLYOXYMÉTHYLÈNE AVEC DES POLYMERES RAMIFIÉS**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) RATNAGIRI, Ramabhadra, Wilmington Delaware 19810, US
CHENAULT, Henry, Keith, Hockessin Delaware 19707, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **2 669 332 B1**
C08L 63/06 **C08G 59/32**
C08G 59/26 **H01L 51/50**
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 13170121.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058859
(54) • **Epoxidharzzusammensetzung und lichtemittierende Vorrichtung**
• **Epoxy resin composition and light emitting apparatus**
• **Composition de résine époxy et dispositif émettant de la lumière**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Moon, Sung Bae, Seoul 100-714, KR
Jeong, Jae Hun, Seoul 100-714, KR
Yoon, Sang In, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- C08L 63/00** → (51) **C08L 79/04**
- C08L 63/02** → (51) **C08L 79/04**
- C08L 63/04** → (51) **C08L 79/04**
- C08L 63/06** → (51) **C08L 63/00**
- C08L 63/10** → (51) **C08F 283/00**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 611 867 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/3492**
C08K 5/5313
- (25) En (26) En
(21) 11758022.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) US 2011/050282 02.09.2011
(87) WO 2012/031171 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379776 P
18.02.2011 US 201161444489 P
31.08.2011 US 201113222918
- (54) • **FLAMMENHEMMENDE COPOLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FLAME RETARDANT COPOLYESTER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE COPOLYESTER RETARDATRICES DE FLAMMES**
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) YOUNG, Robert, Erik, Kingsport, TN 37663, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **2 771 403 B1**
C08L 69/00
- (25) De (26) De
(21) 12778101.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070981 23.10.2012
(87) WO 2013/060685 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 EP 11186663
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND STABILISIERUNG VON SCHLAGZÄHMODIFIZIERTEN POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON VERDÜNNTEN LÖSUNGEN SAURER VERBINDUNGEN**
• **METHOD FOR PRODUCING AND STABILISING IMPACT RESISTANT POLYCARBONATE COMPOUNDS USING DILUTED SOLUTIONS OF ACIDIC COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE STABILISATION DE COMPOSITIONS À BASE DE POLYCARBONATE À IMPACT MODIFIÉ UTILISANT DES SOLUTIONS DILUÉES DE COMPOSITIONS ACIDES**
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
THIEM, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08L 67/02** → (51) **B29C 55/06**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08K 3/32**
-
- C08L 67/04** → (51) **B01F 17/00**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 561 019 B1**
C09K 3/00
- (25) De (26) De
(21) 11715005.2 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056347 20.04.2011
(87) WO 2011/131728 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018235
- (54) • **POLYMERES ANTISTATIKUM**
• **ANTISTATIC POLYMER**

- **POLYMÈRE ANTISTATIQUE**
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HEUER, Helmut-Werner, 51371 Leverkusen, DE
WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08L 69/00** → (51) **C08G 64/14**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08L 79/04**
-
- C08L 71/00** → (51) **A61K 47/34**
-
- C08L 71/00** → (51) **C08L 71/10**
-
- C08L 71/02** → (51) **A61K 47/34**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08F 220/18**
-
- (51) **C08L 71/10** (11) **2 778 199 B1**
C08L 27/18 **C08L 71/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857640.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2012/080913 29.11.2012
(87) WO 2013/088964 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272464
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORM-ARTIKEL**
• **RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MASUDA Haruhisa, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
ADACHI Yuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 75/04** → (51) **C08F 220/18**
-
- C08L 79/02** → (51) **A01N 25/22**
-
- (51) **C08L 79/04** (11) **2 522 698 B1**
B32B 15/08 **B32B 15/092**
C08K 5/03 **C08K 7/18**
C08L 63/00 **C08L 69/00**
B32B 15/20 **B32B 17/04**
B32B 27/04 **C08L 63/04**
C08L 63/02 **C08G 59/08**
C08G 59/30 **C08G 59/40**
C08G 73/06 **C08L 25/06**
C08K 3/36 **C08K 7/20**
B32B 17/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11731816.2 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050096 06.01.2011
(87) WO 2011/083818 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010003362
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND METALLKASCHIERTES LAMINAT**
• **RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND METAL-CLAD LAMINATE**

- **COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ, ET STRATIFIÉ REVÊTU DE MÉTAL**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) YAGINUMA, Michio, Tokyo 125-8601, JP
TSUCHIDA, Takaki, Tokyo 125-8601, JP
FUKASAWA, Emi, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 79/08** → (51) **C08G 73/10**
-
- C08L 79/08** → (51) **D01F 6/90**
-
- C08L 81/06** → (51) **C08F 283/00**
-
- C08L 83/04** → (51) **A61M 5/315**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08L 89/00** → (51) **A61K 47/34**
-
- C08L 93/04** → (51) **C09F 1/04**
-
- (51) **C09B 29/036** (11) **1 377 640 B1**
C09B 29/42 **C09B 29/52**
G03G 9/09 **C07D 213/74**
B41M 5/388 **C07D 213/85**
C07D 401/12 **C07D 239/48**
C07D 241/20 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C09D 11/328**
C09B 43/11
- (25) En (26) En
(21) 02708777.4 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
(86) JP 2002/003491 08.04.2002
(87) WO 2002/083662 2002/43 24.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110458
24.04.2001 JP 2001126239
21.01.2002 JP 2002012108
- (54) • **AZOVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND NEUE ZWISCHENVERBDINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON AZOVERBINDUNGEN**
• **AZO COMPOUNDS AND PROCESS OF PRODUCING THE SAME AND NOVEL INTERMEDIATE COMPOUNDS USED IN THE PROCESS OF PRODUCING AZO COMPOUNDS**
• **COMPOSE AZOIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET NOUVEAU COMPOSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES AZOIQUES L'UTILISANT**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) FUJIWARA, Toshiki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
HANAKI Naoyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
TANAKA, Shigeaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
OMATSU, Tadashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
YABUKI, Yoshiharu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C09B 29/42** → (51) **C09B 29/036**
-
- C09B 29/52** → (51) **C09B 29/036**
-
- (51) **C09B 31/18** (11) **2 768 907 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12774935.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004372 18.10.2012
(87) WO 2013/056838 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 DE 102011116716
(54) • *TRISAZO-SÄUREFARBSTOFFE*
• *TRISAZO ACID DYES*
• *COLORANTS ACIDES DU TYPE TRISAZO*
(73) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
(72) NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C09B 35/56** (11) **3 063 231 B1**
C09D 11/00 **D21H 21/28**
C09D 11/328

- (25) En (26) En
(21) 14789238.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072665 22.10.2014
(87) WO 2015/062939 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 EP 13190651
29.10.2013 EP 13190656
(54) • *METALLFREIE SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ACID DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
• *COLORANTS D'ACIDE DÉPOURVUS DE MÉTAUX, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, SG VAJIRAVELU, Sivamurugan, Singapore 120515, SG LOH, Wei Tian, Singapore 768434, SG

(51) **C09B 35/56** (11) **3 063 232 B1**
C09D 11/00 **D21H 21/28**

- (25) En (26) En
(21) 14790559.0 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072629 22.10.2014
(87) WO 2015/062928 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 EP 13190652
(54) • *SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ACID DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
• *COLORANTS D'ACIDE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, SG VAJIRAVELU, Sivamurugan, Singapore 120515, SG LOH, Wei Tian, Singapore 768434, SG

C09B 43/11 → (51) **C09B 29/036**

C09B 61/00 → (51) **A23L 5/43**

(51) **C09B 67/02** (11) **2 877 538 B1**
D06P 3/66 **D06P 5/02**
D06P 1/382 **D06P 1/673**

- (25) En (26) En
(21) 13733004.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/064126 04.07.2013
(87) WO 2014/006132 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 GB 201211941
(54) • *STOFFFÄRBEMITTEL FÜR DEN HAUSGEBRAUCH*
• *HOME FABRIC DYE PRODUCT*
• *PRODUIT DE TEINTURE DOMESTIQUE DE TISSUS*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TOMS, David, Orpington Kent BR6 9FB, GB

C09B 67/08 → (51) **G01N 21/05**

(51) **C09C 1/36** (11) **1 294 812 B1**
C01G 23/053 **C08K 9/02**
C01B 13/14 **C01B 13/36**
C08K 9/04 **A61K 8/19**
A61K 8/29 **A61Q 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 01943616.1 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) GB 2001/002781 25.06.2001
(87) WO 2002/000797 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 GB 0015381
(54) • *TEILCHENFÖRMIGES METALLOXID*
• *PARTICULATE METAL OXIDE*
• *OXYDE METALLIQUE PARTICULAIRE*
(73) CRODA INTERNATIONAL PLC, Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) DRANSFIELD, Graham Paul, Stockton-on-Tees, Cleveland TS18 4EY, GB CUTTER, Susan, Middlesbrough TS7 8HQ, GB LYTH, Philip Laurence, Stockton-On-Tees TS17 5DN, GB
(74) Humphries, Martyn, et al, Croda Europe Limited Intellectual Property Cowick Hall, Snaith Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) **C09C 1/36** (11) **2 694 599 B1**
D21H 17/67 **D21H 17/69**
D21H 21/28 **D21H 27/26**

- (25) De (26) De
(21) 12712223.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001229 21.03.2012
(87) WO 2012/130408 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011015856
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES TITANDIOXID-PIGMENTS*
• *METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF A TITANIUM DIOXIDE PIGMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE*
(73) Kronos International, Inc., Peschstr. 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) SIEKMAN, Janine, 51465 Bergisch Gladbach, DE JUERGENS, Volker, 57399 Kirchhundem, DE BLUEMEL, Siegfried, 40883 Ratingen, DE BREYDER, Alexander, 51379 Leverkusen, DE SCHMITT, Volker, 42799 Leichlingen, DE

(51) **C09C 1/64** (11) **2 239 307 B1**
C09D 11/00 **C09D 11/322**
C09D 11/326 **C09D 17/00**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 10159208.7 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 JP 2009092605
08.12.2009 JP 2009278371
27.11.2009 JP 2009270057
26.01.2010 JP 2010014231
(54) • *Wasserbeständiges Aluminiumpigment, wasserbeständige Aluminiumpigmentdispersion, wässrige Tintenzusammensetzung damit und Verfahren zur Herstellung einer wasserbeständigen Aluminiumpigmentdispersion*
• *Water-resistant aluminum pigment, water-resistant aluminum pigment dispersion, aqueous ink composition containing the aforementioned, and method for producing water-resistant aluminum pigment dispersion*
• *Pigment d'aluminium résistant à l'eau, dispersion de pigment d'aluminium résistant à l'eau, composition d'encre aqueuse les contenant et procédé de fabrication de la dispersion de pigment d'aluminium résistant à l'eau*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kagata, Takayoshi, Nagano-ken 392-8502, JP Sano, Tsuyoshi, Nagano-ken 392-8502, JP Nakamoto, Junko, Kyoto 600-8813, JP Suzuki, Kazuko, Kyoto 600-8813, JP Masuda, Shiori, Kyoto 600-8813, JP Fukui, Toshimi, Kyoto 600-8813, JP Kato, Hiroshi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09C 3/00 → (51) **C01G 9/02**

C09C 3/12 → (51) **C01G 9/02**

C09D 1/02 → (51) **C23C 28/04**

C09D 5/00 → (51) **C01G 9/02**

C09D 5/00 → (51) **C09D 7/00**

C09D 5/08 → (51) **C23C 28/04**

C09D 5/14 → (51) **A01N 25/22**

C09D 5/16 → (51) **C09D 133/00**

C09D 5/18 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C09D 5/24** (11) **2 396 375 B1**
C09J 9/02 **C09D 163/00**

- (25) En (26) En
(21) 10705036.1 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023555 09.02.2010
(87) WO 2010/093598 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 US 152939
(54) • *LEITENDE OBERFLÄCHENFILM FÜR BLITZSCHLAG UND ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZABSCHIRMUNG VON THERMOSET VERBUNDMATERIAL*

- *CONDUCTIVE SURFACING FILMS FOR LIGHTNING STRIKE AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING OF THERMOSET COMPOSITE MATERIALS*
 - *FILMS CONDUCTEURS DE SURFACE POUR ECLAIR ET BLINDAGE D'INTERFÉRENCES ELECTROMAGNETIQUES POUR MATERIAU THERMOSET COMPOSITE*
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) SANG, Junjie, Jeffrey, Newark DE 19713, US
KOHLI, Dalip, Kumar, Churchville MD 21028, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09D 5/44 → (51) **B05D 7/14**

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 986 680 B1**
C08K 3/00 **C09D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14723629.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/033257 08.04.2014
(87) WO 2014/172139 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201361813406 P
(54) • *STATISCHE DISSIPATIVE VERGRABENE TON/NANOSILICA-BESCHICHTUNGEN*
• *BURIED CLAY/NANOSILICA STATIC DISSIPATIVE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS ENTERRÉS DISSIPATIFS DE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE EN ARGILE/NANOSILICE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MEULER, Adam J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 7/00 → (51) **C08G 18/10****C09D 7/12** → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 173 823 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 08791717.5 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/063480 22.07.2008
(87) WO 2009/014240 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 JP 2007191038
18.02.2008 JP 2008036152
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE*
• *INK JET RECORDING INK*
• *ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOIKE, Shoji, Tokyo 146-8501, JP
KATO, Ryota, Tokyo 146-8501, JP
YOSHINO, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 918 645 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
B41J 2/175 **C09D 11/38**

C09D 11/328
C08K 5/347

- (25) Ja (26) En
(21) 13853103.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/079850 05.11.2013
(87) WO 2014/073513 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246129
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSSYSTEM UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION, INKJET RECORDING SYSTEM, AND INKJET RECORDING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE, SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) IKEDA, Yasunari, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAO, Akihito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NAITO, Shinichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) **C09B 35/56****C09D 11/00** → (51) **C09C 1/64****C09D 11/00** → (51) **C09F 1/04****C09D 11/08** → (51) **C09F 1/04**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 599 842 B1**
C09D 11/101 **C09D 11/322**
C09D 11/107
- (25) En (26) En
(21) 12194284.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 JP 2011263446
08.02.2012 JP 2012024889
(54) • *Lichthärtbare Tintenzusammensetzung für Tintenauzeichnung und Tintenauzeichnungsverfahren damit*
• *Light-curable ink composition for ink jet recording and ink jet recording method using the same*
• *Composition d'encre photodurcissable pour impression à jet d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre l'utilisant*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Fukumoto, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nakane, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kida, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nakano, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/10****C09D 11/107** → (51) **C09D 11/10****C08K 5/18**

- (51) **C09D 11/108** (11) **2 975 070 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14768351.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/057608 19.03.2014
(87) WO 2014/148576 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013061052
(54) • *CHLORIERTES POLYOLEFINHARZ*
• *CHLORINATED POLYOLEFIN RESIN*
• *RÉSINE POLYOLÉFINIQUE CHLORÉE*
- (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) ONO, Isamu, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP
KITAMURA, Yuu, Tokyo 101-0062, JP
YOSHIMOTO, Takao, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP
TANAKA, Masanori, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP
SEKIGUCHI, Shunji, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09C 1/64****C09D 11/322** → (51) **C09D 11/10****C09D 11/326** → (51) **C09C 1/64****C09D 11/328** → (51) **C09B 29/036****C09D 11/328** → (51) **C09B 35/56****C09D 11/328** → (51) **C09D 11/00****C09D 11/38** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/50** (11) **3 017 010 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14744697.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/045224 02.07.2014
(87) WO 2015/003046 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842165 P
17.07.2013 US 201361847120 P
(54) • *GELBE THERMOCHROME FARBSTOFFE, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND FÜLLSTANDSANZEIGER*
• *YELLOW THERMOCHROMIC DYES, INKS COMPOSITION AND LEVEL INDICATORS*
• *COLORANTS THERMOCHROMES JAUNES, COMPOSITION D'ENCRE ET INDICATEURS DE NIVEAU*
- (73) Chromatic Technologies, Inc., 1096 Elkton Drive Suite 600, Colorado Springs, CO 80907, US
Wang, Ruizheng, 8920 Chetwood Drive, Colorado Springs, CO 80920, US
Du, Yu, 2525 Amberwood Lane, Colorado Springs, CO 80920, US
Owen, Timothy, J., 850 Caliope Street, Colorado Springs, CO 80920, US
Abraha, Medhanei, 2828 Dublin Blvd. Apt. 132, Colorado Springs, CO 80918, US
Clayton, Terrill Scott, 3410 Bethel Court, Colorado Spring, CO 80920, US
Small, Lyle, 13344 Clinet Dr., Colorado Springs, CO 80921, US
(72) WANG, Ruizheng, Colorado Springs, CO 80920, US
DU, Yu, Colorado Springs, CO 80920, US

OWEN, Timothy, J., Colorado Springs, CO 80920, US
ABRAHA, Medhanei, Colorado Springs, CO 80918, US
CLAYTON, Terrill, Scott, Colorado Spring, CO 80920, US
SMALL, Lyle, Colorado Springs, CO 80921, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C09D 17/00 → (51) **C09C 1/64**

(51) **C09D 127/18** (11) **1 599 552 B1**
C09D 183/12 **C08J 3/075**
C09D 127/18 C09D 183/04
C09D 183/12 C09D 183/12
C09D 127/18 C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 04713154.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) IB 2004/050136 20.02.2004
(87) WO 2004/076570 2004/37 10.09.2004
(30) 28.02.2003 PCT/SG03/00051
(54) • **FLUORPOLYMERHALTIGESSOL-GEL-BESCHICHTUNGSMITTEL**
• **FLUOROPOLYMER-CONTAINING SOL-GEL COATING**
• **REVETEMENT SOL-GEL RENFERMANT UN FLUOROPOLYMER**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CNOSSSEN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOEHMER, Marcel, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SURIAATMAJA, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KHASNIS, Dipti, D., Wilmington, DE 19898, US
STOKS, Walter, A., J., Wilmington, DE 19898, US
USCHOLD, Ronald, Wilmington, DE 19898, US
D'HAENENS, Luc, G., P., J., Wilmington, DE 19898, US
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **C09D 133/00** (11) **2 551 309 B1**
A01K 61/00 **A01K 75/00**
A01N 43/50 **A01P 15/00**
B63B 59/04 **C09D 5/16**
C09D 7/12 **C09D 167/00**
E02B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 11759332.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/056571 18.03.2011
(87) WO 2011/118526 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065965
(54) • **FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTIFOULING COATING COMPOSITION AND USE FOR SAME**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-TACHE ET SON UTILISATION**

(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) MASUDA, Satoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
HAYASHI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KOZONO, Yukio, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 133/08** (11) **3 013 911 B1**
C09D 169/00 **C09D 175/04**
F16C 33/20 **C09D 133/10**

(25) En (26) En
(21) 14725781.0 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/061806 21.04.2014
(87) WO 2014/208191 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 JP 2013131903
(54) • **SCHMIERSCHICHTZUSAMMENSETZUNG**
• **COATING COMPOSITION FOR LUBRICATION FILM**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR FORMATION D'UN FILM LUBRIFIANT**
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SASAKI Takahiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0112, JP
YAMAGUCHI Tetsuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0112, JP
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C09D 133/10 → (51) **C09D 133/08**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/24**

C09D 167/00 → (51) **C09D 133/00**

C09D 167/08 → (51) **A01N 25/22**

C09D 169/00 → (51) **C09D 133/08**

C09D 175/04 → (51) **C09D 133/08**

C09D 183/04 → (51) **A61L 27/34**

(51) **C09D 183/08** (11) **2 776 522 B1**
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 12795163.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063779 07.11.2012
(87) WO 2013/070646 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557872 P
15.08.2012 US 201213586088
(54) • **PASTENZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN VON REIFEN**
• **TIRE DRESSING PASTE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PÂTE D'ENDUIT POUR PNEU**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HUANG, Tsao-Chin Clarence, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 183/12 → (51) **C09D 127/18**

(51) **C09F 1/04** (11) **2 570 464 B1**
C09D 11/00 **C09D 11/08**
C08L 93/04 **C09J 193/04**

(25) En (26) En
(21) 12184851.9 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 20.09.2007 EP 07075826
(54) • **DIMERISIERTES KOLOPHONIUM AUF WASSERBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WATERBASED DIMERIZED ROSINS AND THE PROCESS TO MAKE THEM**
• **COLOPHANES DIMÉRISÉES DISPERSIBLES DANS L'EAU ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Lawter, Inc, 200 North La Salle Street Suite 2600, Chicago, IL 60601, US
(72) Hazen John, 6222 Maastricht, NL
Kessellaer Ivo, 6222 Maastricht, NL
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 08802024.3 / 2 190 940

C09G 1/02 → (51) **H01L 21/3105**

C09J 4/06 → (51) **C08F 283/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 985 329 B1**
A61L 9/05

(25) De (26) De
(21) 15179047.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 14.08.2014 DE 102014111629
(54) • **MATERIAL ZUM ABDECKEN VON KLEBENDEN FLÄCHEN**
• **MATERIAL FOR COVERING ADHESIVE SURFACES**
• **MATERIAU DE RECOUVREMENT DE SURFACES COLLANTES**
(73) Buck Service GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) Leipold, Joachim, 72760 Reutlingen, DE
Jaeschke, Edgar, 70794 Filderstadt, DE
Schirmer, Antje, 72108 Rottenburg a.N., DE
Knapp, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

C09J 7/02 → (51) **B65C 1/02**

C09J 9/02 → (51) **C09D 5/24**

C09J 11/06 → (51) **C09J 123/08**

C09J 11/08 → (51) **C09J 123/08**

C09J 111/02 → (51) **C08F 2/24**

(51) **C09J 123/08** (11) **2 666 837 B1**
C09J 11/06 **C09J 11/08**
C09J 123/10 **C09J 123/14**
C09J 123/26 **C09J 131/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12736536.9 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/050822 17.01.2012
(87) WO 2012/099107 2012/30 26.07.2012

- (30) 18.01.2011 JP 2011007969
- (54) • *KLEBEHARZUSAMMENSETZUNG UND HEISSSCHMELZHAFTMITTEL DARAUS*
• *ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND HOT-MELT ADHESIVE OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE, ET ADHÉSIF THERMOFUSIBLE OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) YASUI, Hiroto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MATSUNAGA, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C09J 123/10** → (51) **C08L 23/14**
-
- C09J 123/10** → (51) **C09J 123/08**
-
- C09J 123/14** → (51) **C08L 23/14**
-
- C09J 123/14** → (51) **C09J 123/08**
-
- C09J 123/26** → (51) **C09J 123/08**
-
- C09J 131/04** → (51) **C09J 123/08**
-
- C09J 151/04** → (51) **C08F 2/24**
-
- C09J 163/10** → (51) **C08F 283/00**
-
- C09J 181/06** → (51) **C08F 283/00**
-
- C09J 193/04** → (51) **C09F 1/04**
-
- C09K 3/00** → (51) **C08L 69/00**
-
- C09K 3/10** → (51) **C08G 18/10**
-
- C09K 3/14** → (51) **B24B 57/02**
-
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 258 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011130.1 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(30) 25.10.2002 US 421263 P
25.10.2002 US 421435 P
- (54) • *Zusammensetzungen mit fluorsubstituierten Olefinen*
• *Compositions containing fluorine substituted olefins*
• *Compositions contenant des oléfines substituées par du fluor*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Pham, Hang T., Morristown, NJ 07960, US
Singh, Rajiv R., Morristown, NJ 07960, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 03777896.6 / 1 563 032
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 118 231 B1**
F25B 9/00 **F25B 41/06**
F25B 45/00
(25) En (26) En
(21) 07863120.7 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2007/025957 19.12.2007
(87) WO 2008/079234 2008/27 03.07.2008
- (30) 23.12.2006 US 871818 P
18.05.2007 US 938882 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN DIE VON FLUORHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN GEBRAUCH MACHEN*
• *SYSTEMS AND METHOD USING FLUORINATED COMPOSITIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT DES COMPOSITIONS FLUORÉES*
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) BIVENS, Donald Bernard, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
LECK, Thomas J., Hockessin, Delaware 19707, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 542 640 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712931.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) FR 2011/050401 28.02.2011
(87) WO 2011/107698 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 FR 1051503
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN ZENTRIFUGALEN VERDICHTER*
• *HEAT-TRANSFER FLUID FOR A CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
- (74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (60) 17164911.4
-
- (51) **C09K 8/74** (11) **2 229 423 B1**
C11D 7/32 **C23C 18/16**
(25) En (26) En
(21) 08869595.2 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) EP 2008/063618 10.10.2008
(87) WO 2009/086954 2009/29 16.07.2009
- (30) 09.01.2008 US 19913
07.02.2008 EP 08151179
- (54) • *VERWENDUNG EINER SAUREN WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT EINEM CHELAT-BILDNER ALS ÖLFELDCHEMIKALIE*
• *USE OF AN ACIDIC AQUEOUS SOLUTION CONTAINING A CHELATING AGENT AS AN OILFIELD CHEMICAL*
• *UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE ACIDE CONTENANT UN AGENT CHÉLATEUR DANS LE CHAMP PÉTROLI-FÈRE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) DE WOLF, Cornelia Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL
LEPAGE, James, N., Chicago IL 60605, US
BEMELAAR, Johanna Hendrika, NL-6826 SE Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (60) 17151351.8
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 699 641 B1**
H05B 33/14 **H01L 51/00**
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 14003731.8 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 09.07.2010 DE 102010026627
- (54) • *Alkalimetall- und Erdalkalimetall-Niobate und -Tantalate als Sicherheitsmerkmalsstoffe*
• *Alkali metal and alkaline earth metal niobates and tantalates as materials for security features*
- (25) De (26) De
(21) 12710148.3 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001285 23.03.2012
(87) WO 2012/143079 2012/43 26.10.2012
- (30) 18.04.2011 EP 11003230
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
PFLUMM, Christof, 60316 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 834 321 B1**
H05B 33/14 **C07D 405/14**
C07D 311/96 **H01L 51/00**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 13712810.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056785 28.03.2013
(87) WO 2013/149958 2013/41 10.10.2013
- (30) 02.04.2012 EP 12162907
04.01.2013 EP 13150284
- (54) • *VERWENDUNG EINER HALBLEITERVERBINDUNG IN EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *USE OF A SEMICONDUCTING COMPOUND IN AN ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ SEMI-CONDUCTEUR DANS UN DISPOSITIF ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*
- (73) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) ZÖLLNER, Mike, 01217 Dresden, DE
WUTKE, Jens, 01159 Dresden, DE
FADHEL, Omrane, 01099 Dresden, DE
DENKER, Ulrich, 01307 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 209/88**
-
- (51) **C09K 11/67** (11) **2 835 408 B1**
B42D 15/00 **G07D 7/12**
(25) De (26) De
(21) 14003731.8 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 09.07.2010 DE 102010026627
- (54) • *Alkalimetall- und Erdalkalimetall-Niobate und -Tantalate als Sicherheitsmerkmalsstoffe*
• *Alkali metal and alkaline earth metal niobates and tantalates as materials for security features*

C10G 75/04 → (51) C08F 8/32	
C10L 1/02 → (51) C07D 307/46	
(51) C10L 1/08 (11) 1 979 444 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06830760.2 (22) 20.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.10.2008	
(86) EP 2006/070039 20.12.2006	
(87) WO 2007/071747 2007/26 28.06.2007	
(30) 22.12.2005 EP 05112840	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG • METHOD FOR MAKING A FUEL COMPOSITION • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CARBURANT	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) CLARK, Richard Hugh, Manchester M220RR, GB HEINS, Richard John, Manchester M220RR, GB WARDLE, Robert Wilfred Matthews, Manchester M220RR, GB	
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
(51) C10L 1/10 (11) 2 825 619 B1 C10L 10/00 C10L 1/16 C10L 1/14 C10L 1/196	
(25) En (26) En	
(21) 13710845.2 (22) 18.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(86) EP 2013/055581 18.03.2013	
(87) WO 2013/135912 2013/38 19.09.2013	
(30) 16.03.2012 EP 12159796	
(54) • VERWENDUNG EINES VISKOSITÄTSVERBESSERERS • USE OF A VISCOSITY IMPROVER • UTILISATION D'UN AGENT AMÉLIORANT VISCOSITÉ	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) BALTHASAR, Felix Johannes, 21107 Hamburg, DE EGGENSTEIN, Matthias, 21107 Hamburg, DE	
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
C10L 1/12 → (51) B01D 53/94	
C10L 1/14 → (51) B01D 53/94	
C10L 1/14 → (51) C10L 1/10	
C10L 1/14 → (51) C10L 1/183	
C10L 1/16 → (51) B01D 53/94	
C10L 1/16 → (51) C10L 1/10	
(51) C10L 1/183 (11) 2 169 034 B1 C10L 1/222 C10L 1/223 C10L 1/2383 C10L 10/04 C10L 1/14 C10L 10/00 C10L 10/18	
(25) En (26) En	
(21) 09252359.6 (22) 05.10.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.03.2010	
(54) • Brennstoffzusammensetzungen • Fuel compositions • Compositions de carburant	
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US	
(72) Claydon, David, John, Grove, Oxfordshire OX12 7JT, GB	
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C10L 1/188 → (51) B01D 53/94	
(51) C10L 1/19 (11) 2 585 563 B1 C10L 10/08 C10M 129/76 C10N 30/06 C10N 40/25	
(25) En (26) En	
(21) 11728370.5 (22) 21.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) GB 2011/000934 21.06.2011	
(87) WO 2011/161406 2011/52 29.12.2011	
(30) 25.06.2010 EP 10251150	
(54) • VERWENDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN • USES AND COMPOSITIONS • UTILISATIONS ET COMPOSITIONS	
(73) Castrol Limited, Technology Centre Whitechurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB	
(72) ADAMS, Ieuan Stephen, Berkshire RG8 7QR, GB ALI, Rana, Berkshire RG8 7QR, GB DAVIES, John Philip, Berkshire RG8 7QR, GB WEST, Kevin, Richard, Berkshire RG8 7QR, GB	
(74) Hill, Simon Stephen, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB	
C10L 1/196 → (51) C10L 1/10	
C10L 1/198 → (51) B01D 53/94	
C10L 1/222 → (51) C10L 1/183	
C10L 1/222 → (51) C10M 133/06	
C10L 1/223 → (51) C10L 1/183	
C10L 1/2383 → (51) C08F 8/32	
C10L 1/2383 → (51) C10L 1/183	
C10L 1/24 → (51) B01D 53/94	
C10L 1/26 → (51) B01D 53/94	
(51) C10L 3/10 (11) 2 684 941 B1 B23K 7/10 C07C 11/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 11860781.1 (22) 11.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(86) JP 2011/055814 11.03.2011	
(87) WO 2012/124030 2012/38 20.09.2012	
(54) • VERWENDUNG EINES BRENNGASES • USE OF A COMBUSTIBLE GAS • UTILISATION D'UN GAZ COMBUSTIBLE	

(73) Iwatani Corporation, 6-4, Hommachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0053, JP	
(72) NAKAMUTA, Masahiko, Osaka-shi Osaka 541-0047, JP HASHIMOTO, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 541-0047, JP YOSHIDA, Yoshifumi, Moriyama-shi Shiga 524-0041, JP MATSUMOTO, Kazuto, Moriyama-shi Shiga 524-0041, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C10L 5/06 (11) 2 714 861 B1 C10L 5/46 C10L 5/40 C10L 5/36 B02C 23/18 B02C 23/30 C10L 5/08 C10L 5/48 B02C 23/14	
(25) En (26) En	
(21) 12727511.3 (22) 01.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) US 2012/040447 01.06.2012	
(87) WO 2012/167070 2012/49 06.12.2012	
(30) 03.06.2011 US 201161493071 P 11.05.2012 US 201261645931 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONSTRUIERTER BRENNSTOFF EINSATZSTOFFE AUS ABFALLMATERIAL • METHOD FOR PRODUCING ENGINEERED FUEL FEED STOCKS FROM WASTE MATERIAL • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHARGES D'ALIMENTATION DE COMBUSTIBLES MODIFIÉS À PARTIR DE DÉCHETS	
(73) Accordant Energy, LLC, 225 S.Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US	
(72) BAI, Dingrong, Rutland, Vermont 05701, US	
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	
C10L 5/08 → (51) C10L 5/06	
(51) C10L 5/10 (11) 2 379 682 B1 C10L 5/14 C10L 5/16 C10L 5/22	
(25) De (26) De	
(21) 09801979.7 (22) 23.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(86) EP 2009/067839 23.12.2009	
(87) WO 2010/081620 2010/29 22.07.2010	
(30) 16.01.2009 AT 652009	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEPARTIKEL ENTHALTENDEN PRESSLINGEN • METHOD FOR PRODUCING PRESSED ARTICLES CONTAINING COAL PARTICLES • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES CONTENANT DES PARTICULES DE CHARBON	
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	
(72) HECKMANN, Hado, A-4020 Linz, AT SCHENK, Johannes Leopold, A-4040 Linz, AT	
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	
C10L 5/14 → (51) C10L 5/10	
C10L 5/16 → (51) C10L 5/10	

<i>C10L 5/22</i>	→ (51) <i>C10L 5/10</i>
<i>C10L 5/36</i>	→ (51) <i>C10L 5/06</i>
<i>C10L 5/40</i>	→ (51) <i>C10L 5/06</i>
<i>C10L 5/46</i>	→ (51) <i>C10L 5/06</i>
<i>C10L 5/48</i>	→ (51) <i>C10L 5/06</i>
<i>C10L 10/00</i>	→ (51) <i>C10L 1/10</i>
<i>C10L 10/00</i>	→ (51) <i>C10L 1/183</i>
<i>C10L 10/02</i>	→ (51) <i>B01D 53/94</i>
<i>C10L 10/04</i>	→ (51) <i>C10L 1/183</i>
<i>C10L 10/06</i>	→ (51) <i>B01D 53/94</i>
<i>C10L 10/08</i>	→ (51) <i>C10L 1/19</i>
<i>C10L 10/18</i>	→ (51) <i>C10L 1/183</i>
<i>C10M 101/02</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 101/02</i>	→ (51) <i>C10M 169/06</i>
<i>C10M 101/04</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 107/02</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 115/08</i>	→ (51) <i>C10M 169/06</i>
<i>C10M 129/00</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 129/06</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 129/28</i>	→ (51) <i>C10M 169/06</i>
<i>C10M 129/76</i>	→ (51) <i>C10L 1/19</i>
<i>C10M 129/76</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 133/00</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
(51) <i>C10M 133/06</i>	(11) 2 864 458 B1 <i>C10L 1/222</i>
(25) En	(26) En
(21) 13724239.2	(22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) EP 2013/060257	17.05.2013
(87) WO 2013/189674	2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 EP 12004645	
(54) • <i>REIBWERTSVERMINDERER UND IHRE VERWENDUNG IN SCHMIER- UND TREIBSTOFFEN</i> • <i>FRICTION MODIFIER AND THEIR USE IN LUBRICANTS AND FUELS</i> • <i>MODIFICATEUR DE FROTTEMENT ET SON UTILISATIONS AUX LUBRIFIANTES ET CARBURANTES</i>	
(73) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB	
(72) <i>Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.</i>	
(74) Hill, Simon Stephen, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB	
<i>C10M 135/00</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10M 135/10</i>	→ (51) <i>C10M 169/06</i>
<i>C10M 135/34</i>	→ (51) <i>C07D 333/48</i>
<i>C10M 137/00</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 137/04</i>	→ (51) <i>C10M 169/06</i>
<i>C10M 141/10</i>	→ (51) <i>C10M 163/00</i>
<i>C10M 143/18</i>	→ (51) <i>C10M 169/06</i>
<i>C10M 145/38</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 159/20</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>
(51) <i>C10M 163/00</i>	(11) 1 173 534 B1 <i>C10M 141/10</i> <i>C10M 163/00</i> <i>C10M 133/06</i> <i>C10M 137/10</i> <i>C10M 159/20</i> <i>C10M 141/10</i> <i>C10M 129/54</i> <i>C10M 133/06</i> <i>C10M 137/10</i> <i>C10M 10/04</i> <i>C10M 40/08</i>
(25) En	(26) En
(21) 00917078.8	(22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 23.01.2002	
(86) EP 2000/003258	11.04.2000
(87) WO 2000/063325	2000/43 26.10.2000
(30) 14.04.1999 EP 99302883	
(54) • <i>HYDRAULIKÖL</i> • <i>HYDRAULIC FLUID</i> • <i>FLUIDE HYDRAULIQUE</i>	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) HOLMES, Andrew John, Newport, Victoria 3015, AU	
(72) WATSON, Cameron William, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB	
(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 1 666 572 B1 <i>F01M 11/00</i> <i>F16H 57/04</i> <i>C10M 101/02</i> <i>C10M 107/02</i> <i>C10M 129/00</i> <i>C10M 133/00</i> <i>C10M 135/00</i> <i>C10M 137/00</i> <i>C10M 159/20</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 04771376.3	(22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.06.2006	
(86) JP 2004/011377	06.08.2004
(87) WO 2005/014760	2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003206197	
06.08.2003 JP 2003206199	
21.08.2003 JP 2003297683	
21.08.2003 JP 2003297684	
21.08.2003 JP 2003297685	
21.08.2003 JP 2003297687	
(54) • <i>SYSTEM MIT DLC-KONTAKTFLÄCHEN, VERFAHREN ZUM SCHMIEREN DES SYSTEMS UND SCHMIERÖL FÜR DAS SYSTEM</i> • <i>SYSTEM HAVING DLC CONTACTING FACES, METHOD FOR LUBRICATING THE SYSTEM AND LUBRICATING OIL FOR THE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME PRESENTANT DES FACES DE CONTACT DLC, MÉTHODE DE LUBRIFICATION DE CE SYSTÈME ET HUILE DE LUBRIFICATION DESTINÉE À CE SYSTÈME</i>	
(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP	

NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP	
(72) KONISHI, Shozaburo, Yokohama-shi, Kanagawa 2400044, JP	
KANO, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
UENO, Takafumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
ISHIKAWA, Takao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 2 546 325 B1 <i>B23Q 11/10</i> <i>C10M 101/04</i> <i>C10M 129/06</i> <i>C10M 129/76</i> <i>C10M 145/38</i> <i>C10M 40/22</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 10847504.7	(22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) JP 2010/072266	10.12.2010
(87) WO 2011/111277	2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010054579	
(54) • <i>ÖLZUSAMMENSETZUNG UND SCHNEID-/MAHLVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT MINIMALMENGENSCHMIERUNG</i> • <i>OIL COMPOSITION, AND TRACE AMOUNT OIL SUPPLY TYPE CUTTING/GRINDING PROCESSING METHOD</i> • <i>COMPOSITION HUILEUSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR MEULAGE/DÉCOU-PAGE À TRÈS FAIBLE LUBRIFICATION</i>	
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP	
(72) SHIBATA Junichi, Tokyo 100 8162, JP SEMBONGI Norio, Tokyo 100 8162, JP IBI Masanori, Tokyo 100-8162, JP SUDA Satoshi, Tokyo 100 8162, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <i>C10M 169/06</i>	(11) 2 612 899 B1 <i>C10M 101/02</i> <i>C10M 115/08</i> <i>C10M 129/28</i> <i>C10M 135/10</i> <i>C10M 137/04</i> <i>C10M 143/18</i> <i>F16C 19/18</i> <i>F16C 33/66</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/02</i> <i>C10N 50/10</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 11821954.2	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(86) JP 2011/069998	02.09.2011
(87) WO 2012/029940	2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 JP 2010196762	
(54) • <i>SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN LAGER EINER WELLENEINHEIT</i> • <i>GREASE COMPOSITION FOR HUB UNIT BEARING</i> • <i>COMPOSITION DE GRAISSE POUR ROULEMENT D'UNITÉ DE MOYEU</i>	
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP	
NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) AZUMA Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP IMAMOTO Yoshihisa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP ITO Motohiro, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP	

SHIBATA Yasushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- C10N 10/04** → (51) **C10M 169/06**
- C10N 30/00** → (51) **C10M 169/06**
- C10N 30/06** → (51) **C10L 1/19**
- C10N 40/02** → (51) **C10M 169/06**
- C10N 40/22** → (51) **C10M 169/04**
- C10N 40/25** → (51) **C10L 1/19**
- C10N 50/10** → (51) **C10M 169/06**

(51) **C11B 3/00** (11) **2 361 298 B1**
C11B 3/10 **C11B 3/14**
 (25) De (26) De
 (21) 09771302.8 (22) 01.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2011
 (86) EP 2009/008557 01.12.2009
 (87) WO 2010/063450 2010/23 10.06.2010
 (30) 02.12.2008 DE 102008060059
 (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES 3-MCPD-GEHALTS IN RAFFINIERTEN PFLANZENÖLLEN
 • METHOD FOR REDUCING THE 3-MCPD CONTENT IN REFINED VEGETABLE OILS
 • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN 3-MCPD DANS DES HUILES VÉGÉTALES RAFFINÉES
 (73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
 (72) SCHURZ, Klaus, 81477 München, DE
 (74) Silber, Anton, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(51) **C11B 3/06** (11) **1 861 486 B1**
A61K 8/42 **A61K 8/92**
A61Q 17/02 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
 (25) En (26) En
 (21) 06721615.0 (22) 21.03.2006
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 05.12.2007
 (86) BR 2006/000056 21.03.2006
 (87) WO 2006/099707 2006/39 28.09.2006
 (30) 23.03.2005 BR PI0500886
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JAMBU-EXTRAKT, VERWENDUNG DES EXTRAKTS, ES ENTHALTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIE KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE KOSMETIKPRODUKTE
 • A PROCESS OF PREPARING JAMBU EXTRACT, USE OF SAID EXTRACT, COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING THEREOF AND COSMETIC PRODUCTS COMPRISING SAID COSMETIC COMPOSITIONS
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'EXTRAIT DE JAMBOSE, UTILISATION DE CET EXTRAIT, COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT CET EXTRAIT ET PRODUITS COSMÉTIQUES COMPRENANT CES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES
 (73) Natura Cosméticos S.A., Rua Amador Bueno, 491, Santo Amaro, CEP-04752-900 Sao Paulo, SP, BR

(72) DELARCINA JUNIOR, Sergio, 05632-090 - São Paulo - SP, BR
 CAGNON, José Roberto, Bairro do Reduto Belém-Para-Brazil 66053-240, BR
 SILVA, Alexandre Roberto, 13206-105 - Jundiá - SP, BR
 NAKANO FUKUSAWA, Viviane Emi, 04055-09 - São Paulo - SP, BR
 GESZTESI, Jean Luc, São Paulo SP, BR
 (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- C11B 3/10** → (51) **C11B 3/00**
- C11B 3/14** → (51) **C11B 3/00**
- C11C 3/00** → (51) **C11C 3/10**
- C11C 3/02** → (51) **C11C 3/10**

(51) **C11C 3/10** (11) **2 820 112 B1**
C07C 51/34 **C07C 29/15**
C11C 3/00 **C07C 67/08**
C07C 69/003 **C11C 3/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13754751.9 (22) 28.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.01.2015
 (86) MY 2013/000039 28.02.2013
 (87) WO 2013/129908 2013/36 06.09.2013
 (30) 28.02.2012 US 201261604303 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYOLS AND USES THEREOF
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
 (73) Petrolim Nasional Berhad, Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre 50088 Kuala Lumpur, MY
 (72) BENECKE, Herman, Paul, Columbus, OH 43220, US
 GARBARK, Daniel, B., Blacklick, OH 43004, US
 (74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C11D 1/72** (11) **2 364 351 B1**
C11D 3/37 **C11D 3/39**
C11D 3/20
 (25) De (26) De
 (21) 09763945.4 (22) 01.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2011
 (86) EP 2009/066100 01.12.2009
 (87) WO 2010/063688 2010/23 10.06.2010
 (30) 05.12.2008 DE 102008060470
 (54) • REINIGUNGSMITTEL
 • CLEANING COMPOSITION
 • DÉTERGENTS
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE
 ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
 HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE
 OTTOW, Claudia, 40878 Ratingen, DE

- C11D 1/722** → (51) **A01N 25/30**
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/72**
- C11D 3/37** → (51) **C09D 183/08**

- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/72**
- C11D 3/39** → (51) **C11D 1/72**
- C11D 3/50** → (51) **A61K 8/11**
- C11D 7/32** → (51) **C09K 8/74**

(51) **C12G 1/02** (11) **2 065 461 B1**
C12G 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 09155693.6 (22) 06.10.2004
 (84) ES
 (43) 03.06.2009
 (30) 07.10.2003 JP 2003347989
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEM TRAUBENSAFT UND WEIN
 • PROCESS FOR PRODUCING CONCENTRATED GRAPE JUICE AND WINE
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE JUS DE RAISIN CONCENTRÉ ET DE VIN
 (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
 (72) KUOKAWA, Mihoko, Kanagawa-ken 211-0067, JP
 SHINODA, Kentaro, Kanagawa 245-0002, JP
 KOMURA, Hajime, Osaka 618-0024, JP
 TAKATANI, Toshihiko, Niigata 943-0822, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 04773739.0 / 1 670 892

C12G 1/04 → (51) **C12G 1/02**

(51) **C12G 3/04** (11) **2 270 125 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10186273.8 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.01.2011
 (30) 22.04.2004 NL 1026007
 (54) • Stabiles, leicht saures alkoholisches Getränk auf Milch- und/oder Sojaproteinbasis
 • Stable mildly acidic alcoholic milk- and/or soy protein-based drink
 • Boisson alcoolisée, stable, légèrement acide, à base de protéines de lait et/ou de soja
 (73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
 (72) van Dijk, Johannes Henricus, 5409 TN, Odialapeel, NL
 Smulders, Pauline Elisabeth Antoinette, 4011 JW, Zoelen, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (62) 05736373.1 / 1 740 691

- C12G 3/06** → (51) **A23L 19/00**
- C12H 1/052** → (51) **A23L 5/20**
- C12H 1/056** → (51) **A23L 5/20**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 562 241 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12176958.2 (22) 18.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (30) 26.08.2011 EP 11179094
 (54) • Fermenter mit vorgeformtem Bodenelement
 • Fermenter with preshaped bottom element

- *Fermenteur avec élément inférieur préformé*
- (73) Thöni Industriebetriebe GmbH, Obermarktstrasse 48, 6410 Telfs, AT
(72) Schennach, Oliver, 6414 Mieming, AT
Köll, Thomas, 6410 Telfs, AT
Krismer, Michael, 6500 Landeck, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 629 816 B1**
A61M 1/36 **A61M 1/00**
(25) De (26) De
(21) 11776726.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067115 30.09.2011
(87) WO 2012/052275 2012/17 26.04.2012
(30) 27.09.2011 US 201113246275
02.08.2011 DE 102011080218
21.10.2010 US 405246 P
20.10.2010 DE 102010049203

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SEPARIEREN VON ADULTEN STAMMZELLEN AUS FETTGeweBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING ADULT STEM CELLS FROM ADIPOSE TISSUE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE CELLULES SOUCHES PROVENANT DU TISSU ADIPEUX*
- (73) Human Med AG, Wilhelm-Hennemann-Strasse 9, 19061 Schwerin, DE
(72) KENSY, Arnd, 14552 Michendorf - OT Wilhelmshorst, DE
WINKLER, Konrad-Wenzel, 19417 Warin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/06**

C12M 1/12 → (51) **A61L 27/52**

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/06**

C12M 1/22 → (51) **C12M 1/26**

C12M 1/22 → (51) **C12Q 1/06**

- (51) **C12M 1/26** (11) **2 137 294 B1**
C12M 1/34 **C12M 1/22**
(25) De (26) De
(21) 08715813.5 (22) 16.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/001213 16.02.2008
(87) WO 2008/113444 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 DE 102007014081
24.01.2008 DE 102008005968

- (54) • *NÄHRMEDIENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES FILTERS AUS EINER FILTRATIONS-VORRICHTUNG*
• *NUTRIENT MEDIUM UNIT AND METHOD FOR HOLDING A FILTER FROM A FILTRATION DEVICE*
• *UNITÉ DE MILIEU NUTRITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN FILTRE D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) PFLANZ, Karl, 37130 Gleichen, DE

C12M 1/26 → (51) **C12Q 1/06**

C12M 1/30 → (51) **C12Q 1/06**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 725 095 B1**
G01N 27/22
(25) En (26) En
(21) 13189846.2 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 GB 201219078
(54) • *Kapazitätssonde zum Messen der Konzentration lebendiger Biomasse*
• *Capacitance probe for measuring the concentration of live biomass*
• *Sonde capacitive pour mesurer la concentration d'une biomasse vivante*
- (73) Aber Instruments Limited, Science Park, Aberystwyth SY23 3AH, GB
(72) Agate, Lindsay, Llanon, Ceredigion SY23 5HH, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/26**

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/06**

- (51) **C12M 3/06** (11) **3 019 589 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/12**
C12M 1/34
(25) De (26) De
(21) 14739097.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064192 03.07.2014
(87) WO 2015/003997 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011768
(54) • *ZIRKULATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR VITALVERSORGUNG VON ZELLKULTUREN IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN NETZWERK*
• *CIRCULATION SYSTEM AND METHOD FOR VITAL SUPPLY OF CELL CULTURES IN A MICROFLUIDIC NETWORK*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION AINSI QUE PROCÉDÉ D'ALIMENTATION VITALE DE CULTURES CELLULAIRES DANS UN RÉSEAU MICROFLUIDIQUE*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) BUSEK, Mathias, 01277 Dresden, DE
SONNTAG, Frank, 01277 Dresden, DE
KLOTZBACH, Udo, 01326 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 132 297 B1**
A23L 3/00 **A23B 4/12**
A23B 4/22 **A23C 9/123**
A23C 9/158 **A23L 3/3571**

- (25) En (26) En
(21) 08717894.3 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/053157 17.03.2008
(87) WO 2008/113781 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 DK 200700418
25.04.2007 EP 07106931
(54) • *NEUER MILCHSÄUREBAKTERIENSTAMM UND DESSEN VERWENDUNG ZUM SCHUTZ VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*

- *A NEW LACTIC ACID BACTERIA STRAIN AND ITS USE FOR THE PROTECTION OF FOOD PRODUCTS*
 - *NOUVELLE SOUCHE DE BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE ET SON UTILISATION POUR LA PRÉSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
(72) STAHNKE, Louise Heller, DK-2930 Virum, DK
HORNBAEK, Tina, DK-2000 Frederiksberg, DK
JELLE, Birthe, DK-2950 Vedbaek, DK

C12N 1/00 → (51) **C12N 9/42**

C12N 1/06 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 655 596 B1**
A23C 9/12 **A23L 29/269**
A23L 27/00 **C12R 1/46**
(25) En (26) En
(21) 11804558.2 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073491 20.12.2011
(87) WO 2012/085011 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10195855
(54) • *AROMAMODULATION DURCH FERMENTATION EINER MILCHQUELLE ZUR MULTIAROMABILDUNG MIT EINER MISCHEUNG AUS BAKTERIENSTÄMMEN*
• *FLAVOUR MODULATION BY FERMENTING A MILK SOURCE FOR MULTI-FLAVOUR FORMATION WITH A COCKTAIL OF BACTERIA STRAINS*
• *MODULATION DE SAVEUR PAR FERMENTATION D'UNE SOURCE DE LAIT POUR LA FORMATION DE MULTIPLES SAVEURS AVEC UN COCKTAIL DE SOUCHES BACTÉRIENNES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRAUN, Marcel, CH-3510 Konolfingen, CH
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 098 302 B1**
A23K 10/18 **A23L 29/00**
C12R 1/25

- (25) Lv (26) En
(21) 15169066.6 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • *LACTOBACILLUS PLANTARUM STAMM P 1462 UND PRODUKTE, DIE DEN STAMM ENTHALTEN*
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM STRAIN P 1462 AND PRODUCTS CONTAINING THE STRAIN*
• *SOUCE LACTOBACILLUS PLANTARUM P 1462 ET PRODUITS CONTENANT CETTE SOUCHE*
- (73) Latvijas Universitate, Raina bulvaris 19, 1586 Riga, LV
(72) Semjonovs, Pavels, 1024 Riga, LV
Upite, Dagnija, 5000 Ogre, LV
Auzina, Liliija, 1055 Riga, LV
Patetko, Arturs, 1058 Riga, LV
Petranis, Arnis, 1009 Riga, LV
Denina, Ilze, 1010 Riga, LV
Upitis, Andris, 5000 Ogre, LV
(74) Fortuna, Aleksandra, Foral Patent Law Offices P.O.Box 98, Riga 1050, LV

C12N 1/20	→ (51) C12P 21/06
C12N 1/20	→ (51) G06F 19/18
C12N 5/00	→ (51) A61L 27/52
C12N 5/07	→ (51) A61K 39/395
(51) C12N 5/0735	(11) 2 283 113 B1 C12N 5/074
(25) En	(26) En
(21) 09734026.9	(22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) US 2009/041348	22.04.2009
(87) WO 2009/132063	2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008	US 108872
(54) • PLURIPOTENTE ZELLEN • PLURIPOTENT CELLS • CELLULES PLURIPOTENTES	
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US	
(72) REZANIA, Alireza, Hillsborough NJ 08844, US	
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(60) 13163321.6 / 2 669 366	
C12N 5/0735	→ (51) C12N 5/0797
C12N 5/074	→ (51) C12N 5/0735
C12N 5/0783	→ (51) A61K 35/00
C12N 5/0786	→ (51) A61K 35/14
(51) C12N 5/0797	(11) 2 094 833 B1 C12N 5/0735
(25) En	(26) En
(21) 07824520.6	(22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) GB 2007/004291	09.11.2007
(87) WO 2008/056166	2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006	GB 0622394
(54) • DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER ZELLEN ZU PRIMÄREN KEIMSCHICHT-VORLÄUFERN • DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT CELLS INTO PRIMARY GERM LAYER PROGENITORS • DIFFÉRENCIATION DE CELLULES PLURIPOTENTES EN CELLULES PROGÉNI-TRICES DE COUCHES GERMINALES PRIMAIRES	
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB	
(72) PEDERSEN, Roger, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0XY, GB VALLIER, Ludovic, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0XY, GB	
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C12N 5/10	→ (51) C12N 15/29
(51) C12N 5/14	(11) 2 640 830 B1 C12N 15/82
(25) En	(26) En
(21) 11787849.6	(22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 25.09.2013	
(86) EP 2011/070602	21.11.2011
(87) WO 2012/066147	2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010	EP 10191985
(54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES POLYNUKLEOTIDS IN NICHT-ADHÄSIVE PFLANZENZELLENZÜCHTUNG • METHOD FOR INTRODUCING A POLYNUCLEOTIDE INTO NON-ADHESIVELY GROWING PLANT CELLS • PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN POLYNUCLÉOTIDE À L'INTÉRIEUR DE CELLULES VÉGÉTALES NON ADHÉSIVES EN CROISSANCE	
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE	
(72) DOVZHENKO, Oleksandr, 79104 Freiburg, DE BECKER, Claude, 72072 Tübingen, DE VOIGT, Karsten, 79115 Freiburg, DE PALME, Klaus, 50259 Pulheim, DE	
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwält Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
(51) C12N 7/00	(11) 2 820 126 B1
(25) En	(26) En
(21) 13712156.2	(22) 02.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) EP 2013/054227	02.03.2013
(87) WO 2013/087945	2013/25 20.06.2013
(30) 02.03.2012	US 201261605922 P
	23.03.2012 US 201261685766 P
(54) • REASSORTMENT VON INFLUENZAVIREN • INFLUENZA VIRUS REASSORTMENT • RÉASSORTIMENT DU VIRUS DE LA GRIPPE	
(73) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB	
(72) SUPHAPHIPHAT, Pirada, Cambridge, MA 02139, US MASON, Peter, Cambridge, MA 02139, US KEINER, Björn, 35041 Marburg, DE DORMITZER, Philip Ralph, Emeryville, CA 94608, US TRUSHEIM, Heidi, 35041 Marburg, DE	
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C12N 9/00	→ (51) C12P 21/06
C12N 9/08	→ (51) A23C 9/146
(51) C12N 9/10	(11) 2 900 812 B1 C12N 15/54 C07K 14/415
(25) En	(26) En
(21) 12885387.6	(22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) KR 2012/011402	24.12.2012
(87) WO 2014/051215	2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012	KR 20120108366
(54) • NEUARTIGE UDP-GLYCOSYLTRANSFERASE AUS GINSENG UND VERWENDUNG DAVON • NOVEL UDP-GLYCOSYLTRANSFERASE DERIVED FROM GINSENG AND USE THEREOF • NOUVELLE UDP-GLYCOSYLTRANSFÉ- RASE ISSUE DU GINSENG ET SON UTILI- SATION	

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR Intelligent Synthetic Biology Center, A-401 KI Building 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR	
(72) KIM, Sun Chang, Daejeon 305-701, KR CHOI, Gil Tsu, Daejeon 305-701, KR JUNG, Suk Chae, Daejeon 305-701, KR KIM, Woo Hyun, Daejeon 305-701, KR IM, Wan Taek, Daejeon 305-701, KR LEE, Yeon, Daejeon 305-806, KR	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
(51) C12N 9/12	(11) 2 450 437 B1 C12N 15/62 A61K 38/00 C12Q 1/68
(25) En	(26) En
(21) 12150524.2	(22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.05.2012	
(30) 14.04.2006	US 792364 P
(54) • Gendefekte und Mutante ALK-Kinase in festen menschlichen Tumoren • Gene defects and mutant ALK kinase in human solid tumors • Défauts de gène et ALK kinase mutante dans des tumeurs solides humaines	
(73) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers MA 01923, US	
(72) Rikova, Klarisa, Reading, MA 01867, US Haack, Herbert, South Hamilton, Massachusetts 01962, US Gu, Ting-lei, Woburn, MA 01801, US Possemato, Anthony, Worcester, MA 01605-3010, US Guo, Ailan, Lexington, Massachusetts 02421, US Yu, Jian, Hamilton, MA 01982, US Sullivan, Laura, Beverly, MA 01915, US MacNeil, Joan, Litchfield, New Hampshire 03052, US	
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
(60) 17164972.6	
(62) 07775495.0 / 2 016 089	
(51) C12N 9/16	(11) 2 933 329 B1 A23K 20/189 A23K 50/30
(25) En	(26) En
(21) 15166896.9	(22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(30) 26.09.2008	EP 08165245
(54) • HAFNIA-PHYTASEVARIANTEN • HAFNIA PHYTASE VARIANTS • VARIANT DE PHYTASE DE HAFNIA	
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) Lassen, Soeren Flensted, 3520 Farum, DK Skov, Lars Kobberoe, 2750 Ballerup, DK De Maria, Leonardo, 1807 Frederiksberg, DK Matsui, Tomoko, Chiba 261-0004, JP Noergaard, Allan, 2800 Kgs. Lyngby, DK Vind, Jesper, 3500 Vaerloese, DK Friis, Esben Peter, 2730 Herlev, DK	
(62) 13170321.7 / 2 650 364	
	09783496.4 / 2 342 323
C12N 9/24	→ (51) C12P 21/06

C12N 9/28 → (51) C12P 7/06	C12N 9/88 → (51) A01H 5/00	(25) En (26) En	(25) En (26) En
C12N 9/34 → (51) C12P 7/06	C12N 9/96 → (51) C12N 9/42	(21) 12874754.0 (22) 18.04.2012	(21) 12874754.0 (22) 18.04.2012
(51) C12N 9/40 (11) 2 665 814 B1	C12N 11/18 → (51) G01N 33/542	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 38/47 C12N 15/82	C12N 15/00 → (51) A61K 48/00	(43) 25.02.2015	(43) 25.02.2015
A61P 3/00 A61P 43/00	C12N 15/00 → (51) C12P 21/06	(86) US 2012/034086 18.04.2012	(86) US 2012/034086 18.04.2012
(25) En (26) En	C12N 15/01 → (51) C12N 15/82	(87) WO 2013/158092 2013/43 24.10.2013	(87) WO 2013/158092 2013/43 24.10.2013
(21) 11767776.5 (22) 07.09.2011	(51) C12N 15/09 (11) 2 639 304 B1	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DOPPELEXTRAKTION VON PROTEIN UND NUKLEINSÄURE	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DOPPELEXTRAKTION VON PROTEIN UND NUKLEINSÄURE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12Q 1/68	• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DUAL EXTRACTION OF PROTEIN AND NUCLEIC ACID	• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DUAL EXTRACTION OF PROTEIN AND NUCLEIC ACID
(43) 27.11.2013	(25) Ja (26) En	• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DOUBLE EXTRACTION DE PROTÉINE ET D'ACIDE NUCLÉIQUE	• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DOUBLE EXTRACTION DE PROTÉINE ET D'ACIDE NUCLÉIQUE
(86) IL 2011/000719 07.09.2011	(21) 11839814.8 (22) 04.11.2011	(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(87) WO 2012/098537 2012/30 26.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) YARNALL, Michele Susan, Durham, NC 27709, US	(72) YARNALL, Michele Susan, Durham, NC 27709, US
(30) 20.01.2011 US 201161434499 P	(43) 18.09.2013	WHINNA, Rachel, Durham, NC 27709, US	WHINNA, Rachel, Durham, NC 27709, US
20.01.2011 US 201161434503 P	(86) JP 2011/006163 04.11.2011	WANG, Wenling, Durham, NC 27709, US	WANG, Wenling, Durham, NC 27709, US
02.03.2011 PCT/IL2011/000209	(87) WO 2012/063441 2012/20 18.05.2012	HUANG, Jamie, Durham, NC 27709, US	HUANG, Jamie, Durham, NC 27709, US
(54) • NUKLEINSÄUREKONSTRUKT ZUR EXPRESSION VON ALPHA-GALAKTOSIDASE BEI PFLANZEN UND PFLANZENZELLEN	(30) 15.09.2011 JP 2011201542	(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
• NUCLEIC ACID CONSTRUCT FOR EXPRESSION OF ALPHA-GALACTOSIDASE IN PLANTS AND PLANT CELLS	11.11.2010 JP 2010252517		
• CONSTRUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR L'EXPRESSION D'UNE ALPHA-GALACTOSIDASE CHEZ DES PLANTES ET DES CELLULES VÉGÉTALES	(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER NUKLEINSÄURE		
(73) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL	• METHOD FOR DETECTING A NUCLEIC ACID		
(72) SHULMAN, Avidor, 2017500 Doar-Na Misgav, IL	• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE		
HANANIA, Uri, 2199034 Carmiel, IL	(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		
KIZHNER, Tali, 20170 Doar-Na Misgav, IL	(72) NITTA, Nao, Tokyo 108-0075, JP		
SHAALTIEL, Yoseph, 1790500 Doar-Na Hamovil, IL	(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE		
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	(51) C12N 15/09 (11) 2 740 796 B1		
(60) 17164713.4	A61K 39/395 A61P 35/00		
(51) C12N 9/42 (11) 2 872 626 B1	C07K 16/30 C12P 21/08		
C12N 9/96 C12N 1/00	C07K 16/28 A61K 45/06		
C12P 7/10	(25) Ja (26) En		
(25) Fr (26) Fr	(21) 12820596.0 (22) 03.08.2012		
(21) 13731388.8 (22) 05.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 11.06.2014		
(43) 20.05.2015	(86) JP 2012/069862 03.08.2012		
(86) FR 2013/051269 05.06.2013	(87) WO 2013/018894 2013/06 07.02.2013		
(87) WO 2013/190203 2013/52 27.12.2013	(30) 04.08.2011 JP 2011171300		
(30) 18.06.2012 FR 1201732	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KREBS		
(54) • VERWENDUNG VON CO ₂ ZUR DEAKTIVIERUNG EINES CELLULOLYTISCHEN MIKROORGANISMUS ZUR VERWENDUNG BEI DER BIOCHEMISCHEN UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN	• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF CANCER		
• USE OF CO ₂ FOR DEACTIVATING A CELLULOLYTIC MICROORGANISM USED IN THE BIOCHEMICAL CONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS	• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À TRAITER OU À PRÉVENIR LE CANCER		
• UTILISATION DU CO ₂ POUR LA DÉSACTIVATION D'UN MICROORGANISME CELLULOLYTIQUE UTILISÉ DANS LA CONVERSION BIOCHIMIQUE DE MATÉRIAUX LIGNO-CELLULOSIQUES	(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP		
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	(72) OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP		
(72) BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, FR	KOBAYASHI, Shinichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP		
LOURET, Sylvain, F-69003 Lyon, FR	MINAMIDA, Yoshitaka, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP		
	SAITO, Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP		
	(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
	(60) 17163690.5		
C12N 9/42 → (51) C12P 7/06	C12N 15/09 → (51) C12P 7/50		
C12N 9/48 → (51) G01N 33/542	(51) C12N 15/10 (11) 2 838 908 B1		
C12N 9/50 → (51) G01N 33/542	C12N 1/06		
	(25) En (26) En		
	(21) 11840099.3 (22) 12.11.2011		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 18.09.2013		
	(86) US 2011/060493 12.11.2011		
	(87) WO 2012/065143 2012/20 18.05.2012		
	(30) 28.07.2011 US 201161512754 P		
	20.12.2010 US 201061425174 P		
	C12N 15/10 → (51) B01D 15/22		
	(51) C12N 15/11 (11) 1 742 958 B1		
	C12N 15/13		
	(25) En (26) En		
	(21) 05732148.1 (22) 15.03.2005		
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	(43) 17.01.2007		
	(86) US 2005/008477 15.03.2005		
	(87) WO 2005/089287 2005/39 29.09.2005		
	(30) 15.03.2004 US 553487 P		
	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE SPEZIFISCHE HEMMUNG DER GENEXPRESSION DURCH DOPPELSTRANG-RNA		
	• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE SPECIFIC INHIBITION OF GENE EXPRESSION BY DOUBLE-STRANDED RNA		
	• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION SPECIFIQUE DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE PAR L'ARN DOUBLE BRIN		
	(73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US		
	INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC., 1710 Commercial Park, Coralville, Iowa 52241, US		
	(72) ROSSI, John, J., Alta Loma, CA 91737, US		
	BEHLKE, Mark, A., Coralville, IA 52241, US		
	KIM, Dongho, Los Angeles, CA 90007, US		
	(74) Brearley, Helen Rebecca, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
	(60) 12174021.1 / 2 514 758		
	C12N 15/11 → (51) C07H 21/04		
	C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68		
	(51) C12N 15/113 (11) 2 638 163 B1		
	(25) En (26) En		
	(21) 11840099.3 (22) 12.11.2011		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 18.09.2013		
	(86) US 2011/060493 12.11.2011		
	(87) WO 2012/065143 2012/20 18.05.2012		
	(30) 28.07.2011 US 201161512754 P		
	20.12.2010 US 201061425174 P		

- 12.11.2010 US 412862 P
- (54) • POLYCOMB-ASSOZIIERTE NICHT-KODIERENDE RNAS
• POLYCOMB-ASSOCIATED NON-CODING RNAS
• ARN NON CODANTS ASSOCIÉS À POLYCOMB
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) LEE, Jeannie T., Boston, MA 02114, US
ZHAO, Jing, San Diego, CA 92122, US
SARMA, Kavitha, Watertown, MA 02472-2249, US
BOROWSKY, Mark, Needham, MA 02494, US
OHSUMI, Toshiro Kendrick, Cambridge, MA 02141, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 17000579.7

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 865 759 B1**
A61K 31/711 **C07H 21/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13806525.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) JP 2013/066887 19.06.2013
(87) WO 2013/191223 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 JP 2012139250
- (54) • NUKLEINSÄUREKOMPLEX UND NUKLEINSÄURE-POLYSACCHARID-KOMPLEX
• NUCLEIC ACID COMPLEX AND NUCLEIC ACID-POLYSACCHARIDE COMPLEX
• COMPLEXE D'ACIDES NUCLÉIQUES ET COMPLEXE ACIDE NUCLÉIQUE-POLYSACCHARIDE
- (73) NapaJen Pharma, Inc., 533 Airport Boulevard, No. 527, Burlingame, CA 94010, US
- (72) SAKURAI Kazuo, Himeji-shi Hyogo 670-0033, JP
MOCHIZUKI Shin-ichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0063, JP
TANAKA Motoko, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0136, JP
HIGUCHI Sadaharu, Koganei-shi Tokyo 184-8588, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/113 → (51) **C07H 21/04****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/12** (11) **3 026 115 B1**
A61K 31/7088 **A61K 38/00**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **C07K 14/82**
C12Q 1/02 **G01N 33/574**
C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 15201329.8 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2016
(30) 28.12.2006 JP 2006355356
- (54) • HLA-A*1101-BESCHRÄNKTES WT1-PEPTID UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• HLA-A*1101-RESTRICTED WT1 PEPTIDE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME
• PEPTIDE WT1 À RESTRICTION HLA-A*1101 ET COMPOSITION PHARMAZEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI

- (73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
- (72) SUGIYAMA, Haruo, Osaka, Osaka 562-0036, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 15181734.3 / 2 980 219
12164856.2 / 2 479 276
10191234.3 / 2 341 142
07850650.8 / 2 098 595

- (51) **C12N 15/29** (11) **2 489 738 B1**
A01H 1/00 **A01H 5/00**
C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 10823470.9 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 22.08.2012
(86) JP 2010/068164 15.10.2010
(87) WO 2011/046202 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 JP 2009239162
- (54) • GEN ZUR STEUERUNG DES BLÜHVERHALTENS/DER KLEISTOGAMIE VON PFLANZEN UND VERWENDUNG DAVON
• GENE CONTROLLING FLOWERING HABIT/CLEISTOGAMY IN PLANTS, AND USE THEREOF
• GÈNE RÉGULANT LE COMPORTEMENT DE FLORAISON/LA CLÉISTOGAMIE DE PLANTES, ET SON UTILISATION
- (73) National Institute Of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
- (72) KOMATSUDA Takao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP
MATSUMOTO Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 15/29 → (51) **C12N 15/82****C12N 15/54** → (51) **C12N 9/10****C12N 15/57** → (51) **G01N 33/542****C12N 15/60** → (51) **A01H 5/00****C12N 15/62** → (51) **C12N 9/12****C12N 15/62** → (51) **G01N 33/542**

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 616 957 B1**
A61P 9/10 **A61P 31/18**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
A61K 31/7088 **A61K 47/50**
A61K 48/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04727984.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
(86) JP 2004/005450 16.04.2004
(87) WO 2004/092388 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 JP 2003114541
- (54) • VEKTOR
• VECTOR
• VECTEUR
- (73) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi Osaka 5658565, JP

- Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NAKAYAMA, Yasuhide, Toyonaka-shi, Osaka 5600002, JP
NAGAIISHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 6540154, JP
SHIBA, Mariko, Suita-shi, Osaka 5650802, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/79** (11) **2 880 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 13744530.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066096 31.07.2013
(87) WO 2014/020069 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 EP 12179021
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOMERER UND MULTIMERER MOLEKÜLE UND VERWENDUNG DAVON
• METHOD FOR PRODUCING MONOMERIC AND MULTIMERIC MOLECULES AND USES THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOLÉCULES MONOMÈRES ET MULTIMÈRES ET LEURS UTILISATIONS
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) AUER, Johannes, 82445 Schwaigen, DE
BADER, Martin, 82377 Penzberg, DE
DENGL, Stefan, 80333 Muenchen, DE
LORENZ, Stefan, 82377 Penzberg, DE
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 087 122 B1**
C12N 15/29 **C12N 15/01**
C12N 15/87

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07821736.1 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) EP 2007/061373 23.10.2007
(87) WO 2008/049849 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 FR 0609295
- (54) • MAIS MIT GUTER VERDAULICHKEIT UND KRANKHEITSRESISTENZ
• MAIZE WITH GOOD DIGESTIBILITY AND DISEASE RESISTANT
• MAÏS PRESENTANT UNE BONNE DIGESTIBILITE ET UNE RESISTANCE AUX MALADIES
- (73) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
- (72) MURIGNEUX, Alain, 63670 La Roche Blanche, FR
TATOUT, Christophe, 42110 Salt en Donzy, FR
MARTINANT, Jean-Pierre, 63910 Vertaizon, FR
GREZES-BESSET, Bruno, 31770 Colomiers, FR
- (74) Flesselles, Bruno F.G., Biogemma 5,rue Saint-Germain l'Auxerrois, 75001 Paris, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **2 694 658 B1**
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12712280.2 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/056324 05.04.2012

(87) WO 2012/136788 2012/41 11.10.2012

(30) 07.04.2011 EP 11075060

07.04.2011 US 201161472816 P

- (54) • *SAMENSPEZIFISCHER PROMOTOR FÜR BAUMWOLLE*
• *SEED-SPECIFIC PROMOTER IN COTTON*
• *PROMOTEUR SPÉCIFIQUE DE GRAINE DANS LE COTON*

(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE

(72) SCHEIRLINCK, Marie-Therese, 9620

Zottegem, BE

MEULEWAETER, Frank, 9820 Merelbeke, BE

JACOBS, John, 9820 Merelbeke, BE

VANDEWIELE, Martine, 9890 Dikkelvenne, BE

BOUDONCK, Kurt, Apex NC 27539, US

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 5/14**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/40**

C12N 15/82 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/861 → (51) **C07K 14/075**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12P 7/06** (11) **2 553 110 B1**

C12N 9/28

C12N 9/34

C12N 9/42

C07K 14/37

(25) En (26) En

(21) 11713426.2 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) US 2011/030465 30.03.2011

(87) WO 2011/123505 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 US 318787 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GÄRUNGSPRODUKTES*
• *PROCESSES OF PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION*

(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US

(72) SOONG, Chee-Leong, Raleigh North Carolina 27614, US

SAUNDERS, Jeremy, Raleigh North Carolina 27615, US

(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12P 7/50** (11) **2 778 228 B1**

C12P 13/00

C12P 13/10

C12P 13/14

C12P 13/24

C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 12847654.6 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) JP 2012/078725 06.11.2012

(87) WO 2013/069634 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 JP 2011247031

11.11.2011 US 201161558685 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-KETOGLUTARISÄURE UND DERIVATE DA- VON UNTER VERWENDUNG EINES BAK- TERIUMS DER GATTUNG PANTOEA ODER DER GATTUNG CORYNEBACTE- RIUM*

• *METHOD FOR PRODUCING 2-KETO- GLUTARIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF BY USING A BACTERIUM FROM THE GENUS PANTOEA OR THE GENUS CORYNEBACTERIUM*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 2- CÉTOGLUTARIQUE ET DE SES DÉRIVÉS EN UTILISANT D'UNE BACTÉRIE DU GENRE PANTOEA OU DU GENRE CORY- NEBACTERIUM*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1- chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP

(72) NISHIO, Yousuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

YAMAMOTO, Youko, Kawasaki-shi

Kanagawa 210-8681, JP

YAMADA, Kazuteru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

YOKOTA, Kosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 13/00 → (51) **C12P 7/50**

C12P 13/10 → (51) **C12P 7/50**

C12P 13/14 → (51) **C12P 7/50**

C12P 13/24 → (51) **C12P 7/50**

C12P 19/26 → (51) **A61L 27/20**

(51) **C12P 19/34** (11) **2 957 641 B1**

(25) En (26) En

(21) 15167348.0 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(30) 15.10.2009 US 252065 P

- (54) • *MULTIPLE-DISPLACEMENT-AMPLIFIKA- TION*

• *MULTIPLE DISPLACEMENT AMPLIFI- CATION*

• *AMPLIFICATION DE DÉPLACEMENT MULTIPLE*

(73) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Eshoo, Mark W., Carlsbad, CA 92008, US

Picuri, John, San Diego, CA 92116, US

Phillipson, Curtis, San Diego, CA 92126, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 10824195.1 / 2 488 656

(51) **C12P 21/06** (11) **2 333 097 B1**

C12N 9/00

C12N 9/24

C12N 1/20

C12N 15/00

C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 10184381.1 (22) 21.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 15.06.2011

(30) 21.02.2001 US 270495 P

21.02.2001 US 270496 P

14.05.2001 US 291122 P

- (54) • *Enzyme mit Alpha-Amylaseaktivität und Verwendungsverfahren*

• *Enzymes having alpha amylase activity and methods of use thereof*

- *Enzymes dotées d'une activité alpha amylase et leurs procédés d'utilisation*

(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins

Court, San Diego, CA 92121, US

(72) Callen, Walter, San Diego, CA 92122, US

Richardson, Toby, San Diego, CA 92131, US

Frey, Gerhard, San Diego, CA 92129, US

Short, Jay M., Del Mar, CA 92014, US

Kerovuo, Janne S., San Diego, CA 92109, US

Mathur, Eric J., Carlsbad, CA 92009, US

Slupska, Malgorzata, San Diego, CA 92126, US

Gray, Kevin, San Diego, CA 92131, US

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts

GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 10182375.5 / 2 292 784

09171688.6 / 2 169 076

02723192.7 / 1 392 815

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/00 → (51) **A61B 5/1486**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/12**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/04 → (51) **G06F 19/18**

(51) **C12Q 1/06** (11) **2 946 018 B1**

C12Q 1/24

C12M 1/26

C12M 1/30

C12M 1/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 14701334.6 (22) 20.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(86) EP 2014/050999 20.01.2014

(87) WO 2014/111559 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 FR 1350503

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM- PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BE- STIMMUNG DES KONZENTRATIONS- GEHALTES VON MIKROORGANISMEN WÄHREND EINER FLÜSSIGKEITSANA- LYSE*

• *MEANS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING THE CONCENTRATION LEVEL OF MICRO- ORGANISMS DURING A FLUID ANALYSIS*

• *MOYEN, PROCEDE ET PRODUIT- PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DETERMINER LE TAUX DE CONCENTRA- TION DE MICRO-ORGANISMES LORS D'UNE ANALYSE DE FLUIDE*

(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) DRAZEK, Laurent, F-38100 Grenoble, FR

FULCHIRON, Corine, F-01470 Serrieres de Briord, FR

PINSTON, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR

ROSTAIN, Hervé, F-38420 Le Versoud, FR

(74) Richaud, Fabien, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

C12Q 1/24 → (51) **C12Q 1/06**

C12Q 1/34 → (51) **G01N 21/45**

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/542**

C12Q 1/48 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 746 171 B1**

C12Q 1/70

(25) En (26) En

- (21) 06013306.3 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(30) 30.06.2005 US 696293 P
30.06.2005 US 695991 P
30.06.2005 US 696303 P
30.06.2005 US 696253 P
(54) • *Sonden und Verfahren zur Typisierung von Hepatitis C Virus mittels Einzelsondenanalyse*
• *Probes and methods for hepatitis C virus typing using single probe analysis*
• *Sondes et procédés pour le typage du virus de l'hépatite C par analyse d'une sonde unique*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Gupta, Amar, Danville, CA 94526, US
Will, Stephen Gordon, Oakland, CA 94611, US

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 285 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 09757518.7 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056741 02.06.2009
(87) WO 2009/147137 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 EP 08305223
(54) • *NKP30(NATURAL KILLER P30)-FEHL-FUNKTION UND BIOLOGISCHE ANWENDUNGEN DAVON*
• *NATURAL KILLER p30 (NKP30) DYSFUNCTION AND THE BIOLOGICAL APPLICATIONS THEREOF*
• *DYSFONCTION DU RÉCEPTEUR P30 DE CELLULES TUEUSES NATURELLES (NKP30) ET SES APPLICATIONS BIOLOGIQUES*
(73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) ZITVOGEL, Laurence, F-75006 Paris, FR
DELAHAYE, Nicolas, Rockville MD 20850, US
(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 385 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 10700205.7 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) EP 2010/000030 07.01.2010
(87) WO 2010/079127 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 US 143113 P
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION MIT ALLELSPEZIFISCHER UNTERDRÜCKUNG VON SEQUENZVARIANTEN*
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION WITH ALLELE-SPECIFIC SUPPRESSION OF SEQUENCE VARIANTS*
• *AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES AVEC SUPPRESSION, SPÉCIFIQUE DES ALLÈLES, DES SÉQUENCES VARIANTES*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) GROW, Michael, Pinole, CA 94564, US
BROPHY, Victoria, Martinez, CA 94553, US
(74) Rauscher, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 419 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765254.7 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031384 16.04.2010
(87) WO 2010/121123 2010/42 21.10.2010
(30) 18.04.2009 US 212987 P
(54) • *VERFAHREN UND GENEEXPRESSION-SIGNATUREN ZUR BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT DES RAS-SIGNALWEGES*
• *METHODS AND GENE EXPRESSION SIGNATURE FOR ASSESSING RAS PATHWAY ACTIVITY*
• *PROCÉDÉS ET SIGNATURE D'EXPRESSION GÉNÉTIQUE POUR ÉVALUER L'ACTIVITÉ DE LA VOIE RAS*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LOBODA, Andrey, Rahway New Jersey 07065, US
NEBOZHYN, Michael, Rahway New Jersey 07065-0907, US
ZHANG, Theresa, Rahway New Jersey 07065-0907, US
WATTERS, James, W., Rahway New Jersey 07065-0907, US
HUANG, Pearl, S., Rahway New Jersey 07065-0907, US
CHASTAIN, Michael, Rahway New Jersey 07065-0907, US
KLINGHOFFER, Richard, A., Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 588 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738522.9 (22) 30.06.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042549 30.06.2011
(87) WO 2012/003289 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360296 P
(54) • *METHODE UND APPARATUR ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANALYT-BEINHALTENDEN PROBEN UNTER VERWENDUNG VON SINGLE-READ DETERMINATION DES ANALYTEN UND PROZESSKONTROLLSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING ANALYTE-CONTAINING SAMPLES USING SINGLE-READ DETERMINATION OF ANALYTE AND PROCESS CONTROL SIGNALS*
• *METHODE ET APPAREIL POUR L'IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLONS CONTENANT UN ANALYTE UTILISANT UNE DÉTERMINATION DE L'ANALYTE EN LECTURE SIMPLE ET DES SIGNAUX DE CONTRÔLE DU PROCÉDÉ.*

- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4326, US
(72) JOO, Sunghae, A., San Diego California 92131, US
DOCKTER, Janel, M., Oceanside California 92054, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 638 175 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 10790739.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2010/067081 09.11.2010
(87) WO 2012/062354 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BDNF MODULATOREN*
• *METHOD FOR THE SELECTION OF MODULATORS OF BDNF*
• *MÉTHODE POUR LE CHOIX DES MODULATEURS DE BDNF*
(73) Università Degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, 1, I-34127 Trieste, IT
(72) TONGIORGI, Enrico, 34123 Trieste, IT
VAGHI, Valentina, 22079 Villa Guardia, IT
VICARIO, Annalisa, 33030 Moruzzo, IT
BAJ, Gabriele, 21100 Varese, IT
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 664 676 B1**
A23C 9/152
(25) Ja (26) En
(21) 12734228.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2012/050312 11.01.2012
(87) WO 2012/096272 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 JP 2011004090
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING AUF DIÄT ODER STOFF ZUR ERMÖGLICHUNG DER HERSTELLUNG EINER MILCH MIT IMMUNMODULIERENDER WIRKUNG*
• *METHOD FOR SCREENING FOR DIET OR SUBSTANCE PROVIDING PRODUCTION OF MILK HAVING IMMUNOREGULATORY ACTION*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR UN RÉGIME ALIMENTAIRE OU SUBSTANCE QUI PERMETTENT LA PRODUCTION DE LAIT AYANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOMODULATRICE*
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) IZUMI, Hirohisa, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
SHIMIZU, Takashi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
SEKINE, Kazunori, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 677 038 B1**
C12N 15/11 **C12Q 1/04**
(25) Ko (26) En
(21) 12747732.1 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) KR 2012/001262 20.02.2012

(87) WO 2012/112012 2012/34 23.08.2012

(30) 18.02.2011 KR 20110014807

(54) • *SIMULTANDIAGNOSEKIT FÜR EINE ERKRANKUNG AUFGRUND EINES RESPIRATORISCHEN VIRUS*

• *SIMULTANEOUS DIAGNOSIS KIT FOR A DISEASE DUE TO A RESPIRATORY VIRUS*

• *KIT DE DIAGNOSTIC SIMULTANÉ D'UNE MALADIE DUE À UN VIRUS RESPIRATOIRE*

(73) LG Life Sciences Ltd., 58 Saemunan-ro Sinmunno 2-ga Jongno-gu, Seoul 110-062, KR

(72) YOO, Eun Joo, Daejeon 305-380, KR

PARK, Young Suk, Daejeon 305-380, KR

KANG, Jin Seok, Daejeon 305-380, KR

HEO, Ji Eun, Daejeon 305-380, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 686 445 B1**
C12N 15/11 **G01N 33/52**

(25) En (26) En

(21) 12757678.3 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) KR 2012/001815 13.03.2012

(87) WO 2012/124968 2012/38 20.09.2012

(30) 14.03.2011 KR 20110022378

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION NUKLEINSÄUREHALTIGER OBJEKTE*

• *METHOD OF IDENTIFYING NUCLEIC ACID-CONTAINING OBJECT*

• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN OBJET CONTENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES*

(73) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR

(72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR

CHOI, Jung Young, Daejeon 305-506, KR

HAN, Eun Su, Daejeon 305-791, KR

SONG, Gu Young, Daejeon 305-762, KR

JANG, Won Seok, Daejeon 305-751, KR

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 688 B1**

(25) En (26) En

(21) 13793446.9 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(86) US 2013/031932 15.03.2013

(87) WO 2013/176765 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201261649568 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DENND1A-VARIANTE 2 UND POLYZYSTISCHEM OVARIALSNDROM*

• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO DENND1A VARIANT 2 AND POLYCYSTIC OVARY SYNDROME*

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES SE RAPPORTANT AU VARIANT 2 DE DENND1A ET AU SYNDROME DES OVAIRES POLYCYSTIQUES*

(73) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US

Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23219, US

(72) MCALLISTER, Janette, M., Hummelstown, PA 17036, US

STRAUSS, Jerome, F., Richmond, VA 23298, US

(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freund-allee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 862 435 B1**
C12N 15/82 **A01H 5/02**
C07K 14/415

(25) En (26) En

(21) 14173082.0 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(30) 15.10.2013 TW 102137217

(54) • *Gen zur Regelung der floralen Morphologie einer Orchidee*

• *Gene for regulating the floral morphology of an orchid*

• *Gène pour réguler la morphologie florale d'une orchidée*

(73) National Pingtung University of Science and Technology, No.1, Syuefu Road Neipu Township, Pingtung County 91201, TW

(72) Chen, Fure-Chyi, Neipu Township Pingtung County 91201, TW

Huang, Jian-Zhi, Neipu Township Pingtung County 91201, TW

Lee, Chen-Yu, Neipu Township Pingtung County 91201, TW

Cheng, Ting-Chi, Neipu Township Pingtung County 91201, TW

Chin, Shih-Wen, Neipu Township Pingtung County 91201, TW

(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 875 150 B1**

(25) En (26) En

(21) 13727321.5 (22) 20.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) GB 2013/051305 20.05.2013

(87) WO 2014/013218 2014/04 23.01.2014

(30) 18.07.2012 US 201261673052 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON HAPLOTYPEN UND DER PHASENLAGE VON HAPLOTYPEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING HAPLOTYPES AND PHASING OF HAPLOTYPES*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DÉTECTION D'HAPLOTYPES ET LE PHASAGE D'HAPLOTYPES*

(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(72) RIGATTI, Roberto, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

BOUTELL, Jonathan, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/19**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/415**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/12**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/542**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/18**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C21B 5/00 → (51) **C21B 7/00**

(51) **C21B 7/00** (11) **2 982 767 B1**
C21B 5/00 **C21B 7/16**
F27D 3/16 **F27B 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 14778846.7 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(86) JP 2014/058793 27.03.2014

(87) WO 2014/162964 2014/41 09.10.2014

(30) 03.04.2013 JP 2013077524

(54) • *HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN*

• *BLAST FURNACE OPERATION METHOD*

• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE HAUT-FOURNEAU*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) FUJIWARA Daiki, Tokyo 100-0011, JP

MURAO Akinori, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C21B 7/16 → (51) **C21B 7/00**

(51) **C21C 5/34** (11) **2 726 803 B1**
F27D 3/16 **C21C 5/35**
C21C 5/46

(25) En (26) En

(21) 12804154.8 (22) 27.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) AU 2012/000751 27.06.2012

(87) WO 2013/000017 2013/01 03.01.2013

(30) 30.06.2011 AU 20111902598

(54) • *INJEKTIONSANZEN MIT EINGETAUCHTEN SPITZEN*

• *TOP SUBMERGED INJECTING LANCES*

• *LANCES D'INJECTION IMMERGÉES PAR LE HAUT*

(73) OUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) MATUSIEWICZ, Robert, Oakleigh, Victoria 3166, AU

REUTER, Markus, 00100 Helsinki, FI

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C21C 5/35 → (51) **C21C 5/34**

C21C 5/46 → (51) **C21C 5/34**

C21C 7/10 → (51) **F27B 14/12**

(51) **C21D 1/04** (11) **2 459 757 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10737068.6 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) EP 2010/061028 29.07.2010

(87) WO 2011/012673 2011/05 03.02.2011

(30) 31.07.2009 FR 0955380

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG VON BEHANDLUNG EINES MATERIALS IN EINEM MAGNETISCHEN FELD*

- *PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING A MATERIAL IN A MAGNETIC FIELD*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU SOUS L'EFFET D'UN CHAMP MAGNETIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) GARCIN, Thomas, F-73000 Jacob Bellecombe, FR
RIVOIRARD, Sophie, F-38250 Lans en Vercors, FR
SIBEUD, Pierre-Frédéric, F-38430 Moirans, FR
BEAUGNON, Eric, F-38610 Gieres, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/02****C21D 1/09** → (51) **C21D 7/06**

- (51) **C21D 1/84** (11) **2 347 019 B1**
C21D 5/00 **C21D 9/18**
B26D 1/00 **B29B 9/06**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
- (25) En (26) En
(21) 09748251.7 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) EP 2009/007779 29.10.2009
(87) WO 2010/051943 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 IT MI20081970
- (54) • *SCHÄRFUNGSVERFAHREN FÜR GRANULATORSCHAUFELN MIT HOHER VERSCHLEISSFESTIGKEIT*
• *SHARPENING METHOD FOR GRANULATOR BLADES WITH A HIGH WEAR RESISTANCE*
• *PROCÉDÉ D'AFFÛTAGE POUR LAMES DE GRANULATEUR À HAUTE RÉSISTANCE À L'USURE*
- (73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) FELISARI, Riccardo, I-46030 San Giorgio di Mantova (MN), IT
CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C21D 1/84 → (51) **C22C 38/00****C21D 5/00** → (51) **C21D 1/84****C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 7/06** (11) **1 812 195 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
B23K 26/06 **C21D 10/00**
C21D 1/09
- (25) En (26) En
(21) 05851651.9 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
(86) US 2005/041315 14.11.2005
(87) WO 2006/057856 2006/22 01.06.2006
(30) 17.11.2004 US 990991
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laser-Peening von Werkstücken*
• *Method and apparatus for laser peening a surface*

- *Procédé et dispositif de martelage laser de pièces*
- (73) Metal Improvement Company, LLC., 80 Route 4 East, Suite 310, Paramus, NJ 07652, US
- (72) DANE, C. Brent, Livermore, California 94551, US
HARRIS, Fritz, B., Rocklin, California 95677, US
TARANOWSKI, Joseph, T., Livermore, California 94551, US
BROWN, Stewart, B., Milpitas, California 95035, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C21D 7/13 → (51) **C23C 8/02****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/06****C21D 9/02** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/08** → (51) **C22C 38/06****C21D 9/18** → (51) **C21D 1/84****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/06****C21D 9/52** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/677** → (51) **F27D 17/00****C21D 10/00** → (51) **C21D 7/06****C22B 1/00** → (51) **C01G 55/00**

- (51) **C22B 7/00** (11) **2 553 128 B1**
C22B 7/04 **C22B 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 11713862.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) GB 2011/050670 01.04.2011
(87) WO 2011/121367 2011/40 06.10.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010441
01.04.2010 GB 201005637
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHLACKEHANDHABUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DROSS HANDLING METHODS AND APPARATUS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES PROCÉDÉS ET UN APPAREIL DE MANIPULATION DE SCORIES ET S'Y RAPPORTANT*
- (73) Altek Europe Limited, Millhouse Business Centre Station Road Castle Donington, Derbyshire DE74 2NJ, GB
- (72) PEEL, Alan, Derbyshire DE74 2NJ, GB
GIBBS, Andrew, Derbyshire DE74 2NJ, GB
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

C22B 7/00 → (51) **C01G 55/00****C22B 7/04** → (51) **C22B 7/00****C22B 9/22** → (51) **B22D 21/06****C22B 21/00** → (51) **C22B 7/00****C22B 34/12** → (51) **B22D 21/06****C22C 1/02** → (51) **B22D 21/06**

- (51) **C22C 1/05** (11) **2 913 413 B1**
C22C 1/10 **C22C 5/06**
H01H 1/023 **C22C 32/00**
C22C 47/00 **B22F 1/02**
B22F 3/10 **B22F 3/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 13830377.1 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) CN 2013/072978 21.03.2013
(87) WO 2014/029210 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 CN 201210296634
20.08.2012 CN 201210296608
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE KONTAKTMATERIALIEN*
• *PREPARATION METHOD FOR ELECTRICAL CONTACT MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (73) Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd., Tangxia Industrial Zone Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) CHEN, Lesheng, Yueqing Zhejiang 325603, CN
CHEN, Yuhang, Yueqing Zhejiang 325603, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C22C 1/10 → (51) **C22C 1/05****C22C 5/02** → (51) **C25D 7/00****C22C 5/04** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **C22C 5/06** (11) **2 905 349 B1**
C22C 13/00 **B22F 1/00**
B22F 1/02 **B23K 35/02**
B23K 35/30 **H01B 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 15153374.2 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 04.02.2014 JP 2014019718
- (54) • *Ag-Kugel, Lötverbindung, geformte Lötstelle, Lötpaste und Silber-Paste*
• *Ag ball, solder joint, formed solder, solder paste and silver paste*
• *Bille d'Ag, joint soudé, soudure formée, pâte à braser et pâte d'argent*
- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
- (72) Kawasaki, Hiroyoshi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Matsui, Kazuhiko, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Koikeda, Yuichi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Sasaki, Masaru, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Yamasaki, Hiroyuki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Roppongi, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Soma, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Sato, Isamu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Akagawa, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C22C 5/06	→ (51)	C22C 1/05
C22C 5/06	→ (51)	C25D 7/00
C22C 12/00	→ (51)	B23K 35/26
C22C 13/00	→ (51)	C22C 5/06
C22C 13/00	→ (51)	C25D 7/00
C22C 14/00	→ (51)	B22D 13/06
C22C 14/00	→ (51)	B22D 21/06
C22C 28/00	→ (51)	B23K 35/26
C22C 28/00	→ (51)	C25D 7/00
C22C 32/00	→ (51)	C22C 1/05

(51)	C22C 38/00	(11)	1 587 966 B1
	C23C 2/40		C21D 9/46
(25)	En	(26)	En
(21)	04702409.6	(22)	15.01.2004
(84)	BE DE ES FR GB IT		
(43)	26.10.2005		
(86)	JP 2004/000239		15.01.2004
(87)	WO 2004/063410		2004/31 29.07.2004
(30)	15.01.2003 JP 2003007087		07.04.2003 JP 2003102488
			14.04.2003 JP 2003109328
			02.05.2003 JP 2003127123
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • FEUILLE D'ACIER GALVANISE A CHAUD PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE ET METHODE DE PRODUCTION DE CETTE FEUILLE 		
(73)	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
(72)	TAKADA, Yoshihisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP		
	SUEHIRO, Masayoshi, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP		
	KUROSAKI, Masao, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP		
	MURAKAMI, Hidekuni, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP		
	FUJII, Hiroyasu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP		
	EGUCHI, Haruhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP		
	SATO, Hisaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP		
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		

(51)	C22C 38/00	(11)	2 138 600 B1
	C22C 38/02		C22C 38/04
	C22C 38/06		C23C 2/06
	C23C 2/28		B32B 15/01
(25)	Ja	(26)	En
(21)	08739733.7	(22)	27.03.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	30.12.2009		
(86)	JP 2008/056623		27.03.2008
(87)	WO 2008/123561		2008/42 16.10.2008
(30)	30.03.2007 JP 2007093947		11.01.2008 JP 2008005008
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH 		

	<ul style="list-style-type: none"> • HIGH-STRENGTH HOT-DIP ZINC-COATED STEEL SHEET • TÔLE D'ACIER GALVANISÉ À CHAUD HAUTE RÉSISTANCE 		
(73)	JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
(72)	KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP		
	MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP		
	KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP		
	NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP		
	SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP		
	FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP		
	KAWANO, Takashi, Tokyo 100-0011, JP		
	MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP		
(74)	Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB		

(51)	C22C 38/00	(11)	2 824 205 B1
	C21D 9/52		C22C 38/18
	C22C 38/54		C22C 38/04
	C22C 38/20		C22C 38/22
	C22C 38/24		C22C 38/26
	C21D 1/84		C21D 6/00
	C21D 9/02		C22C 38/34
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13757200.4	(22)	25.02.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	14.01.2015		
(86)	JP 2013/054773		25.02.2013
(87)	WO 2013/133070		2013/37 12.09.2013
(30)	07.03.2012 JP 2012050912		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • STAHLWALZDRAHT MIT HERVOR-RAGENDER FEDERBEARBEITBARKEIT FÜR EINE HOCHFESTE FEDER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HOCHFESTE FEDER • STEEL WIRE ROD WITH EXCELLENT SPRING WORKABILITY FOR HIGH-STRENGTH SPRING, PROCESS FOR MANUFACTURING SAME, AND HIGH-STRENGTH SPRING • TIGE DE FIL D'ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE EN RESSORT POUR UN RESSORT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET RESSORT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE 		
(73)	Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP		
(72)	OURA, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP		
	YOSHIHARA, Nao, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		

	C22C 38/00	→ (51)	C23C 8/02
	C22C 38/02	→ (51)	C22C 38/00
	C22C 38/02	→ (51)	C22C 38/06
	C22C 38/02	→ (51)	C23C 8/02
	C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/00
	C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/06
	C22C 38/04	→ (51)	C23C 8/02
(51)	C22C 38/06	(11)	2 551 366 B1
	C22C 38/04		C21D 8/02
	C21D 9/46		B21C 37/08
	C21D 9/08		

(25)	Ja	(26)	En
(21)	11759643.7	(22)	23.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	30.01.2013		
(86)	JP 2011/057928		23.03.2011
(87)	WO 2011/118841		2011/39 29.09.2011
(30)	27.01.2011 JP 2011015076		24.03.2010 JP 2010068499
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HOCHFESTES WIDERSTANDS-GESCHWEISSTES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • HIGH-STRENGTH ELECTRICAL-RESISTANCE-WELDED STEEL PIPE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • TUBE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION 		
(73)	JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
(72)	ARATANI, Masatoshi, Tokyo 100-0011, JP		
	KAWABATA, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP		
	MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP		
	HIRATA, Norimasa, Tokyo 100-0011, JP		
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		

(51)	C22C 38/06	(11)	2 765 212 B1
	C22C 38/60		C21D 8/02
	C21D 9/46		C23C 2/02
	C23C 2/40		C22C 38/02
	C22C 38/04		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	12838653.9	(22)	02.10.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	13.08.2014		
(86)	JP 2012/006306		02.10.2012
(87)	WO 2013/051238		2013/15 11.04.2013
(30)	04.10.2011 JP 2011220495		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ 		
(73)	JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
(72)	MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP		
	FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP		
	OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP		
	SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP		
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		

	C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/00
	C22C 38/06	→ (51)	C23C 8/02
	C22C 38/18	→ (51)	C22C 38/00
	C22C 38/20	→ (51)	C22C 38/00
	C22C 38/22	→ (51)	C21D 1/84
	C22C 38/22	→ (51)	C22C 38/00
	C22C 38/24	→ (51)	C21D 1/84
	C22C 38/24	→ (51)	C22C 38/00
	C22C 38/26	→ (51)	C22C 38/00
	C22C 38/28	→ (51)	C23C 8/02
	C22C 38/32	→ (51)	C23C 8/02

C22C 38/34	→ (51)	C22C 38/00
C22C 38/54	→ (51)	C22C 38/00
C22C 38/60	→ (51)	C22C 38/06
C22C 47/00	→ (51)	C22C 1/05
C23C 2/02	→ (51)	C22C 38/06
C23C 2/06	→ (51)	C22C 38/00
C23C 2/28	→ (51)	C22C 38/00
C23C 2/40	→ (51)	C22C 38/00
C23C 2/40	→ (51)	C22C 38/06
C23C 4/12	→ (51)	F01D 11/12

(51)	C23C 8/02	(11)	2 692 888 B1
	C21D 1/06		C21D 7/13
	C22C 38/00		C22C 38/02
	C22C 38/04		C22C 38/06
	C22C 38/28		C22C 38/32
	C23C 8/22		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	12765188.3	(22)	06.03.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	05.02.2014		
(86)	JP 2012/055661		06.03.2012
(87)	WO 2012/132786		2012/40 04.10.2012
(30)	29.03.2011		JP 2011071697
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • EINSATZSTAHL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MECHANISCHES BAUTEIL AUS DIESEM EINSATZSTAHL • CASE HARDENING STEEL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MECHANICAL STRUCTURAL PART USING CASE HARDENING STEEL • ACIER CÉMENTÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PIÈCE MÉCANIQUE STRUCTURALE UTILISANT DE L'ACIER CÉMENTÉ 		
(73)	Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP		
(72)	OKAMOTO, Nariaki, Hyogo 657-0863, JP SHINDO, Yosuke, Hyogo 657-0863, JP		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		

C23C 8/22	→ (51)	C23C 8/02
C23C 14/00	→ (51)	B82Y 30/00
C23C 14/14	→ (51)	B82Y 30/00
C23C 14/16	→ (51)	A61B 5/1486
C23C 14/34	→ (51)	B22D 21/06
C23C 14/35	→ (51)	B82Y 30/00
C23C 16/06	→ (51)	A61B 5/1486
C23C 16/452	→ (51)	C23C 16/455

(51)	C23C 16/455	(11)	2 643 495 B1
	C23C 16/452		C23C 16/458
(25)	En	(26)	En
(21)	11794063.5	(22)	22.11.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	02.10.2013		

(86)	EP 2011/070638	22.11.2011
(87)	WO 2012/069451	2012/22 31.05.2012
(30)	25.11.2010	US 954646
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • TEMPERATURGRADIENTENERWEITERTE GASPHASENABSCHIEDUNG (TGE-CVD) • THERMAL GRADIENT ENHANCED CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION (TGE-CVD) • DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AMÉLIORÉ À GRADIENT THERMIQUE (TGE-CVD) 	
(73)	Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE	
(72)	TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambridgeshire CB3 6GB, GB RUPESINGHE, Nalin L., Cambridge Cambridgeshire CB4 3NB, GB	
(74)	Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/455**

(51)	C23C 16/56	(11)	2 210 270 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	08833728.2	(22)	17.09.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	28.07.2010		
(86)	US 2008/010801		17.09.2008
(87)	WO 2009/042051		2009/14 02.04.2009
(30)	26.09.2007		US 861618
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PROZESS ZUM ABSCHIEDEN ORGANISCHER MATERIALIEN • PROCESS FOR DEPOSITING ORGANIC MATERIALS • PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE MATIÈRES ORGANIQUES 		
(73)	Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US		
(72)	FREEMAN, Diane Carol, Rochester New York 14650, US LEVY, David Howard, Rochester New York 14650, US COWDERY-CORVAN, Peter Jerome, Rochester New York 14650, US		
(74)	Ellis, Michael James, et al, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB		

C23C 18/02 → (51) **A61L 27/34**

C23C 18/16 → (51) **C09K 8/74**

C23C 18/16 → (51) **F01D 11/12**

(51)	C23C 18/32	(11)	1 767 664 B1
	C23C 18/42		C23C 18/54
(25)	Ja	(26)	En
(21)	05765068.1	(22)	23.06.2005
(84)	DE FR GB IT NL		
(43)	28.03.2007		
(86)	JP 2005/011545		23.06.2005
(87)	WO 2006/006367		2006/03 19.01.2006
(30)	09.07.2004		JP 2004203044 12.11.2004 JP 2004328671
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FLÜSSIGKEIT ZUR STROMLOSEN VERGOLDUNG • ELECTROLESS GOLD PLATING LIQUID • LIQUIDE DE PLACAGE CHIMIQUE À L'OR 		
(73)	JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72)	AIBA, Akihiro, c/o Isohara Plant, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP KAWAMURA, Kazumi, c/o Isohara Plant, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP		
(74)	Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE		

C23C 18/42	→ (51)	C23C 18/32	
C23C 18/54	→ (51)	C23C 18/32	
(51)	C23C 28/00	(11)	2 835 447 B1
	B32B 15/01		C25D 5/26
	C25D 9/08		C25D 11/38
	C25D 7/06		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13846467.2	(22)	15.10.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	11.02.2015		
(86)	JP 2013/077917		15.10.2013
(87)	WO 2014/061640		2014/17 24.04.2014
(30)	15.10.2012		JP 2012228196
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • STAHLBLECH FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • STEEL SHEET FOR CONTAINER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • FEUILLE D'ACIER DÉTINÉE À UN RÉCIPIENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION 		
(73)	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
(72)	HIRANO, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP TANI, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP		
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		

C23C 28/00	→ (51)	B82Y 30/00	
(51)	C23C 28/04	(11)	2 265 441 B1
	C09D 1/02		C09D 5/08
	C09D 5/18		C23D 5/02
(25)	En	(26)	En
(21)	09721644.4	(22)	17.03.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	29.12.2010		
(86)	US 2009/037342		17.03.2009
(87)	WO 2009/117379		2009/39 24.09.2009
(30)	18.03.2008		US 69804 P 10.11.2008 US 291421
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SCHUTZBESCHICHTUNGEN FÜR METALLE • PROTECTIVE COATINGS FOR METALS • REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR MÉTAUX 		
(73)	Metal Coating Technologies, Llc, 710 Central Avenue, Wilmette, IL 60091, US		
(72)	JENNINGS, Hamlin, Wilmette IL 60091, US CAPITO, Ramille, M., Chicago IL 60601, US THOMAS, Jeffrey, J., Skokie IL 60076, US		
(74)	Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE		

C23D 5/02 → (51) **C23C 28/04**

C25B 1/26 → (51) **C02F 1/461**

C25B 9/06 → (51) **C02F 1/461**

C25B 9/20 → (51) **C02F 1/461**

(51)	C25B 11/04	(11)	2 582 860 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	11725752.7	(22)	17.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	24.04.2013		
(86)	EP 2011/060078		17.06.2011
(87)	WO 2011/157811		2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 IT MI20101098	(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	C25F 3/08 → (51) C25D 11/02
(54) • ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHLORIERUNG • ELECTRODE FOR ELECTROCHLORINATION • ELECTRODE POUR UNE ÉLECTROCHLORINATION		C30B 7/14 → (51) H01L 21/368
(73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT		C30B 9/06 → (51) C30B 9/10
(72) ANTOZZI, Antonio, Lorenzo, I-23807 Merate (LC), IT		(51) C30B 9/10 (11) 2 198 077 B1 C01B 33/037 C30B 9/06
(72) BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello (GR), IT PEZZONI, Chiara, I-20060 Cassina de' Pecchi (MI), IT URGEGHE, Christian, I-20090 Redecesio-Segrate (MI), IT	(51) C25D 7/06 → (51) C23C 28/00 C25D 9/06 → (51) C25D 7/00 C25D 9/08 → (51) C23C 28/00 C25D 9/08 → (51) C25D 9/10	(25) En (26) En (21) 08836257.9 (22) 03.10.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	(51) C25D 9/10 (11) 2 787 102 B1 C25D 11/00 C25D 21/18 C25D 9/08	(43) 23.06.2010 (86) CA 2008/001750 03.10.2008 (87) WO 2009/043167 2009/15 09.04.2009 (30) 03.10.2007 US 977249 P (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SILICIUMPULVER ZUR GEWINNUNG VON SILICIUMKRISTALLEN • METHOD FOR PROCESSING SILICON POWDER TO OBTAIN SILICON CRYSTALS • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POUDRE DE SILICIUM POUR OBTENIR DES CRISTAUX DE SILICIUM
	(25) Ja (26) En (21) 11876804.3 (22) 30.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Silicor Materials Inc., 615 South DuPont Highway, Dover, County of Kent, DE 19901, US (72) NICHOL, Scott, Toronto, Ontario M8V 1W9, CA (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
C25D 5/10 → (51) C25D 7/00	(43) 08.10.2014 (86) JP 2011/077639 30.11.2011 (87) WO 2013/080325 2013/23 06.06.2013 (54) • ZUSATZSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN STAHLBLECHS • REPLENISHING AND METHOD FOR PRODUCING SURFACE-TREATED STEEL SHEET • SUPPLÉMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE EN ACIER TRAITÉE EN SURFACE	(51) C30B 25/02 (11) 1 235 282 B1 C30B 29/40 H01L 21/205 H01L 33/00
C25D 5/26 → (51) C23C 28/00	(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP (72) YOSHIDA, Yuta, Tokyo 103-0027, JP SUNADA, Hiroki, Tokyo 103-0027, JP YAMAMOTO, Shigeki, Tokyo 103-0027, JP YAMAGUCHI, Hidehiro, Tokyo 103-0027, JP (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(25) En (26) En (21) 02004107.5 (22) 25.02.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
C25D 5/48 → (51) C25D 7/00		(43) 28.08.2002 (30) 27.02.2001 JP 2001053188 05.07.2001 US 303023 P (54) • Herstellungsverfahren einer III-nitrid-Schicht und zugehörige III-nitrid-Schicht • Method of fabricating a III-nitride film and corresponding III-nitride film • Procédé de fabrication d'une couche de nitrure de groupe III et couche de nitrure de groupe III correspondante
C25D 5/50 → (51) C25D 7/00		(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-Cho., Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP (72) Shibata, Tomohiko, Nagoya City, Aichi Pref., JP Tanaka, Mitsuhiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP Asai, Keiichiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP Oda, Osamu, Nagoya City, Aichi Pref., JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) C25D 7/00 (11) 2 868 776 B1 C22C 5/02 C22C 5/04 C22C 5/06 C22C 13/00 C22C 28/00 C25D 5/10 C25D 5/50 H01B 1/02 H01B 5/02 H01R 13/03 C25D 5/48 C25D 9/06 B32B 15/01 C25D 11/36 C23C 18/16 C23C 28/02 C25D 3/12 C25D 3/18 C25D 3/30 C25D 3/38 C25D 3/46	C25D 11/00 → (51) C25D 9/10	
(25) Ja (26) En (21) 13809664.9 (22) 27.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C25D 11/02 (11) 1 982 007 B1 C25D 11/26 C25F 3/02 C25F 3/08 A61L 27/04 A61L 27/06 A61L 27/56 A61C 8/00 A61C 13/00	(25) De (26) De (21) 07722775.9 (22) 27.01.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2015 (86) JP 2013/067728 27.06.2013 (87) WO 2014/003145 2014/01 03.01.2014 (30) 27.06.2012 JP 2012144652 27.11.2012 JP 2012259142	(25) De (26) De (21) 07722775.9 (22) 27.01.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Zipprich, Holger, Merckstrasse 17a, 64283 Darmstadt, DE (72) Zipprich, Holger, 64283 Darmstadt, DE (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
(54) • METALLMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERBINDUNGSSTÜCK, STECKVERBINDER UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT DIESEM METALLMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE • ELECTRONIC COMPONENT METAL MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND CONNECTOR TERMINAL, CONNECTOR AND ELECTRONIC COMPONENT USING SAID ELECTRONIC COMPONENT METAL MATERIAL • MATIÈRE MÉTALLIQUE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BORNE DE CONNECTEUR, CONNECTEUR ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE UTILISANT LADITE MATIÈRE MÉTALLIQUE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE		C30B 25/10 → (51) H01L 21/20
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP		C30B 25/14 → (51) H01L 21/368
(72) SHIBUYA, Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP FUKAMACHI, Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP	C25D 11/26 → (51) C25D 11/02 C25D 11/38 → (51) C23C 28/00 C25D 21/18 → (51) C25D 9/10 C25F 3/02 → (51) C25D 11/02	C30B 25/20 → (51) H01L 21/20 C30B 29/06 → (51) C30B 9/10 C30B 29/16 → (51) H01L 21/368 C30B 29/36 → (51) H01L 21/20 C30B 29/40 → (51) C30B 25/02 D01D 5/00 → (51) C08F 222/32 D01F 2/28 → (51) B60C 17/00

- (51) **D01F 6/04** (11) **2 682 504 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859984.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2011/071057 14.09.2011
(87) WO 2012/117596 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046207
19.05.2011 JP 2011112136
- (54) • HOCHFUNKTIONELLE POLYETHYLENFA-SER UND GEFÄRBTE HOCHFUNKTIONELLE POLYETHYLENFASER
 - HIGHLY FUNCTIONAL POLYETHYLENE FIBER, AND DYED HIGHLY FUNCTIONAL POLYETHYLENE FIBER
 - FIBRE DE POLYÉTHYLÈNE HAUTEMENT FONCTIONNELLE ET FIBRE DE POLY-ÉTHYLÈNE HAUTEMENT FONCTIONNELLE COLORÉE
- (73) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) FUKUSHIMA, Yasunori, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
ODA, Shoji, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
HAMANO, Akira, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
MASUDA, Minoru, Fukui 9140047, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01F 6/16 → (51) **C08F 222/32**

- (51) **D01F 6/90** (11) **3 063 318 B1**
C08L 79/08 **D21H 13/26**
(25) En (26) En
(21) 14796975.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062872 29.10.2014
(87) WO 2015/066160 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897608 P
(54) • FOLIEN UND FIBRIDE MIT EINER MISCHUNG AUS POLY(M-PHENYLENISOPHTHALAMID) UND COPOLYMER AUS (6)-AMINO-2-(P-AMINOPHENYL)BENZIMIDAZOL
- SHEETS AND FIBRIDS COMPRISING A MIXTURE OF POLY(M-PHENYLENE ISOPHTHALAMIDE) AND COPOLYMER MADE FROM (6)-AMINO-2-(P-AMINOPHENYL)BENZIMIDAZOLE
- FEUILLES ET FIBRIDES COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLY(M-PHÉNYLÈNE ISOPHTHALAMIDE) ET COPOLYMÈRE FAIT DE (6)-AMINO-2-(P-AMINOPHÉNYL)BENZIMIDAZOLE

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113-1364, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **D03C 9/02** (11) **1 767 676 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06356115.3 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(30) 27.09.2005 FR 0509854

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Weblitze, Weblitze einer Fachbildungsvorrichtung und Webmaschine mit einer solchen Weblitze
- Method of producing a heddle, heddle of a shed forming device and loom incorporating such a heddle
- Procédé de fabrication d'une lisse, lisse de mécanisme de formation de la foule et métier à tisser incorporant une telle lisse

(73) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu, FR
(72) Himmelstoss, Michael, 38200 Luzinay, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **D03D 51/20** (11) **2 843 092 B1**
D03J 1/00
(25) De (26) De
(21) 13181886.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • Kettfadenwächter mit einer Führungsschiene
- Warp stop motion with a guide rail
- Casse-chaîne avec un rail de guidage

(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Gerth, Dr. Christian, 72458 Albstadt, DE
Grossmann, Rainer, 72477 Schweningen, DE
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D03J 1/00 → (51) **D03D 51/20**

- (51) **D04B 1/10** (11) **3 037 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 15202451.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261802
(54) • EINRICHTUNGSVERFAHREN
- SET-UP METHOD
- PROCÉDÉ D'INSTALLATION

(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) SHIMONO, Masahiro, Wakayama, 641-0003, JP
GOTO, Masanori, Wakayama, 641-0003, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 7/26** (11) **2 610 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 12007872.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286041
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Strickdaten für eine Flachstrickmaschine
- Method and apparatus for generating knitting data for flat knitting machine
- Procédé et appareil de génération de données de tricotage pour machine à tricoter rectiligne

(73) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) Mori, Atsushi, Wakayama, 641-0003, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 Munich, DE

- (51) **D04B 15/10** (11) **2 633 109 B1**
D04B 15/14 **D04B 15/18**
(25) En (26) En
(21) 11735883.8 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/062895 27.07.2011
(87) WO 2012/055591 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 IT MI20101974
(54) • STRICKMASCHINE, INSBESONDERE MIT HOHER FEINHEIT
- KNITTING MACHINE, PARTICULARLY WITH A HIGH GAUGE
- MACHINE À TRICOTER, PARTICULIÈREMENT AVEC UNE JAUGE ÉLEVÉE

(73) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04B 15/14 → (51) **D04B 15/10**

D04B 15/18 → (51) **D04B 15/10**

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 173 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 07785974.2 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2007/006111 10.07.2007
(87) WO 2009/006922 2009/03 15.01.2009
(54) • SIGNALISIERUNGSEINRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER FADENBRUCHANZEIGE
- THREAD DELIVERY DEVICE WITH ELECTRONIC THREAD BREAK INDICATOR
- DISTRIBUTEUR DE FIL AVEC INDICATEUR ÉLECTRONIQUE DE RUPTURE DE FIL

(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) KLEINDORP, Markus, 72297 Seewald, DE
BÄURER, Volker, 72175 Dornhan, DE
KAUFMANN, Richard, 72250 Freudenstadt, DE
HUSS, Rolf, 72290 Lossburg, DE
(74) Frese, Beate, et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

- (51) **D04H 1/00** (11) **2 137 346 B1**
D04H 13/00 **A44B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 08744936.9 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/059130 02.04.2008
(87) WO 2008/130807 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 US 912244 P
01.04.2008 US 60590
(54) • SCHLINGENMATERIAL FÜR KLETTVER-SCHLUSS ZUR VERWENDUNG FÜR EINEN EINWEGARTIKEL ODER EIN EINWEGKLEIDUNGSSTÜCK
- LOOP MATERIAL FOR LOOP AND HOOK TYPE FASTENER USED IN A DISPOSABLE ARTICLE OR GARMENT
- MATÉRIAU DE BOUCLE POUR FIXATION DE TYPE BOUCLES ET CROCHETS POUR ARTICLE OU VÊTEMENT JETABLE

(73) Aplix Inc., 12300 Steele Creek Road, Charlotte, North Carolina 28273, US

Dounor Sas, F-ZI 30-32 Rue de Vertuquet, 59535 Neuville en Ferrain, FR
(72) LESTER, Donald, H., Jr., Waxhaw, NC 28173, US
HOYAS, Stephanie, F-59200 Tourcoing, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR
(60) 13170713.5 / 2 636 782

(51) **D04H 1/4209** (11) **2 935 672 B1**
D04H 1/4218 **D04H 1/46**
D04H 1/498 **E04B 1/76**

(25) En (26) En
(21) 13811455.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076949 17.12.2013
(87) WO 2014/095899 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112670

(54) • **NADELFILZ**
• **NEEDLE FELT**
• **FEUTRE AIGUILLETÉ**

(73) Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BIHY, Lothar, 67657 Kaiserslautern, DE
BUGERT, Karl-Hans, 68519 Viernheim, DE
EVERT, Danilo, 51467 Bergisch Gladbach, DE

LANGHE, Hakan, 51381 Leverkusen, DE
LECOMTE, Romain, 50735 Köln, DE
MEHRLÄNDER, Thomas, 50321 Brühl, DE
PASSON, Ulrich, 76227 Karlsruhe, DE
RENNHOLZ, Gerhard, 67117 Limburgerhof, DE

ZYSIK, Anton, 51515 Kürten-Bechen, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/498 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 3/04 → (51) **B29D 28/00**

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 35/00** (11) **2 971 322 B1**
D06F 37/02 **D06F 37/16**
D06F 37/30

(25) De (26) De
(21) 14708279.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054421 07.03.2014
(87) WO 2014/139871 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 CH 593132013

(54) • **WASCHVERFAHREN UND WASCHVORRICHTUNG**
• **WASHING METHOD AND WASHING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LAVAGE**

(73) Chemspeed Technologies AG, Wölferstrasse 8, 4414 Füllinsdorf, CH

(72) GUELLER, Rolf, CH-5027 Herznach, CH
JUCHLI, Daniel, CH-4303 Kaiseraugst, CH
MARCOS, Carine, F-68870 Bartenheim, FR

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

D06F 37/02 → (51) **D06F 35/00**

D06F 37/16 → (51) **D06F 35/00**

D06F 37/30 → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 036 364 B1**
D06F 39/08

(25) De (26) De
(21) 14744875.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/066532 31.07.2014
(87) WO 2015/024756 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 DE 102013216741

(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT SPÜLWASSER-BEHÄLTER**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A RINSE WATER TANK**
• **APPAREIL MÉNAGER POURVU D'UN RÉSERVOIR D'EAU DE RINÇAGE**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BOEHM, Marcus, 13127 Berlin, DE
PETERS, Bert, 14656 Brieselang, DE

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 767 631 B1**
(25) En (26) En

(21) 13155492.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014

(54) • **Waschmaschine mit verbesserter Füllstandsmessvorrichtung**
• **Laundry washing machine with improved level sensing device**
• **Machine à laver avec dispositif de détection de niveau amélioré**

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Pessot, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Cinello, Mauro, 33080 Porcia (PN), IT
Perosa, Vittorio, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 982 793 B1**
D06F 33/02

(25) En (26) En
(21) 14180055.7 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016

(54) • **Verfahren zur Bedienung einer Waschmaschine**
• **Method for operating a laundry washing machine**
• **Procédé de fonctionnement d'une machine à laver le linge**

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 75/14** (11) **2 943 609 B1**
D06F 87/00

(25) En (26) En
(21) 13820991.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) IB 2013/061448 31.12.2013
(87) WO 2014/108787 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 EP 13151100

(54) • **TRAGBARES GERÄT**
• **HAND-HELD APPLIANCE**
• **APPAREILS PORTATIFS**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CHOO, Ban Nee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHING, Boon Khian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **D06F 83/00** (11) **2 357 274 B1**

(25) De (26) De
(21) 11154095.1 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 17.08.2011
(30) 11.02.2010 DE 102010000379

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Bügeltuches und so erhaltenes Bügeltuch**
• **Method for the production of a pressing cloth and pressing cloth thus obtained**
• **Procédé de fabrication d'un tissu de repassage et tissu de repassage ainsi obtenu**

(73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsenfeld 10, 40721 Hilden, DE

(72) Layik, Fevzi, 40669 Erkrath, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE

D06F 87/00 → (51) **D06F 75/14**

D06P 1/382 → (51) **C09B 67/02**

D06P 1/673 → (51) **C09B 67/02**

D06P 3/66 → (51) **C09B 67/02**

D06P 5/02 → (51) **C09B 67/02**

(51) **D21B 1/38** (11) **2 761 080 B1**
D21D 5/28 **D21F 1/66**
D21G 9/00

(25) De (26) De
(21) 12766412.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068417 19.09.2012
(87) WO 2013/045325 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011083709

(54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE STOFF-AUFBEREITUNG**
• **OPERATING METHOD FOR A STOCK PREPARATION ZONE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UNE PRÉPARATION DE PÂTE À PAPIER**

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) HAAG, Jens, 89522 Heidenheim, DE
NAYDOWSKI, Christian, CH-4806 Wikon, CH
KÄSER, Jürgen, 88364 Wolfegg, DE

(74) 14189989.8 / 2 851 466

D21D 5/28 → (51) **D21B 1/38**

D21F 1/66 → (51) **D21B 1/38**

- (51) **D21F 3/02** (11) **2 910 679 B1**
D21F 11/00 **D21F 11/14**
D21F 3/08
- (25) En (26) En
(21) 15160204.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(54) • *EINE VERLÄNGERTE ANPRESSWALZE EINER PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TISSUEPAPIER*
• *AN EXTENDED NIP ROLL FOR A PAPER-MAKING MACHINE AND A METHOD OF PRODUCING TISSUE PAPER*
• *ROULEAU À PINCEMENT AUGMENTÉ POUR UNE MACHINE DE FABRICATION DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PAPIER DE SOIE*
- (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) Gustavsson, Tord, 664 95 Borgvik, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
(62) 11192428.8 / 2 602 387
-
- D21F 3/08** → (51) **D21F 3/02**
-
- D21F 7/00** → (51) **D21H 23/56**
-
- D21F 11/00** → (51) **D21F 3/02**
-
- D21F 11/14** → (51) **D21F 3/02**
-
- D21G 9/00** → (51) **D21B 1/38**
-
- D21H 13/26** → (51) **D01F 6/90**
-
- D21H 13/50** → (51) **H01M 4/88**
-
- (51) **D21H 17/11** (11) **1 541 497 B1**
D21H 19/14 **D21H 23/22**
B65D 81/34 **D21H 19/76**
D21H 21/14
- (25) En (26) En
(21) 04292900.0 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
(30) 08.12.2003 US 730875
(54) • *Einlagiges Papierprodukt und dessen Herstellung*
• *Single ply paper product, method for manufacturing, and article*
• *Produit papétier monocouche ainsi que sa méthode de fabrication*
- (73) Expera Specialty Solutions LLC, 600 Thilmany Road, Kaukauna WI 54130, US
(72) Trochlii, Thomas R., Rhinelander, Wisconsin 54501, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
(60) 10184368.8 / 2 287 086
-
- (51) **D21H 17/25** (11) **2 718 496 B1**
D21H 17/28 **D21H 17/37**
D21H 17/44 **D21H 17/55**
D21H 17/56 **D21H 17/66**
D21H 17/67 **D21H 17/68**
D21H 23/04 **D21H 23/06**
D21H 23/12
- (25) En (26) En
(21) 12725453.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014

- (86) EP 2012/060541 05.06.2012
(87) WO 2012/168204 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169107
08.06.2011 US 201161494475 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM PAPIER UND PAPPE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER AND BOARD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER OU CARTON*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SIMONSON, Patrik, S-433 64 Sävedalen, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- D21H 17/28** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 17/37** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 17/44** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 17/55** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 17/56** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 17/66** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 17/67** → (51) **C09C 1/36**
-
- D21H 17/67** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 17/68** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 17/69** → (51) **C09C 1/36**
-
- D21H 19/00** → (51) **D21H 23/56**
-
- D21H 19/14** → (51) **D21H 17/11**
-
- D21H 19/76** → (51) **D21H 17/11**
-
- D21H 21/00** → (51) **A61L 2/16**
-
- D21H 21/14** → (51) **D21H 17/11**
-
- D21H 21/28** → (51) **C09B 35/56**
-
- D21H 21/28** → (51) **C09C 1/36**
-
- (51) **D21H 21/30** (11) **2 271 803 B1**
D21H 23/24 **D21H 23/08**
D21H 23/78 **G01N 21/84**
G01N 21/86 **G01N 21/64**
- (25) En (26) En
(21) 09720265.9 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/037048 13.03.2009
(87) WO 2009/114750 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 47736
(54) • *FLUOROMETRISCHES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHEN-AKTIVEN ZUSATZMITTELN IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSPROZESS*
• *FLUOROMETRIC METHOD FOR MONITORING SURFACE ADDITIVES IN A PAPERMAKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ FLUOROMÉTRIQUE POUR LA SURVEILLANCE D'ADDITIFS DE SURFACE DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) BANKS, Rodney, H., Aurora IL 60502, US
ZHANG, Zhiyi, Naperville IL 60565, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- D21H 23/04** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 23/06** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 23/08** → (51) **D21H 21/30**
-
- D21H 23/12** → (51) **D21H 17/25**
-
- D21H 23/20** → (51) **D21H 23/56**
-
- D21H 23/22** → (51) **D21H 17/11**
-
- D21H 23/24** → (51) **D21H 21/30**
-
- D21H 23/36** → (51) **D21H 23/56**
-
- D21H 23/40** → (51) **D21H 23/56**
-
- (51) **D21H 23/50** (11) **2 707 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 12724852.4 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) AT 2012/050065 10.05.2012
(87) WO 2012/151602 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 AT 6552011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERPRODUKTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PAPER PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS À BASE DE PAPIER*
- (73) IBS Austria GmbH, Hauptstraße 22, 8833 Teufenbach, AT
(72) STEINDL, Roman, 3910 Zwettl, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT
-
- (51) **D21H 23/56** (11) **2 992 142 B1**
D21H 25/08 **D21H 25/10**
D21H 25/12 **D21H 27/26**
D21H 23/20 **D21H 23/36**
D21H 23/40 **B05C 11/04**
D21H 27/30 **D21F 7/00**
D21H 19/00
- (25) De (26) De
(21) 14722551.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/001100 24.04.2014
(87) WO 2014/177258 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013007602
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEDRUCKBAREN EIN- ODER MEHR-SCHICHTIGEN MATERIALBAHN SOWIE EINE ZUGEHÖRIGE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN MATERIALBAHN*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRINTABLE SINGLE OR MULTI-LAYERED MATERIAL WEB AS WELL AS AN ASSOCIATED INSTALLATION FOR PRODUCING SUCH A MATERIAL WEB*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE MONO- OU MULTICOUCHE IMPRIMABLE ET UNE INSTALLATION ASSOCIÉE POUR LA FABRICATION D'UNE TELLE BANDE DE MATIÈRE*
- (73) Schattdecor AG, Walter-Schatt-Allee 1-3, 83101 Thansau, DE
(72) RIETH, Steffen, 83246 Unterwössen, DE
KOSINA, Martin, 83071 Stephanskirchen, DE
HUMMEL, Kai, 83024 Rosenheim, DE

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Wessendorf Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

D21H 23/78 → (51) **D21H 21/30**

D21H 25/08 → (51) **D21H 23/56**

D21H 25/10 → (51) **D21H 23/56**

D21H 25/12 → (51) **D21H 23/56**

D21H 27/00 → (51) **A61L 2/16**

D21H 27/26 → (51) **C09C 1/36**

D21H 27/26 → (51) **D21H 23/56**

D21H 27/30 → (51) **D21H 23/56**

(51) **E01B 3/00** (11) **2 816 155 B1**
E01B 3/28 **E01B 3/44**

(25) Es (26) En
(21) 13717965.1 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) ES 2013/070091 15.02.2013

(87) WO 2013/121069 2013/34 22.08.2013

(30) 17.02.2012 ES 201230248

(54) • **AERODYNAMISCHE SCHWELLE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSBAHN**
• **HIGH-SPEED RAILWAY AERODYNAMIC SLEEPER**
• **TRAVERSE AÉRODYNAMIQUE POUR LIGNE DE CHEMIN DE FER À GRANDE VITESSE**

(73) Administrador De Infraestructuras Ferroviarias (ADIF), Titán nº 8- 3ª Planta, 28045 Madrid, ES
Fundación Cidaut, Parque Tecnológico de Boecillo, 47151 Boecillo, Valladolid, ES
Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A., Avenida de Zugazarte nº 56, 48930 Getxo-Las Arenas, Vizcaya, ES

Universidad Politecnica De Madrid, Ramiro de Maeztu nº 7, 28040 Madrid, ES

(72) RODRIGUEZ PLAZA, Miguel, E-28045 Madrid, ES

MASCARAQUE SILLERO, Alvaro, E-28045 Madrid, ES

MONTES LEON, Luis Alberto, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES

IZQUIERDO DE FRANCISCO, Alejandro, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES

RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, Manuel, E-48930 Getxo-Las Arenas, Vizcaya, ES

ALVAREZ LEGAZPI, Paula, E-48930 Getxo-Las Arenas, Vizcaya, ES

LAZARO GÓMEZ, Benigno, E-28040 Madrid, ES

GONZALEZ MARTINEZ, Ezequiel, E-28040 Madrid, ES

ANDRES ALGUACIL, Alvaro, E-28045 Madrid, ES

ALONSO GIMENO, Diana, E-28045 Madrid, ES

DEL BLANCO VILLALBA, Santiago, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES

PEREÑA TAPIADOR, Angel, E-48930 Getxo-Las Arenas, Vizcaya, ES

REBOLO GÓMEZ, Rafael, E-48930 Getxo-Las Arenas, Vizcaya, ES

HERRAIZ ALIJAS, Pedro Jose, E-48930 Getxo-Las Arenas, Vizcaya, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E01B 3/28 → (51) **E01B 3/00**

E01B 3/44 → (51) **E01B 3/00**

(51) **E01B 7/24** (11) **2 890 849 B1**
B61L 5/00

(25) De (26) De
(21) 13745606.7 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) EP 2013/065517 23.07.2013

(87) WO 2014/032864 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 DE 202012103256 U

(54) • **GLEITSTUHL FÜR EINE SCHIENENWEICHE**
• **SLIDE CHAIR FOR A RAIL SWITCH**
• **COUSSINET DE GLISSEMENT POUR UN AIGUILLAGE**

(73) TripleS-GmbH, Ringstrasse 40, 82223 Eichenau, DE
SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilen, CH

(72) FUNKE, Michael, 85402 Kranzberg, DE
WITTIG, Reiner, 45131 Essen, DE

FISCHBACH, Andreas, CH-8280 Kreuzlingen, CH

MEYER, Frank, 78333 Stockbach, DE

(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **E01B 35/00** (11) **2 090 697 B1**
E01B 35/02

(25) Pl (26) En
(21) 09460002.0 (22) 14.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 19.08.2009

(30) 14.02.2008 PL 38445808

(54) • **Vorrichtung zur indirekten Anzeige der Schienenachse**
• **Device for indirect indication of rail axis**
• **Dispositif pour l'indication indirecte d'un axe de rail**

(73) Politechnika Opolska, Ul. Stanisława Mikolajczyka 5, 45-271 Opole, PL

(72) Anigacz, Wojciech, 45-267 Opole, PL

Okos, Daniel, 45-217 Opole, PL

(74) Surmiak, Wiesława Halina, et al, Ul. Stanisława Mikolajczyka 5, 45-271 Opole, PL

E01B 35/02 → (51) **E01B 35/00**

(51) **E01C 19/10** (11) **2 942 434 B1**

(25) No (26) En
(21) 15161689.3 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(30) 03.04.2014 NO 20140434

(54) • **Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Asphalt, unter Zugabe von Wasser**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION OF ASPHALT, INCLUDING ADDITION OF WATER**

• **Dispositif et procédé pour la production d'asphalte, additionné de l'eau**

(73) Aurstad, Brynjar, Lysheim, 7710 Sparbu, NO

(72) Aurstad, Brynjar, 7710 Sparbu, NO

(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

(51) **E01F 13/00** (11) **2 183 432 B1**
E02B 3/10 **E04H 9/10**
E01F 13/02 **E01F 15/08**
E04B 2/02

(25) En (26) En

(21) 08829845.0 (22) 05.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(86) US 2008/010408 05.09.2008

(87) WO 2009/032300 2009/11 12.03.2009

(30) 07.09.2007 US 899640

(54) • **TRAGBARE SPERRE UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SOLCHEN**
• **PORTABLE BARRIER AND METHOD OF ERECTING SAME**
• **BARRIÈRE PORTABLE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE TELLE BARRIÈRE**

(73) Mouyiaris, Nikos, 32-02 Queens Boulevard, Long Island City, NY 11101, US

(72) Mouyiaris, Nikos, Long Island City, NY 11101, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

E01F 13/02 → (51) **E01F 13/00**

E01F 15/08 → (51) **E01F 13/00**

(51) **E01F 15/14** (11) **2 894 258 B1**

(25) De (26) De
(21) 14195699.5 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(30) 29.11.2013 DE 102013224602

(54) • **Rammschutz**
• **Crash guard**
• **Protection contre les chocs**

(73) Kramer GmbH, Stöckmatten 2-10, 79224 Umkirch, DE

(72) Loser, Christian, D-79346 Edingen am Kaiserstuhl, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

(51) **E01H 1/08** (11) **2 444 552 B1**
A01G 1/12

(25) En (26) En
(21) 11186102.7 (22) 21.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 22.10.2010 JP 2010238014

(54) • **Blasrohr für Blasgerät**
• **Blower tube for a blower**
• **Buse pour appareil de soufflage**

(73) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP

(72) Hatano, Makoto, Tokyo, Tokyo 205-0023, JP
Kinoshita, Yusuke, Tokyo, Tokyo 196-0003, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

E02B 1/00 → (51) **C09D 133/00**

(51) **E02B 3/02** (11) **2 914 779 B1**
E04D 13/08 **B01D 29/11**
E03B 3/03

(25) De (26) De
(21) 13814416.7 (22) 01.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) DE 2013/000647 01.11.2013

(87) WO 2014/067510 2014/19 08.05.2014

- (30) 02.11.2012 DE 102012021367
- (54) • *WASSERFILTER, INSBESONDERE RE-GENWASSERFILTER*
• *WATER FILTER, IN PARTICULAR RAINWATER FILTER*
• *FILTRE À EAU, NOTAMMENT FILTRE À EAU DE PLUIE*
- (73) WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik, Oberdorfstrasse 26, 63699 Kefenrod, DE
- (72) DENK, Arnold, 63688 Gedern, DE
- (74) MAURER, Jan, 63699 Kefenrod, DE
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

E02B 3/10 → (51) **E01F 13/00**

- (51) **E02B 3/26** (11) **2 984 237 B1**
B63B 59/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14721464.7 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) FR 2014/050844 09.04.2014
- (87) WO 2014/167242 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 FR 1300868
- (54) • *AUFBLASBARER STOSSFÄNGER*
• *INFLATABLE FENDER*
• *PARE-BATTAGE GONFLABLE*
- (73) SAFE BOAT EQUIPMENT, 145 Rue du Château, 62120 BLESSY, FR
- (72) VANOISE, Jean-Luc, 62102 Blessy, FR
- (74) Schwalek, Valérie, et al, Cabinet SCB BP 30783, 59034 Lille Cedex, FR

E02B 5/08 → (51) **E02B 9/04**

- (51) **E02B 9/04** (11) **2 527 537 B1**
E03B 3/04
B01D 29/11
E02B 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 12169647.0 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 27.05.2011 US 201113117405
- (54) • *Ansaugstromsteuerung für Sieb und Haltevorrichtung*
• *Screen intake flow control and support device*
• *Commande de flux d'entrée d'écran et dispositif de support*
- (73) Aqseptence Group, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (72) Ekholm, Michael, Minneapolis, MN Minnesota 55408, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **E02D 7/00** (11) **2 961 893 B1**
E02D 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 14707177.3 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) EP 2014/053941 28.02.2014
- (87) WO 2014/131886 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 NL 2010375
- (54) • *RAMMFÜHRUNG*
• *PILE DRIVING GUIDE*
• *GUIDE D'ENTRAÎNEMENT DE PIEU*

- (73) IHC IQIP UK LTD, Unit 3 Hawthorn Farm, Winterborne Stickland, Blandford Forum Dorset DT11 0NB, GB
- (72) GUNTER, David Howel, Blandford Forum Dorset DT11 0NB, GB
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E02D 7/02 → (51) **E02D 7/08**

- (51) **E02D 7/08** (11) **2 986 783 B1**
E02D 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 13718294.5 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) DK 2013/050115 19.04.2013
- (87) WO 2014/169917 2014/43 23.10.2014
- (54) • *RAMMGERÄT*
• *HAMMERING DEVICE*
• *VIBROFONCEUR*
- (73) Fractum 2012 ApS, Erritsø Møllebanke 11, 7000 Fredericia, DK
- (72) STOKHOLM, Thorkild Duusgaard, 7300 Jelling, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

E02D 7/18 → (51) **B06B 1/16**

E02D 13/04 → (51) **E02D 7/00**

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 795 000 B1**
E02D 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 12797841.9 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/073888 29.11.2012
- (87) WO 2013/092148 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 DE 102011089522
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD OF STABILIZATION THE FOUNDATION OF A WIND MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE FONDATION D'UNE ÉOLIENNE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) VOGEL, Markus, 26121 Oldenburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 995 723 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15184370.3 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 11.09.2014 DE 102014113093
- (54) • *RAHMEN EINER SCHACHTABDECKUNG*
• *SHAFT COVER FRAME*
• *CADRE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE Puits*
- (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
- (72) Fuchs, Alfred, 65623 Hahnstätten, DE
- (74) Gilbert, Harald, 65326 Aarbergen, DE
- (74) Stoltenberg, Arne, 24782 Büdelsdorf, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E02D 37/00 → (51) **E02D 27/42**

E02F 9/20 → (51) **F02D 29/00**

E02F 9/22 → (51) **F02D 29/00**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/00**

E03B 3/03 → (51) **E02B 3/02**

E03B 3/04 → (51) **E02B 9/04**

E03C 1/02 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 292 850 B1**
E03C 1/08
E03C 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 10015421.0 (22) 24.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 05.12.2006 DE 102006057242
- (54) • *HANDBRAUSE, DIE MIT EINEM BRAUSE-SCHLAUCH LÖSBAR VERBUNDEN IST*
• *HAND SHOWER, WHICH IS CONNECTED TO A SHOWER HOSE IN A RELEASABLE MANNER*
• *DOUCHE À MAIN ÉTANT RACCORDÉE À UN TUYAU DE DOUCHE DE MANIÈRE DÉMONTABLE*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) Grether, Hermann, 79379 Müllheim, DE
- (74) Weis, Christoph, 79379 Müllheim, DE
- (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent-und Rechtsanwält Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- (62) 07819273.9 / 2 099 975

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 649 247 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11794398.5 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) CH 2011/000292 05.12.2011
- (87) WO 2012/075593 2012/24 14.06.2012
- (30) 06.12.2010 CH 20442010
- (54) • *ARMATURSOCKEL FÜR AUFSTECKBARE ARMATUR*
• *FITTING BASE FOR ATTACHABLE FITTING*
• *SOCLE DE ROBINETTERIE POUR ROBINETTERIE EMBOÏTABLE*
- (73) LoccoZ System AG, Schulstrasse 9, 5707 Seengen, CH
- (72) Zoccolillo, Giuseppe, 5707 Seengen, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

E03C 1/08 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/186 → (51) **A47L 17/02**

- (51) **E03D 5/01** (11) **2 058 443 B1**
E03D 5/10
E03D 11/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 07806231.2 (22) 29.08.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.05.2009
- (86) JP 2007/066754 29.08.2007
- (87) WO 2008/026633 2008/10 06.03.2008
- (30) 31.08.2006 JP 2006236088
- (54) • *SPÜLTOILETTE*
• *FLUSH TOILET*
• *TOILETTE AVEC CHASSE D'EAU*

- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) OKUBO, Mayu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- USHIJIMA, Yoshikazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- SATO, Yuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- KATO, Yoshinobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- HAYASHI, Ryosuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- HARADA, Ayako, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E03D 5/10 → (51) **E03D 5/01****E03D 11/02** → (51) **E03D 5/01****E03F 5/04** → (51) **A47K 3/40****E04B 1/24** → (51) **E04F 15/024****E04B 1/344** → (51) **F24J 2/52****E04B 1/76** → (51) **D04H 1/4209****E04B 1/82** → (51) **E04F 13/08****E04B 1/84** → (51) **E04F 13/08****E04B 1/86** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04B 2/82** (11) **2 307 629 B1**
E06B 3/67 **E06B 3/02**
E06B 3/46
- (25) De (26) De
(21) 09761402.8 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(86) EP 2009/003854 29.05.2009
(87) WO 2009/149839 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 DE 102008027821
- (54) • **TRENNWAND AUS TRANSPARENTEN WANDELEMENTEN**
• **PARTITION CONSISTING OF TRANSPARENT WALL ELEMENTS**
• **PAROI DE SÉPARATION CONSTITUÉE D'ÉLÉMENTS DE PAROI TRANSPARENTS**
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) LÜTTMANN, Olaf, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
- (60) 11001243.2 / 2 372 032

E04B 9/24 (11) **2 843 145 B1**
E04B 9/36

- (25) En (26) En
(21) 14180137.3 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 GB 201315277
- (54) • **Deckensystem mit Elementmontageklammern**
• **Ceiling system with element mounting brackets**
• **Système de plafond doté d'éléments de montage en forme de clip**
- (73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

- (72) HARPER., Nicholas, Stafford, Staffordshire ST17 4LT, GB
- GOODWIN., Torquil, Penkridge, Staffordshire ST19 5BZ, GB
- WOOLLAM., Matthew, Stoke on Trent, Staffordshire ST6 5XA, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04C 1/41 (11) **2 344 705 B1**
E04B 2/02

- (25) En (26) En
(21) 09752281.7 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) EP 2009/007496 20.10.2009
(87) WO 2010/046075 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 EP 08253400
- (54) • **WÄRMEISOLIERTER ZIEGELSTEIN**
• **THERMALLY INSULATED BUILDING BRICK**
• **Brique de construction à isolation thermique**
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) JORGENSEN, Kristian, Skovgaard, DK-4000 Roskilde, DK
- RUPP, Roman, 45711 datteln-Ahsen, DE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E04C 1/41 → (51) **B28B 11/04****E04C 2/00** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **E04C 2/12** (11) **2 946 044 B1**
E04C 2/14
- (25) De (26) De
(21) 14700656.3 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050707 15.01.2014
(87) WO 2014/111425 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 CH 162132013
- (54) • **LEICHTBAUPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **LIGHTWEIGHT PANEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **PANNEAU LÉGER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) XLW Concept AG, Landstrasse 140 Postfach 742, 9494 Schaan, LI
- (72) BERGER, Johann, CH-9490 Vaduz, LI
- (74) Stocker, Kurt, PATWIL AG Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

E04C 2/14 → (51) **E04C 2/12****E04C 2/34** (11) **2 467 254 B1**
B32B 3/12

- (25) De (26) De
(21) 10746998.3 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/004640 29.07.2010
(87) WO 2011/020544 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 202009011402 U
- (54) • **LEICHTBAUPLATTE**
• **MULTILAYER LIGHT-WEIGHT CONSTRUCTION PANEL**
• **PANNEAU DE CONSTRUCTION LÉGER MULTICOUCHE**

- (73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Reihau, DE
- (72) HACKER, Matthias, 95194 Regnitzlosau, DE
- KRÄMER, Uwe, 95111 Reihau, DE
- AFFELDT, Jens-Uwe, 08258 Breitenfeld, DE

E04C 2/36 (11) **2 816 167 B1**
E04B 2/74 **E04C 2/00**
E04B 2/86

- (25) NI (26) En
(21) 14153666.4 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 NL 2011011
- (54) • **Wandelement**
• **Wall element**
• **Élément de paroi**
- (73) Unda Maris Holding N.V., Kaya Richard J. Beaujon Z/n Postbus 837, Willemstad, Curacao, AN
- (72) Snel, Wilhelmus Jan Reinier Karel, 1689 AN Zwaag, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04C 3/28 → (51) **F16B 7/04****E04C 5/16** → (51) **B23P 11/00****E04D 13/03** → (51) **E04D 13/035**

- (51) **E04D 13/035** (11) **3 045 609 B1**
E04D 13/03
- (25) En (26) En
(21) 16151784.2 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(30) 19.01.2015 PL 41099015
- (54) • **EIN DACHFENSTER ODER DACHAUSSTIEGSFENSTER MIT EINEM NACH AUSSEN OFFENBAREN FLÜGELRAHMEN MIT EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AM OBEREN ABDECKELEMENT**
• **A ROOF WINDOW OR A ROOF HATCH WITH A SASH OPENABLE OUTWARDS WITH A FIXING ASSEMBLY FOR THE UPPER CASING ELEMENT**
• **FENÊTRE DE TOIT OU SAS DE TOIT À BATTANT OUVRABLE VERS L'EXTÉRIEUR AVEC MÉCANISME DE FIXATION DE L'ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT SUPÉRIEUR**
- (73) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
- (72) Majoch, Waclaw, 33-300 Nowy Sacz, PL
- Stoklosa, Lukasz, 34-642 Dobra, PL

E04D 13/08 → (51) **E02B 3/02**

- (51) **E04D 13/15** (11) **2 957 688 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 15075019.8 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 02.06.2014 BE 201400413
- (54) • **DACHKANTENPROFILELEMENT UND KONSTRUKTION**
• **ROOF EDGE PROFILE MEMBER AND CONSTRUCTION**
• **ÉLÉMENT DE PROFIL DE BORD DE TOIT ET CONSTRUCTION**
- (73) Roos, Stefan, Houw 10, 9550 Herzele, BE

(72) Roos, Stefan, 9550 Herzele, BE

E04F 10/06 → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E04F 10/10** (11) **3 015 618 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15191533.7 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (30) 28.10.2014 IT PD20140283
- (54)
 - *ABDECKUNGSVORRICHTUNG*
 - *COVERING APPARATUS*
 - *DISPOSITIF DE COUVERTURE*
- (73) GIBUS S.p.A., Via L. Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT
- (72) DANIELI, Lorenzo, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

E04F 13/00 → (51) **B32B 5/18**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 591 181 B1**
- E04F 13/14** **E04B 1/86**
- E04B 1/82** **E04B 1/84**
- (25) De (26) De
- (21) 11730282.8 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) EP 2011/061212 04.07.2011
- (87) WO 2012/004220 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 DE 102010026602
- (54)
 - *Lochplatten auf Basis von Gips sowie Verfahren zum Verlegen derselben*
 - *Perforated gypsum-based boards and method for laying the same*
 - *Plaques perforées à base de plâtre et procédé de pose de ces plaques*
- (73) Saint-Gobain Placo SAS, Les Miroirs 18 Avenue d'Alsace Batiment B - Etage 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DUCKWITZ, Stephan, 37619 Pegestorf, DE
- BORNS, Erwin, 37619 Kirchbrak, DE
- (74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

E04F 13/08 → (51) **B44C 5/04**

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/02 → (51) **B32B 3/06**

E04F 15/02 → (51) **B44C 5/04**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

- (51) **E04F 15/024** (11) **2 526 242 B1**
- E04B 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11700678.3 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2011/050866 21.01.2011
- (87) WO 2011/089239 2011/30 28.07.2011
- (30) 22.01.2010 EP 10151483
- (54)
 - *Stützsystem für einen Fußboden*
 - *SUPPORT SYSTEM FOR A FLOOR*
 - *Système de support pour un plancher*
- (73) Prästängar Sverige AB, Kylarvägen 7, 541 34 Skövde, SE
- (72) KNUDSEN, Stig B., DK-2900 Hellerup, DK
- ØSTEN, Christian Bo, DK-3400 Hillerød, DK

(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

E04F 15/08 → (51) **B32B 3/06**

- (51) **E04F 15/10** (11) **2 449 189 B1**
- E04F 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10773979.9 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) IB 2010/052812 22.06.2010
- (87) WO 2011/001326 2011/01 06.01.2011
- (30) 29.06.2009 BE 200900389
- (54)
 - *TAFEL, INSBESONDERE FÜR FUSSBÖDEN*
 - *PANEL, MORE PARTICULARLY FLOOR PANEL*
 - *PANNEAU, ET PLUS PARTICULIÈREMENT PANNEAU DE PLANCHER*
- (73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- (72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
- (74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 15/10 (11) **2 998 353 B1**

- B32B 3/06 B32B 27/06
- B32B 27/30 C08J 9/00
- C08J 9/08 C08J 9/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 15764426.1 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) CN 2015/072382 06.02.2015
- (87) WO 2015/139541 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 CN 201410106959
- (54)
 - *FUSSBODEN-PLATTE*
 - *FLOORING*
 - *PANNEAU DE PLANCHER*
- (73) Zhejiang Tianzhen Bamboo & Wood Development Co. Ltd., Wellness Industry Park Anji Economic Development Area Anji County, Huzhou, Zhejiang 313300, CN
- (72) FANG, Qinghua, Huzhou Zhejiang 313300, CN
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

E04F 15/18 → (51) **B32B 3/06**

E04F 19/06 (11) **2 050 898 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09000777.4 (22) 17.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 22.04.2009
- (30) 24.10.2003 DE 10349932
- (54)
 - *Fußbodenprofilanordnung mit Gelenk*
 - *Floor profile assembly with joint*
 - *Agencement de profilés de sol articulés*
- (73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) Sondermann, Frank, 57489 Drolshagen, DE
- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
- (62) 04765349.8 / 1 682 735

E04F 19/06 → (51) **F16B 7/04**

E04F 21/08 → (51) **B28C 5/02**

- (51) **E04G 21/04** (11) **2 964 853 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14701052.4 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) EP 2014/051113 21.01.2014
- (87) WO 2014/135297 2014/37 12.09.2014
- (30) 07.03.2013 DE 102013203885
- (54)
 - *ARBEITSGERÄT MIT STATIONÄRMAST UND DREHKOPF*
 - *WORKING DEVICE WITH STATIONARY MAST AND ROTARY HEAD*
 - *MACHINE DE TRAVAIL COMPORTANT UN MÂT STATIONNAIRE ET UNE TÊTE ROTATIVE*
- (73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
- (72) BRAUN, Matthias, 70190 Stuttgart, DE
- (74) Wolf, Eckhard, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

E04G 21/12 → (51) **B23P 11/00**

- (51) **E04G 23/02** (11) **3 024 999 B1**
- G21C 19/20**
- (25) De (26) De
- (21) 14744531.6 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/066048 25.07.2014
- (87) WO 2015/011270 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 DE 102013108008
- 26.07.2013 DE 102013108010
- (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES SCHADENS AN EINER UNTER WASSER BEFINDLICHEN BEHÄLTERWAND*
 - *METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING DAMAGE TO A CONTAINER WALL LOCATED UNDER WATER*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA RÉPARATION D'UN DOMMAGE SUR UNE PAROI DE CONTENANT SITUÉE SOUS L'EAU*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) KRÄMER, Georg, 91346 Wiesenttal, DE
- MEIER-HYNEK, Konrad, 91074 Herzogenaurach, DE
- BISCHOFF, Bernd, 91334 Hemhofen, DE
- NEUMEISTER, Martin, 91361 Pinzberg, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E04H 1/12 → (51) **F24J 2/52**

E04H 9/10 → (51) **E01F 13/00**

- (51) **E04H 12/04** (11) **3 056 635 B1**
- F16B 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15000401.8 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54)
 - *Turm für eine Windkraftanlage und Verfahren zu dessen Herstellung*
 - *Tower for a wind power assembly and method for producing the same*
 - *Tour d'éolienne et son procédé de fabrication*

- (73) MERK Timber GmbH, Industriestrasse 2, 86551 Aichach, DE
- (72) Bedö, Stefan, Dr., 86668 Karlshuld, DE
- Wiedmayer, Bernd, 86316 Friedberg, DE
- Kreutmayr, Roman, 86316 Friedberg, DE
- Hözl, Franz, 86672 Thierhaupten, DE
- Kunz, Fritz, 86573 Obergriesbach, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

E04H 17/00 → (51) **B21B 1/08**

- (51) **E04H 17/16** (11) **2 947 237 B1**
E04H 17/20 **A63B 71/02**
- (25) Es (26) En
- (21) 13872022.2 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) ES 2013/070018 21.01.2013
- (87) WO 2014/111602 2014/30 24.07.2014
- (54) • **TAFELSICHERUNGSMCHANISMUS FÜR SPIELFELDGEHÄUSE**
• **PANEL SECURING MECHANISM FOR A GAME COURT ENCLOSURE**
• **MÉCANISME DE FIXATION DE PANNEAUX POUR FERMETURE DE TERRAINS DE SPORT**
- (73) Aluminios La Serena, S.A., Avda. Vegas Altas 195, 06700 Villanueva de la Serena, ES
- (72) SUAREZ ORTEGA, José Miguel, E-06700 Villanueva de la Serena (Badajoz), ES
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

E04H 17/20 → (51) **E04H 17/16**

E05B 5/00 → (51) **E05C 7/04**

- (51) **E05B 7/00** (11) **2 803 787 B1**
E05B 63/04 **E05B 17/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14166127.2 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 16.05.2013 FI 20135523
- (54) • **Türschließeranordnung**
• **Door closer arrangement**
• **Dispositif de fermeture de porte**
- (73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
- (72) Martikainen, Mika, 82220 Niittylahti, FI
- (74) Berggren Oy, Helsingki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsingki, FI

- (51) **E05B 9/00** (11) **2 339 095 B1**
E06B 5/11 **E05B 9/08**
- (25) De (26) De
- (21) 10015223.0 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 22.12.2009 DE 202009017498 U
- (54) • **Tür, insbesondere Kunststofftür, mit einer Schlosskastensicherung**
• **Door, in particular plastic door, with a lock guard**
• **Porte, notamment porte en plastique, dotée d'une sécurité de palastre**
- (73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) Eckert, Stefan, 91301 Forchheim, DE
- Melzer, Klaus, 91099 Poxdorf, DE

Dietz, Michael, 91093 Hessedorf, DE

E05B 9/08 → (51) **E05B 9/00**

E05B 15/00 → (51) **B65F 1/16**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 788 566 B1**
E05B 51/00 **E05B 47/00**
E05B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 12856008.3 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068430 07.12.2012
- (87) WO 2013/086310 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 US 201161568874 P
- (54) • **ZÜNDUNGSBETÄTIGTER FREIGABE-MECHANISMUS ZUR TRENNUNG EINES ELEKTRONISCHEN TÜRSCHLOSSES VON EINER BRANDSCHUTZTÜR**
• **FIRE ACTUATED RELEASE MECHANISM TO SEPARATE ELECTRONIC DOOR LOCK FROM FIRE DOOR**
• **MÉCANISME DE LIBÉRATION ACTIONNÉ PAR UN FEU POUR SÉPARER UNE SERRURE DE PORTE ÉLECTRONIQUE À PARTIR D'UNE PORTE ANTI-INCENDIE**
- (73) SARGENT MANUFACTURING COMPANY, 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06536, US
- (72) ELLIS, David, D., Milford, CT 06460, US
- LOWDER, Scott, B., Orange, CT 06477, US
- LEITES, Rick, Milford, CT 06460, US
- LORELLO, Michael, J., Guilford, CT 06437, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E05B 15/02 → (51) **E05B 47/00**

E05B 15/02 → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E05B 15/04** (11) **2 831 355 B1**
E05B 81/14 **E05B 81/66**
E05B 81/78 **E05B 77/06**
E05B 81/20 **E05B 85/26**
E05B 77/36 **E05B 81/68**
- (25) De (26) De
- (21) 13709439.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) EP 2013/055339 15.03.2013
- (87) WO 2013/143875 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 DE 102012102724
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **FERMETURE DE PORTIERE D'AUTOMOBILE**
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) TORKA, Artur, 45527 Hattingen, DE
- ORZECZ, Udo, 42549 Velbert, DE
- WIETKAMP, Stephan, 48161 Münster, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
- (60) 15150556.7 / 2 865 828

E05B 15/04 → (51) **A45C 13/10**

- (51) **E05B 15/14** (11) **1 712 713 B1**
E05B 27/00 **E05B 47/00**
E05B 17/14
- (25) De (26) De
- (21) 05405285.7 (22) 11.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
- (54) • **Schliessvorrichtung**
• **Locking device**
• **Dispositif de verrouillage**
- (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
- (72) Keller, Ernst, 8805 Richterswil, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (60) 12167478.2 / 2 489 815

E05B 15/16 → (51) **E05C 3/06**

E05B 17/00 → (51) **E05B 15/02**

E05B 17/14 → (51) **E05B 15/14**

E05B 27/00 → (51) **E05B 15/14**

E05B 35/00 → (51) **A47L 9/28**

E05B 35/00 → (51) **G05B 1/01**

E05B 35/10 → (51) **A47L 9/28**

E05B 35/14 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 054 570 B1**
E05B 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 07784803.4 (22) 16.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) AU 2007/001164 16.08.2007
- (87) WO 2008/019445 2008/08 21.02.2008
- (30) 17.08.2006 AU 2006904478 P
17.11.2006 AU 2006906441 P
- (54) • **TÜRSCHLIESSBLECH**
• **A DOOR STRIKE**
• **GÂCHE DE PORTE**
- (73) Shanghai One Top Corporation, 2858 Daye Road, Nanqiao Town Fengxian, CN
- Dierckx, Amélie, c/ Parra 2 Urb. Finca Paris, 200, 03700 Denia, ES
- Lequy, Michel, Avenue des Melezes 27, 1410 Waterloo, BE
- (72) MACKLE, Trevor, Matraville New South Wales 2036, AU
- CHANG, David, Fengxian, CN
- (74) Mackett, Margaret, Gevers Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05B 47/00 → (51) **A45C 13/10**

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/02**

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/14**

- (51) **E05B 47/02** (11) **2 877 657 B1**
F16P 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 13739461.5 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) EP 2013/065486 23.07.2013
- (87) WO 2014/016283 2014/05 30.01.2014
- (30) 24.07.2012 DE 102012106722
- (54) • **ZUHALTUNG FÜR EINE ZUGANGS-SCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER HILFSENTRIEGELUNG**
• **TUMBLER FOR AN ACCESS PROTECTION DEVICE WITH AN EMERGENCY RELEASE**

- *GÄCHETTE POUR DISPOSITIF DE PROTECTION D'ACCÈS À DÉVERROUIL-LAGE AUXILIAIRE*
- (73) K.A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG, Moedinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
(72) YU, Yao, 42119 Wuppertal, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 51/00 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 63/00** (11) **3 026 201 B1**
E05C 3/24 **E05C 19/02**
(25) De (26) De
(21) 15192131.9 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 04.11.2014 AT 508012014
(54) • *ZUSATZVERRIEGELUNG*
• *ADDITIONAL LOCK*
• *VERROUILLAGE SUPPLEMENTAIRE*
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Bachatz, Stefan, 8570 Voitsberg, AT
Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT
Fortmüller, Günther, 8343 Trautmannsdorf, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT

E05B 63/04 → (51) **E05B 7/00**

- (51) **E05B 65/00** (11) **2 428 630 B1**
E05B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11180463.9 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 FR 1057125
(54) • *Nicht gehärtete Glasplatte, die mit einem Zubehörteil ausgestattet ist*
• *Non-toughened glass panel provided with an accessory.*
• *Panneau de verre non trempé équipé d'un accessoire*
- (73) Adler S.A.S., 9, Avenue des 99 Arpents Quartier d'Activités de la Barogne, 77230 Moussy-le-Neuf, FR
(72) Bourgain, Eric, 75017 PARIS, FR
Masson, Jean-Jacques, 94120 FONTENAY SOUS BOIS, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 998 489 B1**
H01H 3/12
(25) De (26) De
(21) 15176881.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 DE 102014113643
(54) • *FLUCHTWEGSICHERUNGSEINRICHTUNG*
• *ESCAPE ROUTE SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE D'ISSUE DE SECOURS*
- (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) ROTENHAGEN, Ulrich, 72458 Albstadt, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 79/06** (11) **2 687 652 B1**
E05B 85/16 **E05B 85/06**

- (25) En (26) En
(21) 12425125.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Fahrzeugtürgriff und Verfahren zur Montage solch eines Fahrzeugtürgriffs*
• *Vehicle door handle and method to assemble such door handle*
• *Poignée de portière de véhicule et procédé d'assemblage de ladite poignée*
- (73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianeza, IT
(72) Gramaglia, Alberto, 10026 Santena (TO), IT
Brando, Franco, 10026 Santena (TO), IT
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

E05B 81/14 → (51) **E05B 15/04****E05B 81/78** → (51) **E05B 83/36**

- (51) **E05B 83/36** (11) **1 589 167 B1**
E05B 81/78
(25) En (26) En
(21) 05008373.2 (22) 18.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 26.10.2005
(30) 19.04.2004 JP 2004122476
(54) • *Fahrzeugstürgriff*
• *Vehicle door handle apparatus*
• *Poignée de porte pour véhicule*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Ieda, Kiyokazu, Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken, 448-8605, JP
Fujitsuna, Takamasa, Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken, 448-8605, JP
Mori, Kazuyoshi, Aisin Engineering Co., Ltd, Aichi, 448-8605, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 85/16 → (51) **E05B 79/06**

- (51) **E05C 3/06** (11) **2 085 545 B1**
E05B 15/16 **E05D 5/14**
E05D 9/00 **E05B 17/00**
E05B 63/14
(25) En (26) En
(21) 09160609.5 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(54) • *Geräuschmindernde Verschlussanord-nung für Lüftungsfenster*
• *A noise reducing locking assembly for a ventilating window*
• *Dispositif de verrouillage réduisant le bruit pour fenêtre d'aération*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Friis, Charlotte Benedicte Lindeschouw, DK-2765, Smørum, DK
Jensen, Bent Kirk, DK-2000, Frederiksberg, DK
Kornerup, Klaus, DK-3460, Birkerød, DK
Tipsmark, Henrik, DK-4000, Roskilde, DK
Westh, Kristian Mossin, DK-2950, Vedbæk, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(62) 05388115.7 / 1 801 333

E05C 3/24 → (51) **E05B 63/00**

- (51) **E05C 7/04** (11) **2 757 216 B1**
E05C 9/04 **E05B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 14152158.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013000968
(54) • *Schlosseinrichtung mit Riegelstangen-Be-tätigungshandhabe*
• *Lock device with espagnolette rod actuating handle*
• *Système de serrure doté d'une poignée d'actionnement d'une barre de verrouil-lage*
- (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Matthijs Gerard van Daalen, 8043 WL Zwolle, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05C 9/04 → (51) **E05C 7/04****E05C 19/02** → (51) **E05B 63/00****E05C 19/06** → (51) **G06F 3/01****E05C 19/16** → (51) **A45C 13/10****E05D 3/14** → (51) **E05D 11/06**

- (51) **E05D 3/16** (11) **2 248 974 B1**
E05F 1/12
(25) De (26) De
(21) 10075377.1 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 04.05.2009 DE 202009006480 U
(54) • *Mehrgelenksscharnier*
• *Multiple fulcrum hinge*
• *Charnière avec multiple points d'appui*
- (73) Versee GmbH, Hasseler Steinweg 8, 27318 Hoya, DE
(72) Kollwitz, Jens, 27319 Hoya, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

E05D 5/06 → (51) **F25D 23/02****E05D 5/14** → (51) **E05C 3/06****E05D 7/02** → (51) **F25D 23/02****E05D 9/00** → (51) **E05C 3/06**

- (51) **E05D 11/06** (11) **2 576 947 B1**
E05D 3/14
(25) De (26) De
(21) 11721293.6 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058053 18.05.2011
(87) WO 2011/147725 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010017121
(54) • *MÖBELSCHARNIER*
• *FURNITURE HINGE*
• *CHARNIÈRE DE MEUBLE*
- (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 11-13, 32602 Vlotho, DE
(72) SANDER, Felix, 32278 Kirchlingern, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 1/12 → (51) **E05D 3/16**

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 649 261 B1**
E05F 1/16 **E05F 5/02**
(25) De (26) De
(21) 11799649.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071313 29.11.2011
(87) WO 2012/076372 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010061160
(54) • **SCHLIEB- UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGBARE MÖBELTEILE**
• **CLOSING AND DAMPING DEVICE FOR DISPLACEABLE FURNITURE PARTS**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE ET D'AMORTISSEMENT POUR ÉLÉMENTS DE MEUBLE MOBILES**

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE

(72) MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, DE
IHNOFELD, Werner, 33813 Oerlinghausen, DE
NEUMÜLLER, Petra, 32105 Bad Salzuflen, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 5/02 → (51) **E05F 5/00**

E05F 15/42 → (51) **E06B 9/88**

E05F 15/43 → (51) **E06B 9/88**

(51) **E05F 15/611** (11) **1 498 566 B1**
B60J 5/10 **E05F 15/63**

(25) Ja (26) En
(21) 03727990.8 (22) 25.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2005
(86) JP 2003/005326 25.04.2003
(87) WO 2003/091524 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 JP 2002124227

(54) • **BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPER**
• **OPERATING MECHANISM OF OPEN/CLOSE BODY**
• **MECANISME D'ACTIONNEMENT D'UN CORPS OUVERT/FERME**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Toyota Shatai Kabushiki Kaisya, 100, Kanayama, Ichiryama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8666, JP

(72) Matsui, Seika c/o Intellectual Property Depmt, 2 chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Kato, Hideharu c/o Intellectual property Depmt, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Tanoi, Tsutomu, c/o Intellectual Property Deptm, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Suzuki, Tomonori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Morimitsu, Mizuho, Kariya-shi, Aichi448-8666, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05F 15/63 → (51) **E05F 15/611**

(51) **E05F 15/695** (11) **2 402 539 B1**
E05F 15/70

(25) De (26) De
(21) 11004774.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 DE 102010025503
(54) • **Ansteuerverfahren für einen elektrischen Fensterheber**
• **Control method for an electric window lifter**
• **Procédé de controle pour un lève-vitre électrique**

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-ditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE

(72) Schindhelm, Thomas, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE

Vetter, Christian, 96114 Hirschaid, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

E05F 15/70 → (51) **E05F 15/695**

E06B 3/02 → (51) **E04B 2/82**

E06B 3/46 → (51) **E04B 2/82**

(51) **E06B 3/663** (11) **2 408 989 B1**
E06B 3/673

(25) De (26) De
(21) 11705141.7 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) AT 2011/000023 17.01.2011
(87) WO 2011/088484 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 AT 712010

(54) • **ABSTANDHALTERBAND**
• **SPACER BAND**
• **BANDE DE SÉPARATEUR**

(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisek Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT

(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-gasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E06B 3/67** (11) **2 909 412 B1**
B32B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13711151.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) PL 2013/050006 20.02.2013
(87) WO 2014/054957 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 PL 40100512

(54) • **MEHRSCHEIBEN-ISOLIERVERGLASUNG SYSTEM**
• **SYSTEM OF MULTILAYERED THERMALLY-INSULATING GLAZING UNITS**
• **SYSTÈME DE VITRAGE THERMO-ISOLANT A VITRES MULTIPLES**

(73) Vis Inventis Spolka Z O.O., Ul. Emaus 6/15, 30-201 Krakow, PL

(72) KOSTKA, Antoni, PL-30-201 Krakow, PL
PASZKOWSKI, Mariusz, PL-30-052 Krakow, PL

(74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kupa 3/9, 31-057 Krakow, PL

E06B 3/67 → (51) **E04B 2/82**

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/663**

E06B 3/964 → (51) **E06B 9/52**

E06B 3/968 → (51) **E06B 9/52**

E06B 5/11 → (51) **E05B 9/00**

E06B 5/16 → (51) **E06B 7/215**

(51) **E06B 7/215** (11) **2 865 839 B1**
E06B 5/16

(25) De (26) De
(21) 14188347.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 DE 202013104777 U

(54) • **Automatische Dichtung mit Füllstoff in einem Hohlraum zwischen einem Gehäuse und einer Dichtleiste**
• **Automatic seal with filler in a cavity between a housing and a sealing strip**
• **Étanchéité automatique à l'aide de matière de remplissage dans un espace creux entre un boîtier et une baguette d'étanchéité**

(73) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arns-berg, DE

(72) Dörfer, Ralf, 59609 Anröchte, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechts-anwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **E06B 9/02** (11) **2 487 317 B1**
E06B 9/58 **E06B 9/54**

(25) Ja (26) En
(21) 10822107.8 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067684 07.10.2010
(87) WO 2011/043437 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233913

(54) • **SCHIRMVORRICHTUNG**
• **SCREEN DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCRAN**

(73) Metaco Inc., 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP

(72) OKACHI Yasubumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

WATANABE Mitsuharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-tners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **E06B 9/15** (11) **2 845 983 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14181958.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 23.08.2013 FR 1358134

(54) • **Rollladenpanzer mit einer Verbindungs-vorrichtung von zwei Lamellen**
• **Roller shutter with a device for joining two slats**
• **Tablier de volet roulant avec un dispositif de jonction de deux lames**

(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR

(72) Bubendorf, Robert, 68220 ATTENSCH-WILLER, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon
4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,
FR

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/88**

(51) **E06B 9/262** (11) **2 441 912 B1**
E06B 9/40

(25) En (26) En
(21) 11154090.2 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(30) 23.08.2010 CN 201020503054 U
(54) • *Raffvorhang mit Rollaufwicklung*
• *Roller winding roman style shade*
• *Rideau plissé enroulable par enrouleur*

(73) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No.
236, Sec.2, Wuchuan W. Rd., Nantun
District, Taichung City, TW
(72) Chen, Lin, Dongguan City Guangdong, CN
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße
139, 81671 München, DE

(51) **E06B 9/262** (11) **2 857 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185195.6 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(30) 06.01.2011 US 985936
(54) • *Zellartige Blendenanordnung und Verfah-
ren zur Konstruktion davon*
• *Cellular shade assembly and method for
constructing same*
• *Ensemble de store alvéolaire et son
procédé de construction*

(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza,
Pearl River, New York 10965, US
(72) Rupel, John D., 3008 AB Rotterdam, NL
Cheslock, Scott R., 3008 AB Rotterdam, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 12700754.0 / 2 661 528

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/307**

E06B 9/30 → (51) **E06B 9/307**

(51) **E06B 9/307** (11) **2 817 468 B1**
E06B 9/308 **E06B 9/78**
E06B 9/90 **E06B 9/30**
E06B 9/32 **E06B 9/322**
E06B 9/262

(25) En (26) En
(21) 12869449.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) US 2012/040105 31.05.2012
(87) WO 2013/126091 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 TW 101106084
(54) • *FENSTERBLLENDE UND DEREN STEUER-
MODUL*
• *WINDOW SHADE AND ITS CONTROL
MODULE*
• *STORE DE FENÊTRE ET SON MODULE DE
COMMANDE*

(73) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung
Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW
(72) YU, Fu-lai, New Taipei City Taiwan 23743,
TW
HUANG, Chin-tien, New Taipei City Taiwan
23743, TW

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

E06B 9/308 → (51) **E06B 9/307**

E06B 9/32 → (51) **E06B 9/307**

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/307**

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/262**

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/58**

E06B 9/42 → (51) **B60J 3/00**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/58**

(51) **E06B 9/52** (11) **3 000 957 B1**
E06B 3/964 **E06B 3/968**

(25) De (26) De
(21) 15184750.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 15.09.2014 DE 102014218466
(54) • *STECKRAHMENSYSTEM*
• *PLUG FRAME SYSTEM*
• *SYSTEME DE CADRE A ENFICHAGE*

(73) Büdenbender, Arnd, Marburger Strasse 46,
57250 Netphen-Deuz, DE
(72) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz,
DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

E06B 9/54 → (51) **E06B 9/02**

(51) **E06B 9/58** (11) **2 982 827 B1**
E04F 10/06 **E06B 9/40**

(25) It (26) En
(21) 15180050.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(30) 06.08.2014 IT PD20140220
(54) • *AUFROLLBARE MARKISE*
• *ROLLER AWNING*
• *STORE À ROULEAU*

(73) GIBUS S.p.A., Via L. Einaudi, 35, 35030
Saccolongo (PD), IT
(72) BARBIERI, Lucio, I-35025 Cartura (PD), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **E06B 9/58** (11) **3 000 958 B1**
E06B 9/42 **E06B 9/80**

(25) It (26) En
(21) 15186702.5 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 IT PD20140246
(54) • *STOFFROLLO*
• *FABRIC ROLLER BLIND*
• *VOLET ROULANT EN TISSU*

(73) Palagina S.r.l., Via Palagina, 39, 50054 Fu-
cecchio (FI), IT
(72) FRANCALANCI, Moreno, I-56029 Santa
Croce Sull'Arno (PI), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/02**

E06B 9/78 → (51) **E06B 9/307**

(51) **E06B 9/88** (11) **2 855 822 B1**
E05F 15/43 **E05F 15/42**
E06B 9/17 **E06B 9/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723181.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/050836 16.04.2013
(87) WO 2013/175090 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254783
(54) • *ROLLTOR MIT FLEXIBLEM BEHANG*
• *ROLL-UP DOOR WITH A FLEXIBLE
CURTAIN*
• *PORTE À RIDEAU SOUPLE*

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box
131, 261 22 Landskrona, SE
(72) KRAEUTLER, Bernard, F-43220 Dunieres, FR
(74) Office Kirkpatrick, et al, Avenue Wolfers, 32,
1310 La Hulpe, BE

E06B 9/90 → (51) **E06B 9/307**

(51) **E21B 4/04** (11) **2 122 106 B1**
E21B 27/00 **E21B 49/02**
E21B 21/00

(25) En (26) En
(21) 08706924.1 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) DK 2008/000082 28.02.2008
(87) WO 2008/104177 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 DK 200700304
(54) • *BOHRGERÄT MIT FLÜSSIGKEITSFILTER*
• *DRILLING TOOL WITH FLUID CLEANER*
• *OUTIL DE FORAGE À NETTOYEUR DE
LIQUIDE*

(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBAEK, Jorgen, DK-3230 Graested,
DK
ANDERSEN, Thomas, Sune, DK-3000
Helsingør, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

E21B 7/20 (11) **2 491 220 B1**
E21B 10/32 **E21B 10/26**

(25) En (26) En
(21) 10776119.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) GB 2010/001938 20.10.2010
(87) WO 2011/048368 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 GB 0918358
(54) • *BOHRLOCHABSCHLUSS*
• *WELLBORE COMPLETION*
• *COMPLÉTION DE PUIITS DE FORAGE*

(73) Deep Casing Tools Limited, Unit 2 51 York
Street, Aberdeen AB 11 5DP, GB
(72) DAVIS, Lance, Stephen, Aberdeen AB25
2NT, GB
SCOTT, Edward, Docherty, Cardenden, Fife
KY5 0BW, GB
PRESSLIE, Mark, Wilson, Ballater, Aber-
deenshire AB35 5RQ, GB

(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 10/14 (11) **2 358 969 B1**
E21B 10/62 **E21B 10/22**

(25) En (26) En

- (21) 09837870.6 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) US 2009/067969 15.12.2009
(87) WO 2010/080380 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 US 139392 P
09.06.2009 US 481410
- (54) • *HYBRIDBOHRKRONE MIT HOHEM VERHÄLTNIS ZWISCHEN PILOT- UND ACHSDURCHMESSER*
• *HYBRID DRILL BIT WITH HIGH PILOT-TO JOURNAL DIAMETER RATIO*
• *TRÉPAN HYBRIDE À RAPPORT ÉLEVÉ ENTRE LE DIAMÈTRE DU TOURILLON ET CELUI DU PILOTE*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) NGUYEN, Don, Q., The Woodlands TX 77380, US
ZAHRADNIK, Anton, F., The Woodlands TX 77380, US
PESSIER, Rudolf, C., The Woodlands TX 77380, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- E21B 10/22** → (51) **E21B 10/14**
-
- E21B 10/26** → (51) **E21B 7/20**
-
- E21B 10/32** → (51) **E21B 7/20**
-
- E21B 10/62** → (51) **E21B 10/14**
-
- E21B 17/01** → (51) **B63B 22/00**
-
- E21B 17/01** → (51) **E21B 43/01**
-
- E21B 17/046** → (51) **E21B 33/13**
-
- (51) **E21B 17/10** (11) **2 417 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714737.3 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/030310 07.04.2010
(87) WO 2010/118186 2010/41 14.10.2010
(30) 30.06.2009 US 221716 P
07.04.2009 US 167482 P
17.12.2009 US 287665 P
26.08.2009 US 237202 P
- (54) • *REIBUNGSVERMINDERNDES VERSCHLEISSBAND UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES VERSCHLEISSBANDS MIT EINEM ROHR*
• *FRICTION REDUCING WEAR BAND AND METHOD OF COUPLING A WEAR BAND TO A TUBULAR*
• *BANDE D'USURE RÉDUISANT LA FRICTION ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UNE BANDE D'USURE À UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*
- (73) Frank's International, Inc., 10260 Westheimer, Suite 700, Houston, TX 77042, US
(72) BUYTAERT, Jean, Mineral Wells TX 76067, US
MILLER, Eugene, Edward, Weatherford TX 76086, US
HINING, Ira, Eugene, Mineral Wells TX 76067, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **E21B 17/14** (11) **2 783 065 B1**
B23G 1/02
- (25) Fi (26) En
(21) 12851999.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) FI 2012/051040 30.10.2012
(87) WO 2013/076360 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FI 20116180
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN VON KUNSTSTOFFROHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLASTIC PIPE DRILLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERCER UN TUYAU EN PLASTIQUE*
- (73) OY Atlas Copco Rotex AB, Pihtisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI
(72) GYLLING, Kai, 33580 Tampere, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patentikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, FIN-33401 Tampere, FI
-
- E21B 19/16** → (51) **E21B 33/13**
-
- E21B 21/00** → (51) **E21B 4/04**
-
- E21B 27/00** → (51) **E21B 4/04**
-
- (51) **E21B 33/035** (11) **2 715 046 B1**
E21B 34/04 **E21B 41/04**
E21B 41/08 **E21B 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 12789737.9 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) NO 2012/050093 21.05.2012
(87) WO 2012/161585 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 NO 20110765
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN ZUR ABLAGERUNGSENTFERNUNG IN EINEM UNTERWASSERBOHRLOCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLY OF LIQUIDS FOR KILL AND SCALE TO A SUBSEA WELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDES POUR EXTINCTION ET DÉCALAMINAGE VERS UN PUIT SOUTS-MARIN*
- (73) Subsea Solutions AS, Bogafjellskogen 7, 4324 Sandnes, NO
(72) BORSHEIM, Torfinn, N-4324 Sandnes, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO
-
- E21B 33/038** → (51) **H01F 27/14**
-
- (51) **E21B 33/13** (11) **2 844 826 B1**
E21B 19/16 **E21B 17/046**
- (25) En (26) En
(21) 13784587.1 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) US 2013/037599 22.04.2013
(87) WO 2013/165729 2013/45 07.11.2013
(30) 29.04.2012 US 201261639949 P
- (54) • *SCHNELLKUPPLUNG FÜR ZEMENTIERVORGÄNGEN UND DERGLEICHEN*
• *QUICK CONNECT COUPLING FOR CEMENTING OPERATIONS AND THE LIKE*
• *ACCOUPLLEMENT RACCORD RAPIDE POUR DES OPÉRATIONS DE CIMENTAGE ET SIMILAIRES*

- (73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) LAUREL, David, F., Cypress, TX 77429, US
BAUGHER, Douglas, K., Spring, TX 77389, US
PATE, Charles, J., Mountain Home, AR 72653, US
KOENIG, Kurt, R., Cypress, TX 77429, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- E21B 34/04** → (51) **E21B 33/035**
-
- E21B 35/00** → (51) **F22B 1/22**
-
- E21B 37/06** → (51) **E21B 33/035**
-
- E21B 41/00** → (51) **E21B 44/00**
-
- E21B 41/04** → (51) **E21B 33/035**
-
- E21B 41/08** → (51) **E21B 33/035**
-
- (51) **E21B 43/01** (11) **2 326 794 B1**
E21B 17/01 **E21B 43/013**
F16L 1/12 **H02G 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 09813276.4 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) MY 2009/000130 28.08.2009
(87) WO 2010/030160 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 MY 0803484
- (54) • *OFFSHORE-SYSTEM ZUR VERLEGUNG VON LEITUNGEN VOM MEERESGRUND ZUR OBERFLÄCHE*
• *A OFFSHORE SEABED TO SURFACE CONDUIT TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CONDUITE FOND MARIN-SURFACE EN MER*
- (73) Misc Berhad, Level 25, Menara Dayabumi Jalan Sultan Hishamuddin, 50050 Kuala Lumpur, MY
(72) CHRISTIANSEN, Poul, Erik, 50050 Kuala Lumpur, MY
BRUMLEY, Adam, Timothy, 50050 Kuala Lumpur, MY
YAACUB, Khodijah, 50050 Kuala Lumpur, MY
MOHD ZAIN, Zanussi, 50050 Kuala Lumpur, MY
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **E21B 43/013** (11) **2 425 095 B1**
B66D 1/36
- (25) En (26) En
(21) 09812456.3 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 07.03.2012
(86) GB 2009/051730 17.12.2009
(87) WO 2010/070348 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 GB 0822978
- (54) • *UNTERWASSERSYSTEM*
• *SUBSEA SYSTEM*
• *SYSTÈME SOUS-MARIN*
- (73) Subsea Technologies Group Limited, Greenwell Place, East Tullis Aberdeen AB12 3AY, GB
(72) MCKAY, David, Ernest, Aberdeen AB11 5NS, GB

(74) Crosby, Wendy Agnes, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 43/013 → (51) **E21B 43/01**

(51) **E21B 43/017** (11) **3 054 083 B1**
E21B 43/36

(25) En (26) En
(21) 15154035.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(54) • ANLAGE ZUR UNTERWASSERVERARBEITUNG VON KOHLENWASSERSTOFF
• UNDERWATER HYDROCARBON PROCESSING FACILITY
• INSTALLATION SOUS-MARINE DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURES

(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) Radicioni, Alessandro, 20097 San Donato Milanese, IT
Gardini, Fabrizio, 20097 San Donato Milanese, IT

(74) Fontolan, Massimo, 31059 Zero Branco, IT
Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/16**

(51) **E21B 43/16** (11) **1 915 510 B1**
E21B 43/12 **F04B 9/107**
F04B 47/08

(25) En (26) En
(21) 06801939.7 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008

(86) US 2006/032504 18.08.2006

(87) WO 2007/022472 2007/08 22.02.2007

(30) 19.08.2005 US 595958 P

11.08.2006 US 463937

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM PUMPEN VON FLÜSSIGKEITEN AUS EINEM BOHRLOCH

• METHOD AND APPARATUS TO PUMP LIQUIDS FROM WELL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE POMPAGE DE LIQUIDES DEPUIS UN PUIT

(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US

(72) BOLDING, Jeffrey, L., Kilgore, TX 75662, US

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 43/24 → (51) **F22B 1/22**

E21B 43/243 → (51) **F22B 1/22**

E21B 43/36 → (51) **E21B 43/017**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 404 031 B1**
E21B 41/00

(25) En (26) En
(21) 10748998.1 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) NO 2010/000081 01.03.2010

(87) WO 2010/101473 2010/36 10.09.2010

(30) 02.03.2009 NO 20090935

(54) • BOHRSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM

• DRILLING CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FORAGE

(73) Drilltronics Rig System AS, Postboks 361, 4067 Stavanger, NO

(72) IVERSEN, Fionn, N-5152 Bønes, NO
CAYEUX, Eric, N-4314 Sandnes, NO

(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

E21B 47/10 → (51) **G01F 1/66**

E21B 47/12 → (51) **G02B 6/44**

E21B 49/00 → (51) **G06F 19/00**

E21B 49/02 → (51) **E21B 4/04**

E21D 9/00 → (51) **G01C 7/06**

(51) **F01C 1/344** (11) **2 378 061 B1**
F01C 21/04 **F01C 13/02**
F04C 29/02 **F01C 21/00**
F01C 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 10729195.7 (22) 05.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(86) JP 2010/050019 05.01.2010

(87) WO 2010/079775 2010/28 15.07.2010

(30) 08.01.2009 JP 2009002306

(54) • LUFTMOTOR IN SCHAUFELFORM

• VANE-TYPE AIR MOTOR

• MOTEUR PNEUMATIQUE DU TYPE À PALETTES

(73) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikigami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP

(72) NAKAJOH, Takashi, Tokyo 146-8555, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F01C 13/02 → (51) **F01C 1/344**

F01C 21/00 → (51) **F01C 1/344**

F01C 21/02 → (51) **F01C 1/344**

F01C 21/04 → (51) **F01C 1/344**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 660 424 B1**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 13163242.4 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(30) 02.05.2012 US 201213462738

(54) • Turbinenverbindungsanäle mit variablen Flächenverhältnissen

• Inter-turbine ducts with variable area ratios

• Conduits inter-turbine avec rapports de surfaces variables

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Kuchana, Vinayender, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Srinivasan, Balamurugan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Guntu, Sujatha, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Malak, Malak Fouad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Couey, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

MCcKeever, Craig, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 851 509 B1**
F01D 5/18 **B23P 15/04**

(25) En (26) En
(21) 14182890.5 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(30) 20.09.2013 GB 201316731

(54) • Herstellung eines hohlen Tragflügels

• Manufacture of hollow aerofoil

• Fabrication de surface portante creuse

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Radomski, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/20** (11) **2 268 901 B1**
F01D 5/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 09721392.0 (22) 04.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011

(86) FR 2009/050347 04.03.2009

(87) WO 2009/115728 2009/39 24.09.2009

(30) 05.03.2008 FR 0851424

(54) • TURBINENSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGE

TURBINE UND TURBOMASCHINE

• TURBINE BLADE, CORRESPONDING

TURBINE AND TURBOMACHINE

• AUBE DE TURBINE, TURBINE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉES

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BOTREL, Erwan, F-94140 Alfortville, FR
GROHENS, Régis, F-77220 Tournan en Brie, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 501 902 B1**

(25) De (26) De
(21) 10782579.6 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) EP 2010/067582 16.11.2010

(87) WO 2011/061193 2011/21 26.05.2011

(30) 17.11.2009 EP 09014382

(54) • TURBINENSCHAUFELBEFESTIGUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE

• Turbine blade attachment for a turbomachine

• Fixation d'aubes de turbines pour une turbomachine

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RICHTER, Christoph Hermann, 49477 Ibbenhöfen, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **2 917 497 B1**
(25) It (26) En
(21) 13805565.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059256 10.10.2013
(87) WO 2014/064567 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 IT MI20121806
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAU VON STUFEN EINER ZENTRIFUGALEN RADIALEN TURBINEN**
• **METHOD FOR BUILDING STAGES OF CENTRIFUGAL RADIAL TURBINES**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES ÉTAGES DES TURBINES RADIALES CENTRIFUGES**
(73) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT
(72) RIZZI, Dario, I-21050 Bisuschio (Varese), IT SPADACINI, Claudio, I-28925 Verbania Suna (Verbania), IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **F01D 9/04** (11) **1 811 131 B1**
F04D 29/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290031.9 (22) 10.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(30) 24.01.2006 FR 0600616

(54) • **Anordnung von Statorsektoren für einen Verdichter eines Turbotriebwerks**
• **Set of fixed sectorised diffuser inserts for a turbomachine compressor**
• **Ensemble de redresseurs fixes sectorise pour un compresseur de turbomachine**
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Abgrall, Olivier, 77000 Meulun, FR Cloarec, Yvon, 77240 Ecuelles, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 9/04** (11) **2 326 845 B1**
F04D 29/02 **F04D 29/40**
F04D 29/52 **F04D 29/54**
F01D 25/08 **F02C 7/25**
F01D 17/16 **F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09782545.9 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/061382 03.09.2009
(87) WO 2010/026180 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 FR 0855959
(54) • **GEGEN TITANFEUER BESTÄNDIGES KOMPRESSORGEHÄUSE, HOCHDRUCK-KOMPRESSOR MIT SOLCH EINEM GEHÄUSE UND EINEN SOLCHEN KOMPRESSOR ENTHALTENDES FLUGZEUG-TRIEBWERK**
• **COMPRESSOR CASING RESISTANT TO TITANIUM FIRE, HIGH PRESSURE COMPRESSOR INCLUDING SUCH A CASING, AND AIRCRAFT ENGINE INCLUDING SUCH A COMPRESSOR**
• **CARTER DE COMPRESSEUR RÉSISTANT AU FEU DE TITANE, COMPRESSEUR HAUTE PRESSION COMPRENANT UN TEL CARTER ET MOTEUR D'AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN TEL COMPRESSEUR**
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) FERRER, Laurent, F-77125 Lieusaint, FR MONS, Claude, Marcel, F-77176 Savigny LeTemple, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 11/12** (11) **2 949 875 B1**
C04B 35/56 **C23C 18/16**
C23C 4/12 **F02C 7/28**

(25) En (26) En
(21) 15169410.6 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201462003159 P
(54) • **ANSTREIFDICHTUNG AUS MAXMET VERBUNDPULVER UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE**
• **AIR SEAL WITH ABRADABLE LAYER COMPRISING MAXMET COMPOSITE POWDERS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF**
• **JOINT ETANCHE A L'AIR AVEC COUCHE ABRADABLE COMPRENANT DES POUDRES COMPOSITES MAXMET ET MÉTHODE DE FABRICATION**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Amiri, Shahram, Glastonbury, Connecticut 06033, US
Strock, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, US
Li, Weina, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/24** (11) **2 208 862 B1**

(25) En (26) En
(21) 10150611.1 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 US 354049
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle des Schaufelspitzenspiels eines Verdichters**
• **Compressor clearance control system and method for providing clearance control**
• **Dispositif et procédé de contrôle du jeu d'un compresseur**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tillery, Steven W., Simpsonville, SC 29681, US
Flanagan, Mark W., Simpsonville, SC 29681, US
Snider, David A., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 15/10 → (51) **B64D 13/06**

F01D 15/12 → (51) **F02K 1/68**

F01D 17/02 → (51) **B64D 41/00**

F01D 17/14 → (51) **F02C 9/00**

F01D 17/16 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 21/00** (11) **3 017 150 B1**
F01D 21/02

(25) De (26) De
(21) 14771217.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/069066 08.09.2014
(87) WO 2015/039906 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184819
(54) • **VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ÜBERDREHZAHLSCHUTZEINRICHTUNG EINER EINWELLENANLAGE**
• **METHOD FOR TESTING AN OVERSPEED PROTECTION APPARATUS OF A SINGLE-SHAFT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE SURRÉGIME D'UNE INSTALLATION MONO-ARBRE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OPHEY, Martin, 47638 Straelen, DE BENNAUER, Martin, 46242 Bottrop, DE ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE HAAS, Susanne, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE PAHL, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE PIECZYK, Marian-Peter, 45476 Mülheim a.d. Ruhr, DE STAPPER, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE VELTMANN, David, 45128 Essen, DE

F01D 21/02 → (51) **F01D 21/00**

F01D 21/04 → (51) **F02C 7/32**

F01D 21/14 → (51) **F02C 7/32**

F01D 25/08 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/16 → (51) **F16C 33/10**

F01D 25/18 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F01D 25/24** (11) **1 921 277 B1**

(25) En (26) En
(21) 07253159.3 (22) 10.08.2007
(84) DE GB
(43) 14.05.2008
(30) 13.11.2006 US 598450
(54) • **Mechanischer Träger für einen Keramik-Schaufelring einer Gasturbine**
• **Mechanical support of a ceramic gas turbine vane ring**
• **Support mécanique d'anneau d'aube en céramique de turbine à gaz**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Shi, Jun, Glastonbury, CT 06033, US Mosher, Daniel A., Glastonbury, CT 06033, US Green, Kevin E., Broad Brook, CT 06016, US Holowczak, John E., South Windsor, CT 06074, US Reinhardt, Gregory E., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/26**

(51) **F01D 25/26** (11) **2 557 277 B1**
F01D 25/24 **F01D 25/28**
(25) En (26) En
(21) 12179078.6 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(30) 12.08.2011 US 201113208829

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erleichterung der Montage eines Turbinengehäuses*
• *Method and Apparatus to Facilitate Turbine Casing Assembly*
• *Procédé et appareil pour faciliter l'assemblage d'un carter de turbine*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Wilson, Bradley Edwin, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/28** (11) **2 921 658 B1**
F01K 13/02

(25) En (26) En
(21) 14160808.3 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

- (54) • *Herausziehbare Befestigungsvorrichtung für eine Turbine und Turbine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Pullable drawer for a turbine and turbine with such a drawer*
• *Appareil de montage pouvant être tiré pour une turbine et turbine avec un tel appareil*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Gerzner, Stefan, 8615 Freudwil, CH
Rauch, Marc, 4402 Frenkendorf, CH
Vogt, Ernst, CH/5236 Remigen, CH
Lopez, Jose-Manuel, 5073 Gipf-Oberfrick, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/26**

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/32**

F01K 3/00 → (51) **F01K 23/10**

F01K 13/02 → (51) **F01D 25/28**

F01K 17/04 → (51) **F01K 23/10**

F01K 21/04 → (51) **F22B 1/22**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 932 054 B1**
F01K 3/00 **F01K 17/04**

(25) De (26) De
(21) 14701690.1 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) EP 2014/050600 14.01.2014

(87) WO 2014/114527 2014/31 31.07.2014

(30) 23.01.2013 EP 13152401

- (54) • *GASTURBINENKRAFTWERK MIT VERBESSERTER FLEXIBILISIERUNG*
• *GAS TURBINE PLANT WITH IMPROVED FLEXIBILITY*
• *CENTRALE A TURBINE A GAZ DE FONCTIONNEMENT PLUS FLEXIBLE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE

F01K 23/10 → (51) **F01K 25/08**

F01K 25/06 → (51) **F01K 25/08**

(51) **F01K 25/08** (11) **2 543 830 B1**
F01K 23/10 **F01K 25/06**
F01K 25/10 **F25B 15/16**
F25B 15/04

(25) De (26) De
(21) 12004898.8 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(30) 02.07.2011 DE 102011106423

- (54) • *Arbeitsverfahren eines Sorptionskraftzyklus für ein Zweistoffgemisch aus Ammoniak und Wasser*
• *Method of operation of an absorption power cycle for a binary mixture of ammonia and water*
• *Procédé de fonctionnement d'un cycle de production d'énergie de sorption utilisant un mélange binaire à base d'ammoniacque et d'eau*

(73) Von Reth, Anno, Dr., Lagesche Strasse 21, 33102 Paderborn, DE

(72) Von Reth, Anno, Dr., 33102 Paderborn, DE

F01K 25/10 → (51) **F01K 25/08**

(51) **F01L 1/00** (11) **1 682 751 B1**

(25) De (26) De
(21) 04802686.8 (22) 05.11.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 26.07.2006

(86) DE 2004/002467 05.11.2004

(87) WO 2005/047657 2005/21 26.05.2005

(30) 10.11.2003 DE 10352851

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES VERDREHWINKELS SOWIE PHASENVERSTELLVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ADJUSTING AN ANGLE OF ROTATION, AND PHASE DISPLACEMENT DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR REGLER L'ANGLE DE ROTATION ET DISPOSITIF DE DEPHASAGE POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*

(73) AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl, DE

(72) FINIS, Uwe, 58809 Neuenrade, DE

KIANER, Kave, 44135 Dortmund, DE

ROHE, Marco, 58849 Herscheid, DE

WILKE, Markus, 72622 Nürtingen, DE

(74) Heinzlmann, Ingo, Schaeffler Technologies AG & Co.KG ST/HZA-GM Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **2 860 429 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13800123.5 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) JP 2013/065428 04.06.2013

(87) WO 2013/183616 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 JP 2012131138

- (54) • *STEUERVENTILFILTER UND STEUERVENTILEINSETZSTRUKTUR*
• *CONTROL VALVE FILTER AND CONTROL VALVE INSERTION STRUCTURE*

• *FILTRE DE SOUPAPE DE COMMANDE ET STRUCTURE D'INSERTION DE SOUPAPE DE COMMANDE*

(73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) YOSHIDA, Junichi, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F01L 1/44 → (51) **F01L 5/08**

(51) **F01L 5/08** (11) **2 718 548 B1**

F01L 5/10 **F01L 7/02**
F01L 7/06 **F02B 19/10**
F01L 1/44

(25) No (26) En

(21) 12796819.6 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) NO 2012/000044 06.06.2012

(87) WO 2012/169899 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 RO 201100831

- (54) • *VENTILSYSTEM FÜR EINEN GASMOTOR*
• *VALVE SYSTEM FOR A GAS ENGINE*
• *SYSTÈME DE SOUPAPES POUR MOTEUR À GAZ*

(73) Bergen Engines AS, P.O. Box 924 Sentrum, 5808 Bergen, NO

(72) HOVEMOEN, John, Einar, N-5918 Frekhaug, NO

VAKTSKJOLD, Erlend, N-5956 Hundvin, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

F01L 5/10 → (51) **F01L 5/08**

F01L 7/02 → (51) **F01L 5/08**

F01L 7/06 → (51) **F01L 5/08**

F01M 11/00 → (51) **C10M 169/04**

F01M 13/02 → (51) **F16L 37/098**

(51) **F01N 3/02** (11) **2 894 305 B1**

F01N 3/023 **F01N 3/08**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
F02D 41/04 **F02M 26/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13833556.7 (22) 03.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) JP 2013/073677 03.09.2013

(87) WO 2014/034947 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 JP 2012193132

- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SHIMIZU, Hajime, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/021** (11) **2 460 985 B1**

F01N 3/022 **F01N 3/28**

(25) De (26) De

(21) 11192174.8 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(30) 06.12.2010 DE 102010053452

- (54) • *Filtereinheit zur Abgasnachbehandlung von Brennkraftmaschinen*
- *Filter unit for exhaust gas post treatment of combustion engines*
- *Unité de filtre pour le post-traitement de gaz d'échappement de moteurs à combustion interne*

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Luley, Oliver, 67346 Speyer, DE
Hensel, Volker, 69117 Heidelberg, DE
Hofmeister, Marcel, 74391 Erlichheim, DE

F01N 3/021 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/021 → (51) **F01N 13/08**

F01N 3/021 → (51) **F01N 13/18**

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/023 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/025** (11) **2 960 449 B1**
F01N 9/00

(25) De (26) De

(21) 15173738.4 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(30) 25.06.2014 DE 102014108878

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ABGASBRENNERS*
 - *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS BURNER*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) TWINTEC Technologie GmbH, Eduard-Rhein-Straße 21 - 23, 53639 Königswinter, DE
- (72) Margraf, Dr. Jan, 44135 Dortmund, DE
Lücking, Dr. Christof, 58300 Wetter, DE
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/029 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/035** (11) **2 655 820 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/10**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 13/00

(25) De (26) De

(21) 11781749.4 (22) 07.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/005583 07.11.2011

(87) WO 2012/084091 2012/26 28.06.2012

(30) 24.12.2010 DE 102010056281

- (54) • *ABGASANLAGE MIT HC-ADSORBER UND PARALLELEM ABGASKATALYSATOR SOWIE FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ABGASANLAGE*

- *EXHAUST SYSTEM WITH HC ADSORBER AND PARALLEL EXHAUST-GAS CATALYTIC CONVERTER, AND VEHICLE HAVING AN EXHAUST SYSTEM OF SAID TYPE*

- *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT AVEC ADSORBEUR D'HYDROCARBURES ET CATALYSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PARALLÈLE AINSI QUE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) DEGEN, Alf, 38536 Meinersen, DE

SEILER, Valeri, 29399 Wahrenholz, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/035 → (51) **F01N 13/18**

F01N 3/05 → (51) **F01N 13/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 811 129 B1**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F01N 3/029

(25) Ja (26) En

(21) 12867208.6 (22) 03.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) JP 2012/052501 03.02.2012

(87) WO 2013/114614 2013/32 08.08.2013

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/08 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 099 905 B1**
F01N 3/20 **F01N 13/00**
F01N 9/00 **F02D 41/02**

(25) De (26) De

(21) 15700174.4 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) EP 2015/000041 13.01.2015

(87) WO 2015/113732 2015/31 06.08.2015

(30) 01.02.2014 DE 102014001418

- (54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINSTELLUNG EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*

- *METHOD FOR SETTING THE TEMPERATURE OF AN EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT DEVICE*

- *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) BALTHES, Ortwin, 74343 Sachsenheim, DE

KEPPELER, Berthold, 73277 Owen, DE

MÜLLER, Siegfried, 74379 Ingersheim, DE

WOOG, Thorsten, 70372 Stuttgart, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/035**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 646 664 B1**

(25) De (26) De

(21) 11771177.0 (22) 21.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) EP 2011/068386 21.10.2011

(87) WO 2012/072334 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 DE 102010062333

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS MIT EINEM REDUKTIONSMITTEL*
- *DEVICE FOR SUPPLYING A REDUCING AGENT TO AN EXHAUST-GAS AFTER-TREATMENT SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME DE RETRAITEMENT DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT EN UN AGENT DE RÉDUCTION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GOTTWALD, Frank, 71287 Weissach, DE

F01N 3/20 (11) **2 807 351 B1**

(25) De (26) De

(21) 13700067.5 (22) 04.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) EP 2013/050076 04.01.2013

(87) WO 2013/110484 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 DE 102012201203

- (54) • *WASSERGEKÜHLTES DOSIERMODUL*
- *WATER-COOLED DOSING MODULE*
- *MODULE DE DOSAGE À REFRIGÉRATION À L'EAU*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE

POHL, Stephan, 71701 Schwieberdingen, DE

KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE

WINKLER, Jochen, 73730 Esslingen, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **C01C 1/00**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/20 → (51) **F01N 13/18**

F01N 3/22 → (51) **F01N 13/08**

F01N 3/24	→ (51) F01N 3/02
F01N 3/28	→ (51) F01N 3/02
F01N 3/28	→ (51) F01N 3/021
F01N 3/28	→ (51) F01N 3/035
(51) F01N 5/02	(11) 2 914 822 B1
F02B 37/18	
(25) De	(26) De
(21) 13774448.8	(22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) EP 2013/071272	11.10.2013
(87) WO 2014/067765	2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012	DE 102012219968
(54) • ABGASANLAGE MIT THERMOELEKTRISCHEM GENERATOR • EXHAUST SYSTEM WITH THERMO-ELECTRIC GENERATOR • SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT AVEC GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) BAUKNECHT, Andreas, 80798 München, DE BUCHER, Samuel, 3012 Bern, CH	
F01N 5/02	→ (51) F02G 5/02
F01N 9/00	→ (51) B01D 53/94
F01N 9/00	→ (51) F01N 3/025
F01N 9/00	→ (51) F01N 3/10
F01N 11/00	→ (51) B01D 53/94
F01N 13/00	→ (51) B01D 53/94
F01N 13/00	→ (51) F01N 3/035
F01N 13/00	→ (51) F01N 3/10
F01N 13/00	→ (51) F01N 13/18
(51) F01N 13/08	(11) 2 815 091 B1
F01N 13/14	F01N 3/05
F01N 3/22	F01N 3/021
(25) En	(26) En
(21) 13749925.7	(22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(86) US 2013/025075	07.02.2013
(87) WO 2013/122806	2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012	US 201213396115
(54) • ABGASBAUGRUPPE • EXHAUST ASSEMBLY • ENSEMBLE D'ÉCHAPPEMENT	
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	
(72) GARDNER, Jeffrey, L., Hudson, IA 50643, US BROWN, Brian, T., Waterloo, IA 50701, US KEYS II, Gary, S., Cedar Falls, IA 50613, US	
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	
F01N 13/14	→ (51) F01N 13/08
(51) F01N 13/18	(11) 2 984 312 B1
F01N 13/00	F01N 3/20
F01N 3/021	F01N 3/035

(25) En	(26) En
(21) 14717830.5	(22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(86) GB 2014/051141	11.04.2014
(87) WO 2014/167351	2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013	GB 201306613
(54) • EMISSIONSREINIGUNGSMODUL • EMISSIONS CLEANING MODULE • MODULE D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	
(73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5NA, GB	
(72) ANAND, Samidha, Peterborough Cambridgeshire PE2 8FE, GB ANDREWS, David, Peterborough Cambridgeshire PE6 7SR, GB COTTON, Simon, Sleaford Lincolnshire NG34 0BW, GB CLARK, Richard Thomas, Sleaford Lincolnshire NG34 0TP, GB	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
(51) F01P 3/18	(11) 2 516 817 B1
B60K 11/04	F02B 29/04
(25) De	(26) De
(21) 10787302.8	(22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) EP 2010/007217	29.11.2010
(87) WO 2011/085750	2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009	DE 102009059930
(54) • KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS • COOLING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) OHLHOFF, Jörg, 38446 Wolfsburg, DE SCHIEMANN, Bernd, 38159 Wierthe, DE SCHMIDT, Marco, 38448 Wolfsburg, DE	
F01P 3/18	→ (51) F01P 5/10
(51) F01P 5/10	(11) 2 013 457 B1
F01P 3/18	F01P 7/16
(25) De	(26) De
(21) 07711811.5	(22) 07.03.2007
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 14.01.2009	
(86) EP 2007/001937	07.03.2007
(87) WO 2007/124812	2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006	DE 102006019737
(54) • KÜHLSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZWEI WÄRMETAUSCHERN • COOLING SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH TWO HEAT EXCHANGERS • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC DEUX ÉCHANGEURS DE CHALEUR	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) PLATZ, Christoph, 85716 Unterschleißheim, DE	
F01P 5/10	→ (51) F01P 7/14

(51) F01P 7/14	(11) 2 785 995 B1
F01P 5/10	F01P 7/16
(25) En	(26) En
(21) 12854433.5	(22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) US 2012/067252	30.11.2012
(87) WO 2013/082400	2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011	US 201113309457
(54) • FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER DREHZAHREGELBAREN WASSERPUMPE • VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A VARIABLE SPEED WATER PUMP • VÉHICULE ET ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE À EAU À VITESSE VARIABLE	
(73) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US	
(72) PYLE, Tristan, Bothell, WA 98012, US NEVELS, René, M.P.A., 5591 CR Heeze, NL	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(60) 17164744.9	
F01P 7/14	→ (51) F02D 45/00
F01P 7/16	→ (51) F01P 5/10
F01P 7/16	→ (51) F01P 7/14
F01P 7/16	→ (51) F02D 45/00
F01P 7/16	→ (51) F16K 31/68
F01P 9/00	→ (51) F01P 11/14
(51) F01P 11/14	(11) 3 034 346 B1
B60K 11/04	F01P 9/00
(25) En	(26) En
(21) 15200648.2	(22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 19.12.2014	JP 2014257972
(54) • FAHRZEUGKÜHLVORRICHTUNG • VEHICLE COOLING DEVICE • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN VÉHICULE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP KANEHARA, Yoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP YAMADA, Koshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
F02B 3/06	→ (51) B01D 53/94
F02B 19/10	→ (51) F01L 5/08
(51) F02B 29/04	(11) 2 192 288 B1
F28F 9/02	
(25) De	(26) De
(21) 09176008.2	(22) 13.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.06.2010	

- (30) 28.11.2008 DE 102008059451
- (54) • *Auflademodul, Aufladesystem und Brennkraftmaschine*
• *Charge module, charge system and combustion engine*
• *Module de charge, système de charge-ment et moteur à combustion interne*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Pantow, Eberhard, 71364 Winnenden, DE
Haßdenteufel, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
Diem, Johannes, 71287 Weissach, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) **F01P 3/18**

F02B 37/18 → (51) **F01N 5/02**

F02B 37/18 → (51) **F15B 11/042**

F02B 37/24 → (51) **F02D 13/02**

F02B 61/02 → (51) **F02M 69/46**

F02B 63/04 → (51) **B64C 27/14**

F02B 75/22 → (51) **F02M 69/46**

F02C 3/30 → (51) **F22B 1/22**

F02C 6/04 → (51) **F22B 1/22**

F02C 6/08 → (51) **B64D 13/06**

F02C 6/18 → (51) **F22B 1/22**

F02C 7/042 → (51) **F02C 9/00**

F02C 7/14 → (51) **F28F 9/02**

F02C 7/18 → (51) **F28F 9/02**

F02C 7/20 → (51) **F02C 9/00**

F02C 7/25 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/12**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 784 290 B1**
B60R 16/02 **F01D 21/04**
F01D 25/28 **H05K 7/14**
F01D 21/14

- (25) En (26) En
- (21) 14157135.6 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
- (30) 28.03.2013 GB 201305723
- (54) • *Montageanordnung*
• *Mounting arrangement*
• *Système de fixation*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Dalton, Justin, Derby, DE65 6JA, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/32 → (51) **B64D 13/06**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 864 611 B1**
F02C 7/20 **F02C 7/042**
F01D 17/14 **F02C 9/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13806497.7 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
- (86) US 2013/046715 20.06.2013
- (87) WO 2013/192378 2013/52 27.12.2013
- (30) 20.06.2012 US 201213527682
- (54) • *ENDDÄMPERSYSTEM FÜR EINE KUGELFÖRMIGE VERBINDUNG MIT FAST KONSTANTEM EINRASTEN*
• *SPHERICAL-LINK END DAMPER SYSTEM WITH NEAR CONSTANT ENGAGEMENT*
• *SYSTEME D'AMORTISSEUR D'EXTRE-MITE DE LIAISON SPHERIQUE A CONTACTE QUASI-CONSTANT*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LEBLANC, Ryan Edward, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/18 → (51) **F02C 9/00**

F02D 9/04 → (51) **F15B 11/042**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 655 835 B1**
F16K 1/22 **F16D 3/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11802367.0 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073206 19.12.2011
- (87) WO 2012/084796 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 DE 102010055254
- (54) • *VENTILEINHEIT*
• *VALVE UNIT*
• *UNITÉ DE SOUPAPE*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, DE
- (74) WEIS, Christian, 55257 Budenheim, DE

F02D 9/10 → (51) **F15B 11/042**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 698 518 B1**
F02B 37/24 **F02D 41/00**
F02M 26/01

- (25) Ja (26) En
- (21) 11796600.2 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
- (86) JP 2011/059173 13.04.2011
- (87) WO 2012/140751 2012/42 18.10.2012
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- YANASE, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ITO, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 19/02 → (51) **B63H 21/38**

(51) **F02D 29/00** (11) **2 868 901 B1**
E02F 9/20 **F02D 29/04**
E02F 9/22 **F02D 41/00**
F02D 29/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 13822128.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
- (86) JP 2013/064935 29.05.2013
- (87) WO 2014/017166 2014/05 30.01.2014
- (30) 24.07.2012 JP 2012163575

- (54) • *RADLADER UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR RADLADER*
• *WHEEL LOADER AND WHEEL LOADER ENGINE CONTROL METHOD*
• *CHARGEUSE SUR ROUES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR DE CHARGEUSE SUR ROUES*

- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) IMAIZUMI Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
- WADA Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02D 29/00**

F02D 29/04 → (51) **F02D 29/00**

F02D 35/00 → (51) **F02D 45/00**

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/00 → (51) **B60K 15/035**

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 29/00**

F02D 41/00 → (51) **F15B 11/042**

(51) **F02D 41/02** (11) **2 959 141 B1**
F02D 37/02 **B01D 46/00**
F02D 41/06 **F01N 3/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14702886.4 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
- (86) EP 2014/052357 06.02.2014
- (87) WO 2014/124864 2014/34 21.08.2014
- (30) 15.02.2013 GB 201302632

- (54) • *FAHRZEUGAUSPUFF-PARTIKELFILT-ERREGENERATION*
• *VEHICLE EXHAUST PARTICULATE FILTER REGENERATION*
• *RÉGÉNÉRATION DU FILTRE À PARTICULES D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE*

- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) BOTT, Aden, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- KHAN, Jamil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- SLANEY, Tim, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/10**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/02**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/10** (11) **2 963 273 B1**
- F02D 41/14** **F02D 41/30**
- (25) Sv (26) En
- (21) 15169076.5 (22) 25.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 30.05.2014 SE 1450654
- (54) • *EINSTELLUNG EINES VON EINEM MOTOR ANGEFORDERTEN DREHMOMENTS*
• *ADJUSTMENT OF A TORQUE REQUESTED FROM AN ENGINE*
• *RÉGLAGE D'UN COUPLE DEMANDÉ PAR UN MOTEUR*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) EVALDSSON, Martin, 131 31 Nacka, SE
- REDBRANDT, Karl, 171 63 Solna, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/10**

F02D 41/22 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/10**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 813 695 B1**
- F01P 7/14** **F01P 7/16**
- F02D 35/00** **F02D 41/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12868102.0 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) JP 2012/052624 06.02.2012
- (87) WO 2013/118244 2013/33 15.08.2013
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MORITA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- MURAKAMI, Motoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- YAGUCHI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KITAYAMA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02F 3/00 → (51) **B23P 6/02**

- (51) **F02G 5/02** (11) **2 678 547 B1**
- F28D 20/02** **F01N 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12705302.3 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) EP 2012/053003 22.02.2012
- (87) WO 2012/113824 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011004794
- (54) • *BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

- (72) GERADTS, Karlheinz, CH-5603 Staufen AG, CH
- SONNLEITNER, Werner, 34292 Ahnatal, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (51) **F02K 1/68** (11) **2 354 516 B1**
- F02K 3/06** **F01D 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11150774.5 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 13.01.2010 US 686620
- (54) • *Übersetzbarer Kaskadenschubumkehrvorrichtung*
• *Translatable cascade thrust reverser*
• *Inverseur de poussée en cascade pouvant être traduit*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Cloft, Thomas G., Glastonbury, CT 06033, US
- Gukeisen, Robert L., Middletown, CT 06457, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) **F02K 1/68**

F02K 3/06 → (51) **F28F 9/02**

F02M 21/02 → (51) **B63H 21/38**

- (51) **F02M 25/00** (11) **2 902 600 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12885821.4 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2012/074579 25.09.2012
- (87) WO 2014/049690 2014/14 03.04.2014
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02M 25/00 → (51) **B01D 53/94**

F02M 25/06 → (51) **F16L 37/098**

F02M 25/08 → (51) **B60K 15/035**

F02M 26/00 → (51) **F01N 3/02**

F02M 26/01 → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02M 26/24** (11) **1 553 273 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04028830.0 (22) 06.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 13.07.2005
- (30) 08.01.2004 DE 102004001462

- (54) • *Kühlsystem*
• *Cooling system*
• *Système de refroidissement*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Emrich, Karsten, Dipl.-Ing., 70599 Stuttgart, DE
- Kull, Reinhard, 71642 Ludwigsburg, DE
- Schairer, Andre, Dipl.-Ing. (FH), 70184 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F02M 26/64 → (51) **F16K 11/052**

F02M 35/024 → (51) **B01D 53/94**

F02M 35/10 → (51) **F16K 11/052**

F02M 35/10 → (51) **F16L 37/098**

F02M 35/16 → (51) **F02M 69/46**

F02M 37/00 → (51) **F02M 69/46**

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 025 049 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14748145.1 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/065637 21.07.2014
- (87) WO 2015/011097 2015/04 29.01.2015
- (30) 23.07.2013 EP 13177670
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZER*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) THIBAUT, Thierry, 37530 Saint-Ouen-les-Vignes, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/16**

F02M 55/02 → (51) **F02M 69/46**

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 922 480 B1**
- F02M 51/06**
- (25) De (26) De
- (21) 06778090.8 (22) 01.08.2006
- (84) DE FR IT
- (43) 21.05.2008
- (86) EP 2006/064877 01.08.2006
- (87) WO 2007/023069 2007/09 01.03.2007
- (30) 26.08.2005 DE 102005040363
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
- BAYER, Johann, 96129 Strullendorf, DE
- SUENKEL, Christian, 96264 Altenkunstadt, DE
- KOSCHWITZ, Wolfgang, 96123 Litzendorf, DE

F02M 69/04 → (51) **F02M 69/46**

- (51) **F02M 69/46** (11) **1 903 211 B1**
- F02M 55/02** **B62K 11/04**
- F02M 37/00** **F02M 69/04**
- B60K 13/02** **F02B 61/02**

F02B 75/22
F02M 35/10

(25) En (26) En
(21) 07253754.1 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 22.09.2006 JP 2006257834
(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem für einen Motor*
• *Fuel supply system for engine*
• *Système d'alimentation en carburant pour moteur*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Maruo, Keisuke, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Takahashi, Koji, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F03B 1/00** (11) **2 765 306 B1**
F03B 17/06 **F03B 11/00**

(25) De (26) De
(21) 14152912.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154471
(54) • *Vorrichtung zur Energieerzeugung*
• *Device for generating energy*
• *Dispositif de production d'énergie*

(73) Cristoi, Florin, Traunwalchner-Str. 19, 83301 Traunreut, DE
Braun, Franz, Gartenstr. 10a, 83301 Traunreut, DE
(72) Cristoi, Florin, 83301 Traunreut, DE
Braun, Franz, 83301 Traunreut, DE
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **F03B 3/06** (11) **2 764 234 B1**
F03B 3/14 **F03B 3/18**
F03B 15/08 **F03B 15/16**

(25) De (26) De
(21) 12743378.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/003127 25.07.2012
(87) WO 2013/050091 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011115034
(54) • *VERFAHREN ZUR PRIMÄRREGELUNG EINER WASSERKRAFTWERKS*
• *METHOD FOR PRIMARY ADJUSTMENT OF A HYDROELECTRIC POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION PRIMAIRE D'UNE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRAUSEWETTER, Sven, 89233 Neu-Ulm, DE
KÄCHELE, Thomas, 89522 Heidenheim, DE
KERLER, Wolfgang, 89522 Heidenheim, DE
STUMMER, Manfred, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 3/14 → (51) **F03B 3/06**

F03B 3/18 → (51) **F03B 3/06**

F03B 11/00 → (51) **F03B 1/00**

(51) **F03B 13/00** (11) **3 033 521 B1**

(25) It (26) En
(21) 14786278.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) IB 2014/063623 01.08.2014
(87) WO 2015/022598 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 IT FI20130197
(54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DER ENERGIE EINES FLUIDSTROMS IN EINEM LEITUNGSSYSTEM ZUR DIREKTEN UMWANDLUNG IN MECHANISCHE ODER ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *INTEGRATED DEVICE TO EXPLOIT THE ENERGY OF A FLUID STREAM THAT FLOWS IN A PIPING FOR ITS DIRECT TRANSFORMATION INTO MECHANIC OR ELECTRIC ENERGY*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR EXPLOITER L'ÉNERGIE D'UN COURANT DE FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UNE TUYAUTERIE EN VUE DE SA TRANSFORMATION DIRECTE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE OU ÉLECTRIQUE*

(73) Fei, Fernando, Via Fiume 46, 58100 Grosseto (GR), IT
(72) Fei, Fernando, 58100 Grosseto (GR), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

(51) **F03B 13/14** (11) **2 137 404 B1**
F03G 7/08 **F03B 13/20**

(25) En (26) En
(21) 08736794.2 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) FI 2008/050145 28.03.2008
(87) WO 2008/119881 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 FI 20075217
(54) • *WELLENENERGIEANLAGE*
• *WAVE POWER PLANT*
• *CENTRALE UTILISANT LA FORCE DES VAGUES*

(73) Wello Oy, Kanavaniemi 11, 02380 Espoo, FI
(72) PAAKKINEN, Heikki, 02380 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **F03B 13/18** (11) **2 715 108 B1**
E02B 9/08 **F03G 3/00**
F03B 13/20

(25) En (26) En
(21) 12794041.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) SE 2012/050594 04.06.2012
(87) WO 2012/166047 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 SE 1100436
(54) • *WELLENENERGIEWANDLER*
• *WAVE ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES VAGUES*

(73) Ocean Harvesting Technologies AB, Höga bergsgatan 5, 371 34 Karlskrona, SE
(72) SIDENMARK, Mikael, S-371 32 Karlskrona, SE
ANDERSSON, Torbjörn, S-371 49 Karlskrona, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **F03B 13/18** (11) **2 719 890 B1**

(25) En (26) En
(21) 12188567.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Wellenenergienutzungsvorrichtung*
• *A wave energy harnessing device*
• *Dispositif de captation d'énergie des vagues*

(73) Blue Power Energy Limited, Feltrim House Feltrim Road, Malahide, Co. Dublin, IE
(72) Haughey, Conor, Dublin, County Dublin, IE
O'Brien, Colin, County Meath, IE
(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F03B 13/20 → (51) **F03B 13/14**

F03B 13/20 → (51) **F03B 13/18**

F03B 15/08 → (51) **F03B 3/06**

F03B 15/16 → (51) **F03B 3/06**

F03B 17/06 → (51) **F03B 1/00**

F03D 1/00 → (51) **B66C 1/10**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 198 152 B1**

(25) En (26) En
(21) 08776077.3 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) GB 2008/002571 28.07.2008
(87) WO 2009/034292 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 GB 0717690
(54) • *WURZELENDVERBINDUNG FÜR EIN WINDTURBINENBLATT*
• *A ROOT END JOINT FOR A WIND TURBINE BLADE*
• *ASSEMBLAGE D'EMPLANTURE DE PALE D'ÉOLIENNE*

(73) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive Isle Of Wight, Cowes PO31 8HU, GB
(72) RUDLING, Paul, Calbourne PO30 4JE Isle of Wight, GB
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 713 044 B1**

(25) En (26) En
(21) 12186534.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Windturbinenlaufschaukel*
• *Wind turbine rotor blade*
• *Pale de rotor d'éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fuglsang, Peter, 7100 Vejle, DK

(51) **F03D 7/00** (11) **2 386 754 B1**
F03D 9/11 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H01M 10/46**
H02J 3/32 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10729165.0 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) JP 2010/000042 06.01.2010
(87) WO 2010/079745 2010/28 15.07.2010

- (30) 07.01.2009 JP 2009001345
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES WINDKRAFTSTROMERZEUGUNGSAKKUMULATORS UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG**
• **SYSTEM FOR CONTROL OF WIND POWER ELECTRICITY GENERATION ACCUMULATOR AND METHOD OF CONTROL THEREOF**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCUMULATEUR DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**
(73) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
(72) ABE, Keiko, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
WATANABE, Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
KOBAYASHI, Yasuhiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
FURUKAWA, Toshiyuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
TAKABAYASHI, Hisaaki, Tokyo 104-0044, JP
HIROSE, Yoshikazu, Tokyo 104-0044, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 464 861 B1**
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 10737008.2 (22) 11.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/059948 11.07.2010
(87) WO 2011/018284 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009026372
(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDKRAFTANLAGE**
• **WIND TURBINE CONTROL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉOLIENNE**
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 915 999 B1**
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 15150159.0 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 20.01.2009 DE 102009005516
(54) • **MOTORBELASTUNGSREDUKTION BEI EINER WINDENERGIEANLAGE**
• **REDUCTION OF ENGINE STRAIN OF A WIND ENERGY ASSEMBLY**
• **RÉDUCTION DE LA CHARGE MOTRICE DANS UNE ÉOLIENNE**
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Altemark, Jens, 24768 Rendsburg, DE
Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
Hopp, Eckart, 24790 Schülldorf, DE
Krüger, Thomas, 24784 Westerrönfeld, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 10150625.1 / 2 208 886

F03D 7/02 → (51) **B63H 3/08**

F03D 7/02 → (51) **F03D 13/20**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/11 → (51) **F03D 7/00**

- (51) **F03D 13/20** (11) **2 877 739 B1**
F03D 7/02 **F03D 13/25**
(25) En (26) En
(21) 13745574.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) DK 2013/050254 26.07.2013
(87) WO 2014/015882 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201261675886 P
(54) • **WINDTURBINE MIT NEIGUNGSMECHANISMUS**
• **TILTING WIND TURBINE**
• **TURBINE ÉOLIENNE INCLINABLE**
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HAMMERUM, Keld, DK-8370 Hadsten, DK
HERBSLEB, Eik, DK-8300 Odder, DK
LARSEN, Lars Finn Sloth, DK-6470 Sydals, DK
CAPONETTI, Fabio, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 13/25 → (51) **F03D 13/20**

- (51) **F03D 15/00** (11) **1 184 567 B1**
F16H 1/22
(25) De (26) De
(21) 01119082.4 (22) 08.08.2001
(84) BE DK ES FI GB NL
(43) 06.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043593
(54) • **Getriebe für Windgeneratoren**
• **Gearbox for wind turbines**
• **Boîte d'engrenage pour éoliennes**
(73) Renk Aktiengesellschaft, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE
(72) Höhle, Helmut, 86420 Diedorf, DE
(74) Schlosser, Stefan, et al. MAN Diesel & Turbo SE Patentabteilung (FGLCI) Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

- (51) **F03D 15/00** (11) **2 951 467 B1**
F16H 57/08 **F16C 33/10**
(25) De (26) De
(21) 14711908.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) AT 2014/050030 27.01.2014
(87) WO 2014/117197 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 AT 500672013
(54) • **WINDKRAFTANLAGENGETRIEBE**
• **WIND POWER PLANT GEAR MECHANISM**
• **TRANSMISSION D'ÉOLIENNE**
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) HAGER, Gunther, A-4563 Ottsdorf am Ziehbberg, AT
HÖLZL, Johannes Sebastian, A-4880 Berg im Attergau, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **F03D 80/40** (11) **2 754 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151143.8 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • **Enteisungsanordnung eines Windturbinenblattes**
• **Wind turbine rotor blade de-icing arrangement**

- **Système de dégivrage de pale de rotor d'éolienne**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Madsen, Finn Daugaard, 7190 Billund, DK
Westergaard, Martin, 9000 Aalborg, DK

F03G 3/00 → (51) **B81B 3/00**

F03G 3/00 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 565 451 B1**
G03B 11/04 **G03B 9/10**
(25) En (26) En
(21) 12194366.6 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 13.04.2006 US 404501
(54) • **Aktuatormechanismus und Verschlussmechanismus**
• **An actuator mechanism and a shutter mechanism**
• **Mécanisme d'actionnement et mécanisme d'obturation**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Vänskä, Anssi, 00180 Helsinki, FI
Kosonen, Matti, 04420 Järvenpää, FI
Kauhaniemi, Ilpo, 01660 Vantaa, FI
Myyryläinen, Sami, 02280 Espoo, FI
Ryynänen, Matti, ., FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
(62) 07730681.9 / 2 008 154

F03G 7/08 → (51) **F03B 13/14**

- (51) **F04B 7/00** (11) **3 025 057 B1**
F04B 7/06 **F04B 13/02**
F04B 53/14 **F16K 11/076**
F16K 11/085 **F04B 9/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738555.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051416 11.06.2014
(87) WO 2015/011353 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 FR 1357188
(54) • **OSZILIERENDE UND ROTIERENDE UNTER-EINHEIT UND EINE CO-INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUM FLUIDISCHEN MULTIPLEXEN UND VOLUMETRISCHEN FÖRDERN EINES FLUIDS**
• **RECIPROCATING AND ROTATING SUB-GROUP AND A CO-INTEGRATED DEVICE FOR FLUIDIC MULTIPLEXING AND VOLUMETRIC PUMPING OF A FLUID**
• **SOUS-ENSEMBLE OSCILLO-ROTATIF ET DISPOSITIF POUR MULTIPLEXAGE FLUIDIQUE ET POMPAGE VOLUMÉTRIQUE CO-INTEGRÉS D'UN FLUIDE**
(73) Eveon, 345 rue Lavoisier Zirst 2, Innovallée, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
(72) BEARD, Jean-Claude, F-01300 Belley, FR
WATELLIER, Arnaud, F-38320 Eybens, FR
DEHAN, Christophe, F-38330 Saint Ismier, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F04B 7/06 → (51) **F04B 7/00**

F04B 9/04 → (51) **F04B 7/00**

F04B 9/107 → (51) E21B 43/16	
F04B 13/02 → (51) F04B 7/00	
F04B 27/08 → (51) F04B 27/14	
(51) F04B 27/14 (11) 2 916 002 B1 F04B 27/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 13851030.0 (22) 01.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) JP 2013/079679 01.11.2013	
(87) WO 2014/069618 2014/19 08.05.2014	
(30) 05.11.2012 JP 2012243986 04.10.2013 JP 2013208902	
(54) • TAUMELSCHEIBENVERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG • VARIABLE DISPLACEMENT SWASH-PLATE COMPRESSOR • COMPRESSEUR À PLATEAU EN BIAIS À DÉPLACEMENT VARIABLE	
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) NAKAIMA, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP YAMAMOTO, Shinya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP SUZUKI, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP OTA, Masaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP HONDA, Kazunari, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP NISHII, Kei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP YAMAZAKI, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F04B 47/08 → (51) E21B 43/16	
(51) F04B 49/00 (11) 2 118 487 B1 F04B 49/03 F04B 49/22	
(25) En (26) En	
(21) 07751776.1 (22) 26.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.11.2009	
(86) US 2007/005042 26.02.2007	
(87) WO 2008/103147 2008/35 28.08.2008	
(30) 22.02.2007 US 677868	
(54) • VERDICHTER MIT DOPPELSCHIEBER-VENTILANORDNUNG • COMPRESSOR HAVING A DUAL SLIDE VALVE ASSEMBLY • COMPRESSEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE SOUPAPE À DEUX TIROIRS	
(73) Vilter Manufacturing Llc, 5555 South Packard Avenue, Cudahy, WI 53110, US	
(72) PICOQUET, Jean Louis, Waukesha, WI 53189, US	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
F04B 49/00 → (51) F15B 11/00	
(51) F04B 49/02 (11) 2 653 725 B1 F04B 49/06 F04B 49/08 F04D 15/02 G01L 9/14 G05D 7/01	
(25) En (26) En	
(21) 13164394.2 (22) 19.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(30) 20.04.2012 IT FI20120079	

(54) • Vorrichtung zur Steuerung des Einschaltens und Abschaltens einer Pumpe eines Wasserverteilungsnetzes • Apparatus for controlling start-up and shut-down of a pump of a water distribution network • Appareil permettant de commander le démarrage et l'arrêt d'une pompe d'un réseau de distribution d'eau	
(73) Trevitech S.r.l., Via E. Mattei, 415/6 Fraz. Mugnano, 55100 Lucca, IT	
(72) Martinucci, Virgilio, 55100 Lucca, IT Coglio, Giuseppe, 25024 Leno (BS), IT	
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT	
F04B 49/03 → (51) F04B 49/00	
(51) F04B 49/06 (11) 2 957 771 B1 F04F 7/00 H01L 23/473	
(25) En (26) En	
(21) 15168633.4 (22) 21.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(30) 22.05.2014 US 201414284782	
(54) • AKTIVE STEUERUNG FÜR VIBRIERENDE FLÜSSIGKEITSANTRIEBSMASCHINE • VIBRATIONAL FLUID MOVER ACTIVE CONTROLLER • CONTRÔLEUR ACTIF DE DÉPLACEMENT VIBRATOIRE DE FLUIDE	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) REFAI-AHMED, Gamal, Niskayuna, NY New York 12309, US VOGEL, John Anthony, Niskayuna, NY New York 12309, US GIOVANNIELLO, Christian M., Niskayuna, NY New York 12309, US	
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F04B 49/06 → (51) F04B 49/02	
F04B 49/08 → (51) F04B 49/02	
F04B 49/22 → (51) F04B 49/00	
F04B 53/14 → (51) F04B 7/00	
(51) F04C 2/08 (11) 2 640 976 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11785394.5 (22) 16.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) EP 2011/070229 16.11.2011	
(87) WO 2012/066026 2012/21 24.05.2012	
(30) 16.11.2010 DE 202010015439 U	
(54) • DREHKOLBENPUMPE UND GEHÄUSE-HALBSCHALE FÜR SELBIGE • ROTARY PISTON PUMP AND HOUSING HALF-SHELL FOR SAME • POMPE À PISTON ROTATIF ET DEMI-COQUE DE BOÎTIER POUR LADITE POMPE	
(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE	
(72) VOGEL, Hugo, 49632 Essen, DE KRAMPE, Paul, 49632 Essen, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
F04C 2/18 → (51) B65G 9/00	

F04C 14/26 → (51) B65G 9/00	
F04C 15/00 → (51) B65G 9/00	
(51) F04C 18/02 (11) 2 177 765 B1 F04C 29/02 F04C 27/00	
(25) En (26) En	
(21) 09163624.1 (22) 24.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2010	
(30) 15.10.2008 KR 20080101334	
(54) • Spiralverdichter und Kühlmaschine mit diesem Verdichter • Scroll compressor and refrigerating machine having the same • Compresseur à spirales et machine de réfrigération en disposant	
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Kim, Cheol-Hwan, 153-802, Seoul, KR Ahn, Sung-Yong, 153-802, Seoul, KR Yoo, Byung-Kil, 153-802, Seoul, KR Choi, Yong-Kyu, 153-802, Seoul, KR Lee, Byeong-Chul, 153-802, Seoul, KR Cho, Yang-Hee, 153-802, Seoul, KR Choi, Se-Heon, 153-802, Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F04C 27/00 → (51) F04C 18/02	
F04C 29/00 → (51) A61M 16/00	
F04C 29/02 → (51) F01C 1/344	
F04C 29/02 → (51) F04C 18/02	
(51) F04D 5/00 (11) 2 049 801 B1 F04D 29/70	
(25) De (26) De	
(21) 07802474.2 (22) 02.08.2007	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 22.04.2009	
(86) EP 2007/058015 02.08.2007	
(87) WO 2008/015255 2008/06 07.02.2008	
(30) 04.08.2006 DE 102006036900 24.01.2007 DE 102007003555	
(54) • FÖRDERPUMPE MIT FILTER • FEED PUMP HAVING A FILTER • POMPE DE CIRCULATION À FILTRE	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) DEICHMANN, Johannes, 36211 Alheim-Sterkelshausen, DE HERBERS, Christian, 44269 Dortmund, DE HEROLD, Patrick, 37269 Eschwege, DE JAEGER, Bernd, 34560 Fritzlar, DE ROHAUT, Antoine, 60350 Vieux-Moulin, FR	
F04D 15/02 → (51) F04B 49/02	
(51) F04D 25/06 (11) 2 513 486 B1 F04D 29/052 F04D 29/14	
(25) De (26) De	
(21) 10739587.3 (22) 29.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) EP 2010/061007 29.07.2010	
(87) WO 2011/072888 2011/25 23.06.2011	
(30) 17.12.2009 DE 102009058990	
(54) • DICHTUNG EINER GEBLÄSEANORDNUNG • SEAL OF A FAN ASSEMBLY	

- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'UN SYSTÈME DE SOUFFLANTE*
- (73) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
- (72) LUTZ, Josef, 84034 Landshut, DE
- PFEIFER, Heinz, 84030 Landshut, DE
- TUNGL, Rudolf, 84030 Landshut, DE
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **F04D 29/02** (11) **2 422 094 B1**
F04D 29/42 **B29C 45/00**
- (25) En (26) En
(21) 10713999.0 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055208 20.04.2010
(87) WO 2010/122026 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 EP 09158481
- (54) • *KUNSTSTOFFGEHÄUSE FÜR EINEN RADIALVERDICHTER*
• *PLASTIC HOUSING OF A RADIAL FLOW COMPRESSOR*
• *Carter en plastique pour compresseur radial*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) NISHITA, Kenji, Osaka 567-0881, JP
- VET, Antonius Maria, NL-6136 ES Sittard, NL
- (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

F04D 29/02 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/052 → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F04D 29/12** (11) **2 914 860 B1**
F16J 15/40
- (25) De (26) De
(21) 14701056.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) EP 2014/051119 21.01.2014
(87) WO 2015/110144 2015/30 30.07.2015
- (54) • *AGGREGAT ZUR UMWÄLZUNG EINES SPERRFLUIDS*
• *ASSEMBLY FOR CIRCULATING A SEALING FLUID*
• *UNITÉ SERVANT À FAIRE CIRCULER UN FLUIDE DE BARRAGE*
- (73) DEPAC Anstalt (Establishment), Wirtschaftspark 44, 9492 Eschen, LI
- (72) SCRIVENER, Peter, 9494 Schaan, LI
- DOLISCHKA, Thomas, 6840 Götzis, AT
- HAGEN, Christian, 6834 Übersaxen, AT
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04D 29/14 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/40 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/52 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/54 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/70 → (51) **F04D 5/00**

F04F 7/00 → (51) **F04B 49/06**

F15B 1/033 → (51) **B60K 6/12**

F15B 1/14 → (51) **B60K 6/12**

F15B 1/22 → (51) **B60K 6/12**

F15B 1/24 → (51) **B60K 6/12**

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 320 093 B1**
E02F 9/22 **F04B 49/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09806719.2 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064190 11.08.2009
(87) WO 2010/018828 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 JP 2008209017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES VORÜBERGEHENDEN MOTOR-DREHZAHLABFALLS FÜR HYDRAULIK-ARBEITSMASCHINEN*
• *ENGINE LUG-DOWN SUPPRESSING DEVICE FOR HYDRAULIC WORK MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DU HOQUET D'UN MOTEUR D'ENGINE DE TRAVAUX HYDRAULIQUES*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (72) NARAZAKI Akihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- ARIGA Nobuei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 383 474 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11000478.5 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 102010018317
- (54) • *Ventileinrichtung*
• *Valve device*
• *Dispositif d'aération*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Holenburg, Rene, 31832 Springe, DE
- Kelpe, Holger, 30926 Seelze, DE
- Knoke, Stefan, 30657 Hannover, DE
- Schulz, Marcus, 31535 Neustadt, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **F15B 11/042** (11) **2 815 133 B1**
F02B 37/18 **F02D 9/10**
F02D 41/00 **F02D 9/04**
F16K 1/22 **F16K 1/52**

- (25) En (26) En
(21) 13709953.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) FI 2013/050167 14.02.2013
(87) WO 2013/121111 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 FI 20125180
- (54) • *AUFGELADENER KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE UMFASSEND EINER WASTE-GATE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES GASFLUSSES BEIM DURCHGANG DURCH EINEN TURBINEN-ABSCHNITT DER TURBOLADEREINHEIT*

- *TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE COMPRISING A WASTE GATE VALVE ARRANGEMENT AND METHOD OF CONTROLLING GAS FLOW BY-PASSING A TURBINE SECTION OF THE TURBOCHARGER UNIT*
- *MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE TURBOCOMPRESSÉ COMPRENANT AGENCEMENT DE SOUPAPES DE DÉCHARGE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE FLUX DE GAZ CONTOURNANT UNE SECTION DE TURBINE D'UNE UNITÉ DE TURBOCOMPRESSEUR*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) NYNÄS, Håkan, FI-65280 Vaasa, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F15B 13/08** (11) **2 573 408 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12185709.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 US 201113245280
18.01.2012 US 201213352643
- (54) • *Magnetventilbypasssystem zum kontinuierlichen Betrieb eines Druckluftventils und Verfahren dafür*
• *Solenoid valve bypass system for continuous operation of pneumatic valve and method therefor*
• *Système de dérivation d'une soupape à solénoïde pour un fonctionnement continu de soupape pneumatique et procédé pour ce faire*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Smith, Anthony John, New Tripoli, PA Pennsylvania 18066, US
- Barthold, Jeffery C., Walnutport, PA Pennsylvania 18088, US
- Dax, William John, Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F15B 15/06 → (51) **F15B 15/20**

(51) **F15B 15/12** (11) **2 938 887 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13808345.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/071847 26.11.2013
(87) WO 2014/105337 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726908
- (54) • *SCHWENKMOTOR MIT DURCHGEHENDER SCHAUFELDICHTUNG*
• *ROTARY VANE ACTUATOR WITH CONTINUOUS VANE SEAL*
• *ACTIONNEUR D'AUBE TOURNANTE À JOINT D'AUBE CONTINU*
- (73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (72) SMITH, Douglas Paul, Roscoe, Illinois 61073, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F15B 15/12 → (51) **B06B 1/16**

(51) **F15B 15/20** (11) **3 022 447 B1**

- F15B 15/06**
- (25) En (26) En

- (21) 14739522.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) GB 2014/052074 08.07.2014
(87) WO 2015/008034 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 GB 201312869
(54) • ANTRIEB
• ACTUATOR
• ACTIONNEUR
(73) LB Bentley Limited, Kingfisher Business Park London Road, Stroud, Gloucestershire GL5 2BY, GB
(72) JURCZYK, Krzysztof, Stroud Gloucestershire GL5 2BY, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **F15B 21/00** (11) **2 683 951 B1**
F16K 15/14 **F16K 17/196**
(25) De (26) De
(21) 12727230.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) DE 2012/000163 22.02.2012
(87) WO 2012/119576 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 DE 102011013454
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR HYDRAULISCHE SYSTEME
• VIBRATION DAMPER FOR HYDRAULIC SYSTEMS
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) INEICHEN, Laurent, F-67100 Strasbourg, FR BERTHELEMY, Pierre-Yves, F-67000 Strassbourg, FR
WELTER, Roland, 77815 Bühl, DE
GRABENSTÄTTER, Jan, 76593 Gernsbach, DE

- (51) **F15B 21/04** (11) **2 652 339 B1**
B60G 17/052
(25) De (26) De
(21) 11788377.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/005915 24.11.2011
(87) WO 2012/079698 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054715
05.08.2011 DE 102011109500
(54) • DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PNEUMATIKANLAGE
• COMPRESSED AIR SUPPLY INSTALLATION, PNEUMATIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PNEUMATIC INSTALLATION
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ, SYSTÈME PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PNEUMATIQUE
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F16B 4/00 → (51) **F16L 13/10**

F16B 5/00 → (51) **E04H 12/04**

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 640 983 B1**
F16B 12/24 **F16B 12/48**
(25) De (26) De
(21) 11757637.1 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/066168 19.09.2011
(87) WO 2012/065771 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051388
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE LIAISON
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) REITER, Bruno, A-6480 St. Johann in Tirol, AT
OBRIST, Mario, A-5730 Mittersill, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16B 5/02 → (51) **B27B 17/14**

F16B 5/04 → (51) **B23K 11/00**

F16B 5/08 → (51) **B23K 11/00**

- (51) **F16B 7/04** (11) **2 615 223 B1**
E04F 19/06
(25) De (26) De
(21) 13000138.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 202012000303 U
(54) • Vorrichtung zum Abdecken von Belagsrändern
• Device for covering the edges of coatings
• Dispositif de recouvrement de bords de revêtements
(73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Sondermann, Frank, 57489 Drolshagen, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **F16B 7/04** (11) **2 764 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 12778234.0 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/004185 05.10.2012
(87) WO 2013/050171 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011115319
(54) • VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN TRAGRAHMENSYSTEM
• CONNECTING ELEMENT FOR A SUPPORT FRAME SYSTEM
• ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE POUR UN SYSTÈME DE CADRE PORTEUR
(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneuburg, AT
(72) GABRIEL, Roman, A-1020 Wien, AT
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F16B 7/04** (11) **2 998 591 B1**
E04C 3/28 **F16B 7/18**

- (25) De (26) De
(21) 15185050.0 (22) 14.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 AT 506542014
(54) • VERBINDUNGSELEMENT
• CONNECTING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE LIAISON
(73) Teufelberger Composite Ges.mb.H., Vogelweiderstrasse 50 POB 294, 4602 Wels, AT
(72) KIRCHBERGER, Herwig, 4470 Enns, AT
STOFF, Jann, 4645 Grünau im Almtal, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

F16B 7/04 → (51) **A01K 1/00**

F16B 7/04 → (51) **A45B 9/00**

F16B 7/18 → (51) **F16B 7/04**

F16B 12/04 → (51) **A47F 3/12**

F16B 12/24 → (51) **F16B 5/01**

F16B 12/46 → (51) **A47F 3/12**

F16B 12/48 → (51) **F16B 5/01**

F16B 33/00 → (51) **B29C 39/10**

F16B 37/00 → (51) **F16B 39/30**

F16B 37/04 → (51) **B27B 17/14**

F16B 37/14 → (51) **B29C 39/10**

- (51) **F16B 39/30** (11) **2 825 781 B1**
B23G 1/02 **F16B 37/00**
B23G 9/00
(25) En (26) En
(21) 13761799.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) AU 2013/000238 11.03.2013
(87) WO 2013/134817 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 AU 2012901082
(54) • SELBSTSICHERNDE MUTTER
• PREVAILING TORQUE NUT
• ECROU AUTOFREINÉ
(73) Acteuro Limited, Highgrounds Road, Worksop Nottinghamshire S80 3AT, GB
(72) HOWARD, Peter, Taren Point, New South Wales 2229, AU
(74) Inchingalo, Simona, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F16B 41/00 → (51) **B27B 17/14**

F16C 7/02 → (51) **B22F 5/00**

F16C 7/02 → (51) **B29C 70/74**

F16C 9/02 → (51) **B22F 5/00**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 884 121 B1**
F16J 3/04 **B62D 3/02**
B62D 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 13827410.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/070965 02.08.2013
(87) WO 2014/024784 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012177226

- (54) • *STAUBABDECKUNG FÜR KUGELGELENKE*
• *BALL JOINT DUST COVER*
• *CAPUCHON ANTI-POUSSIERE DE JOINT À ROTULE*
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) HOSEN Tatsuuro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
ISHIMORI Junichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 19/18 → (51) **C10M 169/06****F16C 19/18** → (51) **F16C 33/80****F16C 19/30** → (51) **F16C 33/54****F16C 25/08** → (51) **F16C 33/72****F16C 27/04** → (51) **F16C 27/06**

- (51) **F16C 27/06** (11) **2 529 125 B1**
F16C 27/04 **B60S 1/16**
F16H 57/021
- (25) De (26) De
(21) 10787085.9 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) EP 2010/068400 29.11.2010
(87) WO 2011/091888 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010001305
- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT UND VERSTELL-ANTRIEB MIT EINER LAGEREINRICHTUNG*
• *DRIVE UNIT AND ADJUSTMENT DRIVE HAVING A BEARING DEVICE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET MÉCANISME DE RÉGLAGE MUNI D'UN SYSTÈME DE PALIERS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERP, Juergen, 77815 Buehl, DE
HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE
HOLZER, Thomas, Shanghai 200120, CN
LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE

F16C 32/04 → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 436 942 B1**
F16C 32/04
- (25) De (26) De
(21) 11183392.7 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010047027
30.09.2011 DE 102011083809
- (54) • *Wellenlagerung bei Kreiselpumpen*
• *Shaft bearing for centrifugal pumps*
• *Palier d'arbre dans des pompes centrifuges*
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) Bosbach, Franz, 67251 Freinsheim, DE

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 992 232 B1**
F01D 25/16 **F01D 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 14741537.6 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/064418 07.07.2014
(87) WO 2015/043788 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 EP 13186643

- (54) • *ÖLLAGER MIT ÖLABFLUSSSYSTEM, GASTURBINE MIT EINEM SOLCHEN ÖL-LAGER*
• *OIL BEARING WITH DRAIN SYSTEM, GAS TURBINE COMPRISING SUCH AN OIL BEARING*
• *PALIER À HUILE AVEC SYSTÈME DE DRAINAGE, TURBINE À GAZ COMPORTANT UN PALIER À HUILE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ANDERSSON, Thomas, S-58231 Linköping, SE
BURNS, Nigel, Craigavon BT67 0NJ, IE
FREJD, Mikael, S-60208 Norrköping, SE

F16C 33/10 → (51) **F03D 15/00****F16C 33/14** → (51) **B22F 5/00****F16C 33/20** → (51) **C09D 133/08****F16C 33/38** → (51) **F16C 33/66**

- (51) **F16C 33/41** (11) **2 781 776 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160591.5 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 FR 1352393
- (54) • *Wälzlager mit Kugelkäfig für die Kugeln*
• *Rolling bearing with cage for retaining balls*
• *Palier à roulement avec cage de rétention des billes*
- (73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) Berthier, Julien, 74410 Saint Jorioz, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

F16C 33/46 → (51) **F16C 33/54**

- (51) **F16C 33/54** (11) **2 672 131 B1**
F16C 19/30 **F16C 33/46**
F16C 33/58
- (25) Ja (26) En
(21) 12742389.5 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052430 02.02.2012
(87) WO 2012/105662 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 JP 2011020927
15.09.2011 JP 2011201310
- (54) • *DRUCKROLLENLAGER*
• *THRUST ROLLER BEARING*
• *BUTÉE À ROULEAUX*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) YAMADA, Ryosuke, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
YOKOTA, Tomoyuki, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/54****F16C 33/58** → (51) **F16C 33/66****F16C 33/61** → (51) **F16C 33/72**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 766 622 B1**
F16C 33/38 **F16C 33/58**
F16C 19/06
- (25) En (26) En

- (21) 12766262.5 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) US 2012/054967 13.09.2012
(87) WO 2013/055484 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 US 201113269686
- (54) • *DYNAMISCH GESCHMIERTES LAGER*
• *DYNAMICALLY-LUBRICATED BEARING*
• *PALIER LUBRIFIÉ DYNAMIQUEMENT*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CARTER, Bruce, Alan, West Chester, OH 45069, US
SANGLI, Pradeep, Hemant, Bangalore Karnataka 560066, IN
POTNURU, Santosh, Kumar, Bangalore Karnataka 560066, IN
CHOURASIA, Laxmikant, Bangalore Karnataka 560066, IN
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/06**

- (51) **F16C 33/72** (11) **2 781 778 B1**
F16C 25/08 **F16C 33/61**
B62D 1/16 **F16C 33/78**
- (25) En (26) En
(21) 13305350.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(54) • *Vorgespanntes Wälzlager, insbesondere für eine Lenksäule*
• *Pre-stressed rolling bearing, notably for a steering column*
• *Roulement préchargé, notamment pour une colonne de direction*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
Pintz, Lucia, 88637 Buchheim, DE
Hermle, Wilfried, 78597 Irndorf, DE
Waeschle, Heiko, 72469 Meßsteten, DE
Lepine, Thomas, 37510 Vilandry, FR
Jullien, Tommy, 37100 Tours, FR
Jansen, Daniel, 37000 Tours, FR
Bussit, Sylvain, 37380 Monnaie, FR
Montboeuf, Bruno, 37390 Cerelles, FR
Mauvisseau, Franck, 37260 Monts, FR
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 005 018 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07760672.1 (22) 13.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) US 2007/066659 13.04.2007
(87) WO 2007/121374 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 US 279615
- (54) • *FÜHRUNGSRAD MIT LAGERUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKEANWENDUNGEN*
• *GUIDE WHEEL HAVING A BEARING FOR FOOD AND BEVERAGE APPLICATIONS*
• *GALET DE GUIDAGE COMPRENANT UN ROULEMENT, DESTINE A DES APPLICATIONS DE L'INDUSTRIE DES ALIMENTS ET DES BOISSONS*
- (73) Bishop-Wisecarver Corporation, 2104 Martin Way, Pittsburg, CA 94565, US
- (72) FOURNIER, Stephen, Martinez, CA 94553, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201313911535
- (54) • *Integrierte elektromagnetische Kupplung und Wirbelstromkupplung*
• *Integrated electromagnetic clutch and eddy-current coupling*
• *Embrayage électromagnétique intégré et couplage à courants de Foucault*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
Moss, Steven J., Rockford, IL 61114, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 16154317.8 / 3 045 755

F16D 27/118 → (51) **F16D 11/14**

- (51) **F16D 41/067** (11) **2 399 455 B1**
A01K 89/01 **A01K 89/015**
- (25) En (26) En
- (21) 11168338.9 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142226
- (54) • *Freilaufkupplung für eine Angelrolle*
• *One-way clutch for fishing reel*
• *Embrayage de type roue libre pour moulinet de pêche*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Hayashi, Kentaro, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

F16D 41/18 → (51) **F16H 63/18**

- (51) **F16D 41/20** (11) **2 894 364 B1**
- (25) Pt (26) En
- (21) 13789698.1 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) BR 2013/000349 09.09.2013
- (87) WO 2014/036625 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 BR 1222803
- (54) • *ENTKOPPLER MIT FREILAUFSYSTEM UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DECOUPLER WITH FREE WHEEL SYSTEM AND VIBRATION DAMPENING*
• *DISPOSITIF DE DÉSCOUPLEMENT AVEC SYSTÈME À ROUE LIBRE ET AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
- (73) ZEN S/A Indústria Metalúrgica, rua Guilherme Steffen, 65, 88355-100 Brusque SC, BR
- (72) CANTO MICHELOTTI, Alvaro, 88355-100 Brusque SC, BR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **F16D 43/20** (11) **1 972 819 B1**
F16D 13/52 **F16D 13/60**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06834273.2 (22) 08.12.2006
- (84) DE
- (43) 24.09.2008
- (86) JP 2006/324518 08.12.2006
- (87) WO 2007/074620 2007/27 05.07.2007

- (30) 28.12.2005 JP 2005376982
- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36, Nakagawa, Hosoe-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1394, JP
- (72) KATAOKA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4311304, JP
ITOU, Shunichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4311304, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 47/02 → (51) **F16D 27/08**

- (51) **F16D 55/10** (11) **2 835 554 B1**
F16D 65/12 **F16D 65/14**
F16D 65/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 12873623.8 (22) 07.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) JP 2012/059611 07.04.2012
- (87) WO 2013/150659 2013/41 10.10.2013
- (54) • *REIBUNGSBREMSENVORRICHTUNG*
• *FRICTION BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN À FRICTION*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ISONO Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16D 57/06 → (51) **B65G 9/00**

- (51) **F16D 63/00** (11) **2 813 722 B1**
F16D 121/04
- (25) De (26) De
- (21) 14002022.3 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 12.06.2013 DE 102013009780
- (54) • *Mit in der Kolbenstange integriertem Käfig ausgestattete Brems- und/oder Klemm- vorrichtung eines an mindestens einer Schiene geführten Schlittens*
• *Rail driven carriage braking and/or clamping device with cage integrated in the piston rod*
• *Dispositif de serrage et/ou de freinage de chariot sur rail, doté d'une cage intégrée dans la tige de piston*
- (73) Zimmer, Günther Stephan, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin Johannes, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther Stephan, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin Johannes, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent- anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **F16D 65/092** (11) **2 761 199 B1**
F16D 65/097
- (25) De (26) De
- (21) 12762627.3 (22) 27.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/069090 27.09.2012
- (87) WO 2013/045555 2013/14 04.04.2013
- (30) 28.09.2011 DE 102011115212
- (54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHR- ZEUG*
• *DISK BRAKE FOR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILI- TAIRE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün- chen, DE
- (72) SCHOENAUER, Manfred, 80995 München, DE
BARTEL, Markus, 72657 Altenriet, DE

F16D 65/097 → (51) **F16D 65/092**

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/10**

F16D 65/14 → (51) **F16D 55/10**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 873 887 B1**
F16D 66/00 **G01L 5/00**
H02K 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 14191333.5 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 07.11.2013 US 201314074464
- (54) • *Temperaturkompensationsvorrichtung für Dehnungsmessstreifen von elektrome- chanischem Aktuator*
• *Electromechanical actuator strain gauge temperature compensation device*
• *Dispositif de compensation de tempé- rature de jauge de contrainte d'actionneur électromécanique*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Drennen, David B., Bellbrook, OH 45305, US
Keller, Steven, Union, OH 45322, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/22 → (51) **F16D 55/10**

F16D 66/00 → (51) **F16D 65/18**

F16F 1/373 → (51) **B60G 5/02**

F16F 1/41 → (51) **B60G 5/02**

F16F 3/087 → (51) **B60G 5/02**

F16F 7/12 → (51) **B62D 1/19**

F16F 9/04 → (51) **A43B 13/20**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/34**

- (51) **F16F 9/34** (11) **2 801 733 B1**
F16F 9/32 **F16F 9/348**
F16K 15/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 13762028.2 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) JP 2013/053802 18.02.2013
- (87) WO 2013/136911 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 JP 2012056846
(54) • **DÄMPFUNGVENTIL FÜR STOSSDÄMPFER**
• **DAMPING VALVE FOR SHOCK ABSORBER**
• **SOUPAPE D'AMORTISSEMENT POUR ABSORBEUR DE CHOC**
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) YAMADA, Hideki, Tokyo 105-6111, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 9/348 → (51) **F16F 9/34**

- (51) **F16G 3/02** (11) **2 764 276 B1**
B65G 17/08
(25) En (26) En
(21) 12767165.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/055206 13.09.2012
(87) WO 2013/052254 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113251817
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FÖRDERBAND**
• **FASTENING SYSTEM FOR A CONVEYOR BELT**
• **SYSTÈME DE FIXATION POUR UNE COURROIE TRANSPORTEUSE**
(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan LA 70123, US
(72) RIDGELL, Terral A., Tickfaw, Louisiana 70466, US
PIHLER, Michael V., Slidell, Louisiana 70458, US
GUERNSEY, Kevin W., Slidell, Louisiana 70458, US
KUCHLER, JR., John H., Metairie, Louisiana 70001, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **F16G 13/06** (11) **1 610 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 05008342.7 (22) 16.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.12.2005
(30) 25.06.2004 JP 2004187889
(54) • **Treibkette**
• **Power transmission chain**
• **Chaîne de transmission**
(73) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) Tohara, Takashi, Osaka 530-0018, JP
Sato, Toshifumi, Osaka 530-0018, JP
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

F16H 1/22 → (51) **F03D 15/00**

F16H 3/44 → (51) **B60K 6/50**

F16H 57/04 → (51) **C10M 169/04**

F16H 57/08 → (51) **F03D 15/00**

F16H 59/02 → (51) **B60K 20/06**

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/06**

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 893 223 B1**
F16H 61/04
(25) En (26) En
(21) 14707443.9 (22) 03.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2014/000178 03.01.2014
(87) WO 2014/111810 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007801
(54) • **SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG**
• **SHIFT CONTROL DEVICE AND SHIFT CONTROL METHOD FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UN VÉHICULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MASUNAGA, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HASEGAWA, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F16H 61/433 → (51) **B60K 6/12**

- (51) **F16H 63/10** (11) **2 716 940 B1**
F16H 63/20 **F16H 63/36**
F16H 63/34 **F16H 63/30**
(25) Ja (26) En
(21) 11866563.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062236 27.05.2011
(87) WO 2012/164646 2012/49 06.12.2012
(54) • **BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR HANDSCHALTGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **OPERATING MECHANISM FOR MANUAL TRANSMISSION FOR VEHICLE**
• **CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR BOÎTE DE VITESSES MANUELLE DE VÉHICULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAKAI Takaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YASUE Yuko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16H 63/18** (11) **2 901 045 B1**
F16D 41/18 **F16H 63/30**
F16H 63/32

- (25) En (26) En
(21) 13771169.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) GB 2013/000406 25.09.2013
(87) WO 2014/049317 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 GB 201217100
(54) • **ANTRIEBSELEMENTAUSWAHL**
• **DRIVE MEMBER SELECTION**
• **SÉLECTION D'ORGANE D'ENTRAÎNEMENT**
(73) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ivelly Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) THOMPSON, Robert William, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

- (74) Denholm, Anna Marie, et al, Qinetiq Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

F16H 63/20 → (51) **F16H 63/10**

F16H 63/30 → (51) **F16H 63/10**

F16H 63/30 → (51) **F16H 63/18**

F16H 63/32 → (51) **F16H 63/18**

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/10**

F16H 63/36 → (51) **F16H 63/10**

- (51) **F16J 3/04** (11) **2 020 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 07019817.1 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(30) 03.08.2007 EP 07015315
(54) • **Faltenbalg für eine Bremsrichtung**
• **Gaiter for a braking device**
• **Soufflet pour un dispositif de freinage**
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Knoll, Martin, 6342 Niederndorf, DE

F16J 3/04 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **F16J 9/06** (11) **2 491 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 10754460.3 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/063243 09.09.2010
(87) WO 2011/047922 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009049788
(54) • **MEHRTEILIGER KOLBENRING**
• **MULTI-PART PISTON RING**
• **SEGMENT DE PISTON EN PLUSIEURS PARTIES**
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) MITTLER, Richard, 51379 Leverkusen, DE
SCHULTE-SASSE, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE
MÜLLER, Manfred, 51399 Burscheid, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **F16J 9/20** (11) **2 984 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 14715954.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057154 09.04.2014
(87) WO 2014/166997 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206399
(54) • **KOLBENRING MIT PERIODISCH VARIIERENDEN ATTRIBUTEN**
• **PISTON RING HAVING VARYING ATTRIBUTES**
• **SEGMENT DE PISTON DOTÉ D'ATTRIBUTS À VARIATION PÉRIODIQUE**
(73) Federal-Mogul Friedberg GmbH, Engelschalkstrasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) MAHL, Markus, 86453 Dasing/Taiting, DE
LAUMEYER, Reinhard, 86356 Neusäß, DE
RIEDL, Johann, 86316 Friedberg, DE
NATHEM, Frank, 86415 Mering, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/00** (11) **2 334 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 09782567.3 (22) 03.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/061407 03.09.2009
(87) WO 2010/034602 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008048943

- (54) • *Turboverdichtergehäuse*
- *Turbocompressor housing*
- *Carter de turbocompresseur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZACHARIAS, Wolfgang, 47198 Duisburg, DE

F16J 15/02 → (51) **F16L 19/065**

(51) **F16J 15/08** (11) **2 359 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 09776406.2 (22) 03.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/001485 03.03.2009
(87) WO 2010/069408 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008064044

- (54) • *DICHTUNGSSYSTEM UND ZYLINDER-KOPFDICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *SEALING SYSTEM AND CYLINDER HEAD GASKET FOR A RECIPROCATING PISTON COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CULASSE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION À PISTON ALTERNATIF*

(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) SCHUMACHER, Thomas, 72585 Riederich, DE

BENDL, Klaus, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/10** (11) **2 689 167 B1**
F16J 15/12 **F16J 15/32**
H02B 1/044

(25) De (26) De
(21) 12732808.6 (22) 20.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/061865 20.06.2012
(87) WO 2013/004501 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078639

- (54) • *BEFEHLS- UND MELDEVORRICHTUNG*
- *COMMAND AND ALERT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAUMANN, Michael, 92546 Schmidgaden, DE

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/14 → (51) **H01H 50/02**

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/40 → (51) **F04D 29/12**

F16K 1/10 → (51) **F16K 1/52**

F16K 1/22 → (51) **F02D 9/10**

F16K 1/22 → (51) **F15B 11/042**

(51) **F16K 1/52** (11) **2 623 823 B1**
F16K 31/50 **F24D 19/10**
F16K 1/10 **G01F 1/36**
G01F 15/00 **G05D 7/06**

(25) En (26) En
(21) 12153220.4 (22) 31.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

- (54) • *Steuerventil für hydronische Installationen, System und Verfahren zum Messen einer Durchflussrate durch solch ein Steuerventil*
- *Control valve for hydronic installations, system and method for measuring a flow rate through such a control valve*
- *Vanne de contrôle pour installations hydroniques, système et procédé de mesure du débit passant par une telle vanne de contrôle*

(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH

(72) Svejnoha, Petr, 68201 Vyskov, CZ

Hilborne-Clarke, Axel, 59821 Arnsberg, DE

Borastero, Ivan, 68301 Rousinov, Vyskov, CZ

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F16K 1/52 → (51) **F15B 11/042**

(51) **F16K 3/18** (11) **3 043 093 B1**
F16K 27/04

(25) En (26) En
(21) 15150245.7 (22) 07.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

- (54) • *Doppeldichtungsventil*
- *Double sealing valve*
- *Soupape d'étanchéité double*

(73) King Lai Hygienic Materials Co., Ltd., 8F.-8, No. 8, Ziqiang S. Rd., 30264 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(72) Huang, Shu-Mei, 30264 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 11/044** (11) **2 685 143 B1**
F16K 31/04 **B60H 1/00**
F25B 41/04 **F25B 13/00**
F25B 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 12755107.5 (22) 01.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(86) JP 2012/001414 01.03.2012

(87) WO 2012/120845 2012/37 13.09.2012

(30) 08.03.2011 JP 2011050100

- (54) • *STEUERVENTIL*
- *CONTROL VALVE*
- *VANNE DE REGULATION*

(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugidacho Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) HIROTA, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F16K 11/052** (11) **2 820 284 B1**
F16K 11/22 **F02M 35/10**
F02M 26/64

(25) De (26) De
(21) 13706971.2 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) EP 2013/053772 26.02.2013

(87) WO 2013/127763 2013/36 06.09.2013

(30) 29.02.2012 DE 102012203156

- (54) • *MISCHVENTIL EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *MIXING VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *VANNE MÉLANGEUSE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) WEIS, Christian, 55257 Budenheim, DE

(51) **F16K 11/074** (11) **1 975 480 B1**
F16K 31/04 **F25B 5/00**
F25B 41/04

(25) Zh (26) En
(21) 08004047.0 (22) 05.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008

(30) 29.03.2007 CN 200710067844

- (54) • *Motorbetriebenes Wahlventil und Kühlzyklusvorrichtung für Kühlschränke*
- *Motor-operated selector valve and refrigeration cycle device for refrigerators*
- *Valve sélectrice motorisée et dispositif de cycle de réfrigération pour réfrigérateurs*

(73) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group, Co., Ltd., Chengguan Town Xinchang County Zhejiang Province 312500, CN

(72) Chen, Bin, c/o Zhejiang San.Cli. & Appl. G. Co., LTD, Zhejiang Province 312500, CN

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F16K 11/076 → (51) **F04B 7/00**

F16K 11/085 → (51) **F04B 7/00**

F16K 11/22 → (51) **F16K 11/052**

F16K 15/14 → (51) **A61M 16/06**

F16K 15/14 → (51) **F15B 21/00**

F16K 15/14 → (51) **F16F 9/34**

F16K 15/16 → (51) **A61M 16/06**

F16K 17/196 → (51) **F15B 21/00**

F16K 24/04 → (51) **F16K 37/00**

F16K 27/04 → (51) **F16K 3/18**

F16K 31/02 → (51) **A63H 33/04**

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/044**

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/074**

F16K 31/06 → (51) **G05D 16/20**

F16K 31/08	→ (51) A61M 16/20
F16K 31/22	→ (51) C02F 3/12
F16K 31/26	→ (51) C02F 3/12
F16K 31/46	→ (51) A47J 36/14
F16K 31/50	→ (51) F16K 1/52
(51) F16K 31/68	(11) 1 821 018 B1
F01P 7/16	G01K 5/44
(25) Ja	(26) En
(21) 04822612.0	(22) 18.11.2004
(84) DE ES FR IT	
(43) 22.08.2007	
(86) JP 2004/017198 18.11.2004	
(87) WO 2006/054347 2006/21 26.05.2006	
(54) • THERMOSTATVORRICHTUNG • THERMOSTAT DEVICE • DISPOSITIF THERMOSTATIQUE	
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, JP	
(72) YAJIMA, Noriyasu, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, JP	
(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE	
(51) F16K 37/00	(11) 2 780 615 B1
G21C 19/28	G21D 1/00
G21C 17/022	F16K 24/04
G21D 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 12848856.6	(22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(86) US 2012/065719 16.11.2012	
(87) WO 2013/075056 2013/21 23.05.2013	
(30) 16.11.2011 US 201161560360 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG, ANZEIGE UND ENTLÜFTUNG VON RADIOAKTIVER LUFT • NUCLEAR GRADE AIR ACCUMULATION, INDICATION AND VENTING DEVICE • DISPOSITIF D'ACCUMULATION, D'INDICATION ET D'ÉVACUATION D'AIR DE QUALITÉ NUCLÉAIRE	
(73) Nuccorp, Inc., 225 Mariannas Court, Lexington, SC 29072, US	
(72) WOOD, Jr. Willie Turner, Lexington, SC 29072, US	
(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
F16K 37/00	→ (51) G01L 7/16
F16L 1/12	→ (51) E21B 43/01
F16L 1/20	→ (51) F16L 59/02
F16L 1/24	→ (51) B63B 22/00
F16L 9/00	→ (51) F16L 59/02
F16L 11/00	→ (51) B29C 65/36
F16L 11/08	→ (51) B29C 65/36
F16L 11/12	→ (51) F16L 59/065
F16L 11/15	→ (51) F16L 59/065
F16L 11/20	→ (51) B29C 65/36
F16L 11/20	→ (51) F16L 59/065

F16L 13/007	→ (51) B29C 65/36
F16L 13/02	→ (51) B29C 65/36
(51) F16L 13/10	(11) 2 706 275 B1
F16L 13/14	F16L 41/00
F16B 4/00	
(25) De	(26) De
(21) 13180051.8	(22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(30) 07.09.2012 DE 102012108356	
(54) • Anschlussystem • Connection system • Système de raccordement	
(73) Herborner Pumpentechnik GmbH & Co KG, Littau 3-5, 35745 Herborn, DE	
(72) Runte, Lars, 35684 Dillenburg-Frohnhausen, DE	
Korupp, Sascha, 35614 Werdorf, DE	
Hees, Felix, 35390 Gießen, DE	
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE	
F16L 13/14	→ (51) F16L 13/10
F16L 19/025	→ (51) F16L 59/18
(51) F16L 19/065	(11) 2 864 682 B1
F16J 15/02	F16L 19/07
F16L 21/03	F16L 21/08
(25) De	(26) De
(21) 13731088.4	(22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) EP 2013/062612 18.06.2013	
(87) WO 2013/189924 2013/52 27.12.2013	
(30) 21.06.2012 DE 102012105399	
(54) • ROHRVERBINDUNG • PIPE COUPLING • RACCORD DE TUYAU	
(73) Düker GmbH, Würzburger Straße 10, 97753 Karlstadt, DE	
(72) TEIGHMANN, Timo, 63776 Schimborn, DE	
SCHARF, Jürgen, 63857 Waldaschaff, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
F16L 19/07	→ (51) F16L 19/065
F16L 21/03	→ (51) F16L 19/065
F16L 21/08	→ (51) F16L 19/065
(51) F16L 23/028	(11) 3 073 166 B1
F16L 23/032	F16L 47/14
(25) De	(26) De
(21) 16156810.0	(22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(30) 27.03.2015 DE 102015104718	
(54) • FLANSCHVERBINDUNG • FLANGE CONNECTION • RACCORD À BRIDE	
(73) Reinert - Ritz GmbH, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 48531 Nordhorn, DE	
(72) Reinert, Karl-Albert, 49733 Haren-Emmeln, DE	
Haasler, Hans Albert, 49828 Neuenhaus, DE	

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
F16L 23/032	→ (51) F16L 23/028
(51) F16L 25/01	(11) 2 655 949 B1
F16L 33/01	F16L 33/207
(25) En	(26) En
(21) 11811610.2	(22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) US 2011/066443 21.12.2011	
(87) WO 2012/088251 2012/26 28.06.2012	
(30) 23.12.2010 US 977309	
(54) • FLUIDSTECKER MIT EINER SCHLAUCHSCHNEIDEKLEMMME • FLUID CONNECTOR WITH A HOSE CUTTING CLIP • RACCORD POUR FLUIDE AVEC CLIP DE DECOUPE DE FLEXIBLE	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US	
(72) WELLS, Michael, Paul, Bowling Green, OH 43402, US	
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	
F16L 33/01	→ (51) B29C 65/36
F16L 33/01	→ (51) F16L 25/01
F16L 33/207	→ (51) F16L 25/01
F16L 33/32	→ (51) B29C 65/36
F16L 33/34	→ (51) B29C 65/36
(51) F16L 37/098	(11) 2 407 698 B1
F16L 57/06	F02M 35/10
F02M 25/06	F01M 13/02
(25) De	(26) De
(21) 11172354.0	(22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(30) 13.07.2010 DE 102010031288	
(54) • Kupplungseinrichtung, Kurbelgehäuseentlüftungseinrichtung und Frischluftanlage • Coupling device, crankcase ventilation device and fresh air system • Dispositif de couplage, dispositif d'aération du carter de vilebrequin et installation d'air frais	
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) Adrian, Helge, 70182 Stuttgart, DE	
Potscher, Sjärd, 70499 Stuttgart, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
F16L 39/06	→ (51) B67C 3/22
F16L 41/00	→ (51) F16L 13/10
(51) F16L 41/02	(11) 2 995 843 B1
(25) En	(26) En
(21) 15184720.9	(22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(30) 10.09.2014 JP 2014184032	
(54) • FLUIDDURCHGANGSSTRUKTUR • FLUID PASSAGE STRUCTURE	

- *STRUCTURE DE PASSAGE DE FLUIDE*
- (73) Sugino Machine Limited, 2410, Hongo, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP
(72) SATO, Sho, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 41/03 → (51) **B67C 3/22**

F16L 47/02 → (51) **B29C 65/36**

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/36**

F16L 47/14 → (51) **F16L 23/028**

F16L 47/24 → (51) **B29C 65/36**

F16L 51/00 → (51) **F16L 59/18**

F16L 53/00 → (51) **B29C 65/36**

F16L 53/00 → (51) **F16L 59/02**

F16L 53/00 → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F16L 55/11** (11) **2 981 754 B1**
F16L 55/136 **F22B 37/22**
G01M 3/02 **G01M 3/28**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13771529.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2013/070716 04.10.2013
(87) WO 2014/161612 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 FR 1352998
(54) • *ROHRDICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG EINES TANKS, EINES ROHRS ODER EINER ANORDNUNG AUS TANKS UND ROHREN*
• *PIPE-SEALING DEVICE FOR ISOLATING A TANK, A PIPE OR A SET OF TANKS AND PIPES*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION DE CANALISATION POUR L'ISOLEMENT DE BÂCHE, DE CANALISATION OU D'UN ENSEMBLE DE BÂCHES ET CANALISATIONS*
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) NOYON, Emmanuel, F-50260 Magneville, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F16L 55/136 → (51) **F16L 55/11**

F16L 57/06 → (51) **F16L 37/098**

F16L 58/08 → (51) **B67C 3/22**

F16L 58/10 → (51) **B67C 3/22**

F16L 58/14 → (51) **B67C 3/22**

- (51) **F16L 59/02** (11) **2 909 517 B1**
F16L 1/20 **F16L 9/00**
F16L 53/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13777059.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071586 16.10.2013
(87) WO 2014/063965 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 FR 1260025
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STARREN ROHRS ZUR POSITIONIERUNG*

IN EINEM GEWÄSSER SOWIE ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND ROHR
• *METHOD FOR ASSEMBLING A RIGID PIPE INTENDED TO BE PLACED IN A STRETCH OF WATER, AND ASSOCIATED INSTALLATION AND PIPE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE CONDUITE RIGIDE DESTINÉE À ÊTRE PLACÉE DANS UNE ÉTENDUE D'EAU, INSTALLATION ET CONDUITE ASSOCIÉES*

- (73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, 76420 Bihorel, FR
GOORIS, François, 92210 Saint Cloud, FR
PATINET, Jean François, 24610 Villefranche de Lonchat, FR
VIALE, Sébastien, 78150 LE CHESNAY, FR
VAUDOISEY, Mathieu, 21190 Volnay, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **F16L 59/065** (11) **2 982 898 B1**
F16L 59/08 **F16L 59/14**
F16L 59/153 **F16L 11/12**
F16L 11/15 **F16L 11/20**
F16L 53/00
- (25) De (26) De
(21) 14306257.8 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • *Flexible Rohrleitung*
• *Flexible conduit*
• *Conduite flexible*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Dr. Soika, Rainer, 30559 Hannover, DE
Di Palma, Michele, 31832 Springe, DE
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F16L 59/065 → (51) **B65B 31/02**

F16L 59/08 → (51) **F16L 59/065**

F16L 59/14 → (51) **F16L 59/065**

F16L 59/153 → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F16L 59/18** (11) **2 986 882 B1**
F16L 19/025 **F16L 51/00**
- (25) De (26) De
(21) 14736678.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/063394 25.06.2014
(87) WO 2015/007483 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 EP 13176514
(54) • *ROHRVERBINDUNG ZUR DURCHLEITUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDS*
• *TUBE CONNECTION FOR CONVEYING A PRESSURISED FLUID*
• *RACCORD DE TUYAUTERIE POUR LE PASSAGE D'UN FLUIDE SOUS PRESSION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE

F16M 11/10 → (51) **H04M 1/04**

F16M 11/38 → (51) **A61H 3/06**

F16M 13/00 → (51) **H04M 1/04**

F16N 7/38 → (51) **F16N 19/00**

F16N 11/08 → (51) **F16N 19/00**

F16N 13/10 → (51) **F16N 19/00**

- (51) **F16N 19/00** (11) **2 399 059 B1**
B05C 17/01 **F16N 11/08**
F16N 13/10 **F16N 7/38**
- (25) En (26) En
(21) 10743387.2 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) CA 2010/000259 22.02.2010
(87) WO 2010/094142 2010/34 26.08.2010
(30) 22.02.2009 US 390481
(54) • *FLUIDBEHÄLTNIS UND DIESES EINSETZENDE ELEKTROMECHANISCHE SCHMIERVORRICHTUNG*
• *FLUID HOLDER AND ELECTROMECHANICAL LUBRICATOR EMPLOYING SAME*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE FLUIDE ET LUBRIFICATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE L'UTILISANT*
- (73) Stephania Holdings Inc., 7388 Wilson Avenue, Delta, BC V4G 1 H3, CA
(72) ORLITZKY, Stephan Karl, Delta, British Columbia V4M 2J3, CA
SHEREMETA, Daniel Joseph, Delta, British Columbia V4M 2X9, CA
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16P 1/02** (11) **2 848 362 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14173494.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 202013104208 U
(54) • *Schutzabdeckung*
• *Protective covering*
• *Revêtement de protection*
- (73) Arno Arnold GmbH, Bieberer Strasse 161, 63179 Obertshausen, DE
(72) Gawlik, Josef, 63179 Obertshausen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

F16P 3/00 → (51) **H05K 5/02**

F16P 3/08 → (51) **E05B 47/02**

- (51) **F16P 3/16** (11) **2 848 853 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13184264.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Vorrichtung zur Arretierung eines verschiebbaren Bauteils*
• *Device for locking a movable component*
• *Dispositif de blocage d'un élément de construction mobile*
- (73) Strasser Maschinenbau GmbH, Hauptstrasse 66, 88276 Berg/Ravensburg, DE
(72) Strasser, Karl-Heinz, 88276 Berg, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F17C 1/16** (11) **2 788 662 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11793759.9 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) EP 2011/071809 05.12.2011

(87) WO 2013/083173 2013/24 13.06.2013

(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT VERBUNDNABE MIT GALVANISCHEM KORROSIONSSCHUTZ*

• *PRESSURE VESSEL WITH COMPOSITE BOSS HAVING GALVANIC CORROSION PROTECTION*

• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION À BOSSAGE COMPOSITE PRÉSENTANT UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION GALVANIQUE*

(73) Blue Wave Co S.A., 4 rue de la Grève, 1643 Luxembourg, LU

(72) NETTIS, Francesco, London SW1X 8HN, GB SPENCER, Brian, Sacramento, CA 95835, US SPENCER, Zachary, Sacramento, CA 95835, US

(74) Scott & York IP Law, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **F17C 5/06** (11) **2 799 757 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12859994.1 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) JP 2012/081503 05.12.2012

(87) WO 2013/094408 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 JP 2011278635

(54) • *GASVERSORGUNGSVERFAHREN UND GASVERSORGUNGSANRICHTUNG*

• *GAS SUPPLY METHOD AND GAS SUPPLY EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE GAZ ET ÉQUIPEMENT DE FOURNITURE DE GAZ*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

TAKAGI, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F17C 6/00 → (51) **B63H 21/38**

F17C 9/04 → (51) **F25J 1/00**

(51) **F21K 9/00** (11) **1 443 567 B1**

F21V 31/04 F21W 131/308

F21W 131/401 F21Y 101/00

(25) En (26) En

(21) 04001125.6 (22) 20.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2004

(30) 24.01.2003 IT vi20030011

(54) • *Modulares Emittorbaulement und sein Herstellungsverfahren*

• *Modular emitter device and manufacturing method thereof*

• *Dispositif émetteur modulaire et son procédé de manufacture*

(73) BIBETECH S.p.A., Via Molinetto 40, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) Disaro', Adriana, 35010 Villafranca Padovana (Padova), IT

(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

(51) **F21K 9/23**

F21V 23/00

F21V 19/00

H01R 12/52

(25) En

(21) 15709697.5

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) EP 2015/055389 16.03.2015

(87) WO 2015/144469 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 EP 14161911

(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU*

• *LIGHTING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE SON ASSEMBLAGE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PETERS, Machiel Willem Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21K 9/232** (11) **3 033 568 B1**

F21Y 115/10

(25) En

(21) 14734499.8

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) EP 2014/064141 03.07.2014

(87) WO 2015/014564 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 EP 13178449

(54) • *EINE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND LEUCHE MIT ANTENNE*

• *A LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE COMPRISING AN INTEGRATED ANTENNA*

• *APPAREIL LUMINEUX ET LUMINAIRE COMPRENANT UNE ANTENNE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LOUH, Yacouba, NL-5656 AE Eindhoven, NL DENKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE JONG, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DIJK, Nico, NL-5656 AE Eindhoven, NL VAN DER MERWE, Jaco, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 9/232 → (51) **F21V 29/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 5/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 33/00**

F21S 4/00 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 982 899 B1**

F21V 8/00

(25) De

(21) 15179811.3

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(30) 07.08.2014 DE 202014103671 U

(54) • *FLÄCHIGE AUSSTELLUNGSLUCHE*

(11) **3 074 694 B1**

F21V 23/06

H05K 3/36

H01R 4/02

(25) En

(21) 15709697.5

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) EP 2015/055389 16.03.2015

(87) WO 2015/144469 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 EP 14161911

(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU*

• *LIGHTING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE SON ASSEMBLAGE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PETERS, Machiel Willem Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

• *FLAT EXHIBITION LIGHT*

• *ÉCLAIRAGE PLAT DE PRESENTATION*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Lonsdale, Julian, 6900 Bregenz, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/00 → (51) **G02B 3/00**

F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

F21S 8/10 → (51) **F21V 8/00**

F21S 8/10 → (51) **F21V 17/02**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 306 074 B1**

F21V 5/00 **B60Q 1/14**

G02B 27/42 **F21S 8/10**

(25) De

(21) 10010126.0

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(30) 05.10.2009 DE 102009049558

17.11.2009 DE 202009017939 U

20.05.2010 DE 102010029176

(54) • *Kraftfahrzeugscheinwerfer mit einem Halbleiterlichtquellen, eine Primäroptik und eine sekundäroptik aufweisenden Lichtmodul*

• *Motor vehicle headlight with a lighting module comprising semiconductor light sources, a primary optic and a secondary optic*

• *Phare de véhicule automobile doté d'un module d'éclairage comprenant des sources de lumière à semi-conducteurs, une optique primaire et une optique secondaire*

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Stefanov, Emil P., Dr.-Ing., 72762 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F21V 5/00** (11) **2 612 065 B1**

F21V 5/04 **F21V 7/00**

F21V 13/12 **F21V 14/06**

F21V 17/02 **G02B 3/14**

F21Y 105/00 **G02B 19/00**

F21K 99/00

(25) En

(21) 10755077.4

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) CH 2010/000216 02.09.2010

(87) WO 2012/027851 2012/10 08.03.2012

(54) • *BELEUCHTUNGSQUELLE MIT VERÄNDERLICHER DIVERGENZ*

• *ILLUMINATION SOURCE WITH VARIABLE DIVERGENCE*

• *SOURCE D'ÉCLAIRAGE À DIVERGENCE VARIABLE*

(73) Optotune AG, Spichermatt 1, 6370 Stans, CH

(72) BUEELER, Michael, CH-5412 Gebenstorf, CH ASCHWANDEN, Manuel, CH-6319 Allenwinden, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **F21V 5/00** (11) **2 924 343 B1**

F21Y 115/10 F21Y 105/12

F21Y 113/13

(25) De

(26) De

- (21) 15156014.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014104336
(54) • **LED-LEUCHTE MIT REFRAKTIVER OPTIK ZUR LICHTDURCHMISCHUNG**
• **LED LIGHT WITH REFRACTIVE OPTICS FOR MIXING LIGHT**
• **LAMPE À DEL DOTÉE D'UNE OPTIQUE RÉFRACTIVE DESTINÉE AU MÉLANGE DE LA LUMIÈRE**
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Faller, Alexander, 85221 Dachau, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 5/00 → (51) **F21V 33/00**

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/00**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 432 947 B1**
F21V 9/08 **F21V 13/04**
F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 02757451.6 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) US 2002/027505 28.08.2002
(87) WO 2003/029722 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 GB 0123815
(54) • **LICHTLEITERQUELLEN MIT IM WESENTLICHEN MONOCHROMATISCHER STRAHLUNG**
• **LIGHT-GUIDE LIGHTS PROVIDING A SUBSTANTIALLY MONOCHROMATIC BEAM**
• **LAMPES A GUIDES DE LUMIERE PERMETTANT D'OBTENIR UN FAISCEAU SENSIBLEMENT MONOCHROMATIQUE**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEA, Michael C., Bracknell, Berkshire RG42 3XQ, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 912 369 B1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13783523.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072339 24.10.2013
(87) WO 2014/064228 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 EP 12189852
28.03.2013 EP 13161823
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(73) SeeReal Technologies S.A., 6B, Parc d'Activités Syrdall, 5365 Munsbach, Grand-Duchy of Luxembourg, LU
(72) FÜTTERER, Gerald, 01309 Dresden, DE
(74) Helbig, Nicole, SeeReal Technologies GmbH Sudhausweg 5, 01099 Dresden, DE
(60) 17165856.0

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 917 636 B1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13798442.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069184 08.11.2013
(87) WO 2014/074842 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724130 P
(54) • **FARBMISSHUNGSOPTIK MIT MEHREREN LEDS/CHIPS**
• **MULTI-LED/MULTI-CHIP COLOR MIXING OPTICS**
• **OPTIQUE DE MÉLANGE DE COULEUR MULTI-DEL/MULTI-PUCE**
(73) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road, Reading, MA 01867, US
(72) Preston, James, Ayer, Massachusetts 01432, US
Housand, Brien J., Pensacola, Florida 32503, US
Zollers, Michael, Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 025 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 14735952.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/064212 03.07.2014
(87) WO 2015/010871 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 DE 102013214257
(54) • **LICHTLEITPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **LIGHT GUIDE PLATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) GROOTHUES, Herbert, 60528 Frankfurt, DE
SCHMIDT, Jann, 64331 Weiterstadt, DE
KARAMPOUGIOUKIS, Wangelis, 64293 Darmstadt, DE
NEUMAYER, Stephan, 60320 Frankfurt, DE
HÄRING, Helmut, 64853 Oetzberg, DE
SCHÖNIG, Berthold, 64380 Rossdorf, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**

F21V 9/08 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **F21V 11/02** (11) **3 015 762 B1**
F21Y 115/10 F21Y 103/10
F21Y 101/00
(25) De (26) De
(21) 15191839.8 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 30.10.2014 DE 102014115823
(54) • **LED-ENTBLENDUNGSRASTER MIT FINNEN**
• **LED GLARE REDUCTION GRID WITH FINS**
• **GRILLE ANTI-EBLOUISSANTE A DEL DOTEE D'AILETTES**
(73) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE

- (72) Lewers, Christoph, 59757 Arnsberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F21V 13/04 → (51) **F21V 8/00**

F21V 13/12 → (51) **F21V 5/00**

F21V 14/06 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 17/02** (11) **3 021 040 B1**
F21S 8/10
(25) De (26) De
(21) 15194298.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 14.11.2014 DE 102014116683
(54) • **LICHTBAUGRUPPE MIT EINER JUSTIERBAREN TRÄGERPLATTE FÜR LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZUR JUSTAGE DER TRÄGERPLATTE**
• **LIGHT ASSEMBLY HAVING AN ADJUSTABLE SUPPORT PLATE FOR ILLUMINATING MEANS AND A METHOD FOR ADJUSTING THE SUPPORT PLATE**
• **MODULE DE LUMIERE COMPRENANT UNE PLAQUE DE SUPPORT REGLABLE POUR MOYEN ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE REGLAGE DE LA PLAQUE DE SUPPORT**
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Bauder, Alexander, 32278 Kirchlengern, DE

F21V 17/02 → (51) **F21V 5/00**

F21V 23/00 → (51) **F21K 9/23**

F21V 23/06 → (51) **F21K 9/23**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 944 871 B1**
F21K 9/232 F21V 3/04
F21V 17/12 F21V 23/00
F21Y 115/10 F21Y 111/00
(25) En (26) En
(21) 15165874.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 07.05.2012 KR 20120048246
24.05.2012 KR 20120055593
24.05.2012 KR 20120055594
24.05.2012 KR 20120055595
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Lim, Dong Nyung, 100-714 Seoul, KR
Choi, Tae Young, 100-714 Seoul, KR
Kim, Do Hwan, 100-714 Seoul, KR
Kim, Cheon Joo, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 13152311.0 / 2 662 619

F21V 31/03 → (51) **H05K 5/02**

F21V 31/04 → (51) **F21K 9/00**

- (51) **F21V 33/00** (11) **2 766 659 B1**
A47C 17/86 **A61G 7/05**
F21S 4/00 **F21V 5/00**
F21K 99/00
(25) En (26) En

(21) 12840160.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) CA 2012/000933 09.10.2012
(87) WO 2013/053040 2013/16 18.04.2013
(30) 09.10.2011 US 201161545190 P

(54) • *BELEUCHTBARE ANZEIGE FÜR EIN BETT*
• *ILLUMINABLE INDICATOR FOR A BED*
• *INDICATEUR POUVANT ÊTRE ÉCLAIRÉ*
POUR UN LIT
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) CONNELL, Jason, London, Ontario N6E 1R6,
CA
ROUSSY, Richard, London, Ontario N6E
1R6, CA
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road
Dublin D04 F838, IE

F21Y 105/00 → (51) **F21V 5/00**

F22B 1/18 → (51) **F22B 1/22**

(51) **F22B 1/22** (11) **2 010 820 B1**
A62C 3/06 **E21B 35/00**
E21B 43/243 **F01K 21/04**
F02C 3/30 **A62C 99/00**
E21B 43/24 **F02C 6/04**
F02C 6/18 **F22B 1/18**
A62C 3/02

(25) En (26) En
(21) 07748345.1 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) SE 2007/050169 16.03.2007
(87) WO 2007/114775 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 SE 0600717

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
DAMPF ENTHALTENDEN GASFORMIGEN
MEDIUMS
• *METHOD FOR PRODUCING A GASEOUS*
MEDIUM COMPRISING STEAM
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN*
MÉLANGE GAZEUX COMPORTANT DE LA
VAPEUR
(73) Steamex Group Sverige AB, Örevägen 20,
167 71 Bromma, SE
(72) Abrahamsson, Michael, 185 93 Vaxholm, SE
(74) Novitas Patent AB, et al, P.O. Box 55557,
102 04 Stockholm, SE

(51) **F22B 1/28** (11) **2 836 768 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720064.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/051935 12.03.2013
(87) WO 2013/136261 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 IT M020120061

(54) • *DAMPFERZEUGER FÜR HAUSHALTS-*
GERÄTE UND WARMWASSER-HEI-
ZUNGSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN
DAMPFERZEUGER ZUR HÄUSLICHEN
UND INDUSTRIELLEN VERWENDUNG
• *A BOILER FOR DOMESTIC APPLIANCES*
AND WATER HEATING SYSTEMS WITH
STEAM PRODUCTION FOR HOME AND
INDUSTRIAL USE
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR APPA-*
REILS MÉNAGERS ET SYSTÈMES DE
CHAUFFAGE D'EAU ÉQUIPPÉS D'UN TEL
GÉNÉRATEUR À USAGE MÉNAGER ET
INDUSTRIEL

(73) T.P.A. IMPEX S.p.A., Piazzetta Albere, 3/4,
36060 Romano d'Ezzelino, Vicenza, IT
(72) AMORETTI, Luigi, I-36060 Romano D'Esze-
lino (VI), IT
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati SRL
Via Carlo Zucchi 31/A - sc.C / 12, 41123
Modena, IT

F22B 1/28 → (51) **B08B 3/02**

(51) **F22B 21/34** (11) **3 014 177 B1**
F22B 29/06
(25) De (26) De
(21) 14747337.5 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/066062 25.07.2014
(87) WO 2015/018667 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 DE 102013215457

(54) • *DURCHLAUFDAMPFERZEUGER IN ZWEI-*
ZUGKESSELBAUWEISE
• *CONTINUOUS FLOW STEAM GENERATOR*
WITH A TWO-PASS BOILER DESIGN
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR EN CONTINU*
EN CONSTRUCTION DE TYPE CHAU-
DIÈRE À DEUX PASSAGES
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BRODESSER, Joachim, 90449 Nürnberg, DE
EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE
SCHULZE, Tobias, 91058 Erlangen, DE

F22B 29/06 → (51) **F22B 21/34**

F22B 37/00 → (51) **B01D 53/14**

F22B 37/22 → (51) **F16L 55/11**

(51) **F22B 37/26** (11) **2 453 172 B1**
F22B 37/28 **F22B 37/30**
F22B 37/32 **F22B 37/78**
F22D 5/30
(25) En (26) En
(21) 09176433.2 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 21.11.2008 JP 2008298767

(54) • *Flüssigkeitsstandkontrollsystem*
• *Liquid level control system*
• *Système de contrôle du niveau de liquide*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
(72) Kozaki, Tatsuro, Chiyoda-ku, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

F22B 37/28 → (51) **F22B 37/26**

F22B 37/30 → (51) **F22B 37/26**

F22B 37/32 → (51) **F22B 37/26**

F22B 37/78 → (51) **F22B 37/26**

F22D 1/30 → (51) **F28B 7/00**

F22D 5/30 → (51) **F22B 37/26**

F23C 1/00 → (51) **B02C 15/04**

F23D 14/70 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23G 5/00** (11) **3 004 738 B1**
F23G 5/027 **F23G 5/04**
F23G 5/46 **F23G 7/10**
(25) It (26) En
(21) 14733352.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061745 27.05.2014
(87) WO 2014/195825 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 IT MI20130919

(54) • *PRODUKTIONSANLAGE FÜR WÄR-*
MEENERGIE UND/ODER ELEKTRIZITÄT
AUS BIOMASSE
• *PRODUCTION PLANT OF THERMAL*
ENERGY AND/OR ELECTRICITY FROM
BIOMASS
• *USINE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
THERMIQUE ET/OU D'ÉLECTRICITÉ À
PARTIR DE BIOMASSE
(73) Greentek di Salomoni Marco & C. S.N.C., Via
Castello 26, 25030 Roncadelle (BS), IT
(72) SALOMONI, Marco, I-25030 Roncadelle
(BS), IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E.
Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

F23G 5/027 → (51) **F23G 5/00**

F23G 5/04 → (51) **F23G 5/00**

F23G 5/46 → (51) **F23G 5/00**

(51) **F23G 7/06** (11) **3 018 410 B1**
B01D 53/72
(25) It (26) En
(21) 15193885.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 10.11.2014 IT MI20141937

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR REDU-*
ZIERUNG VON BITUMENDÄMPFEN
• *PLANT AND METHOD FOR REDUCING*
BITUMEN FUMES
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR*
RÉDUIRE DES FUMÉES DE BITUME
(73) Valli Zabban S.p.A., Via Danubio, 10, 50019
Sesto Fiorentino (FI), IT
(72) OLMI, Eugenio, I-59100 PRATO, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners
Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

F23G 7/10 → (51) **F23G 5/00**

F23K 3/02 → (51) **B02C 15/04**

F23N 1/02 → (51) **F23N 5/02**

(51) **F23N 5/02** (11) **2 993 402 B1**
F23N 1/02
(25) De (26) De
(21) 15180121.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216363

(54) • *GASVENTILENRICHTUNG FÜR EIN GAS-*
GERÄT UND GASGERÄT
• *GAS VALVE DEVICE FOR A GAS*
APPLIANCE AND GAS APPLIANCE
• *DISPOSITIF DE VANNE DE GAZ POUR UN*
APPAREIL A GAZ ET APPAREIL A GAZ
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/34**

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 004 743 B1**
F23R 3/34 **F23D 14/70**
(25) De (26) De
(21) 14780788.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/070168 23.09.2014
(87) WO 2015/040228 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 EP 13185537
(54) • **BRENNER FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON THERMOAKUSTISCHEN SCHWINGUNGEN IN EINER GASTURBINE**
• **BURNER FOR A GAS TURBINE AND METHOD FOR REDUCING THERMOACOUSTIC OSCILLATIONS IN A GAS TURBINE**
• **BRÛLEUR POUR UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OSCILLATIONS THERMOACOUSTIQUES DANS UNE TURBINE À GAZ**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖSTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, DE
PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE

(51) **F23R 3/34** (11) **2 423 599 B1**
F23R 3/00 **F23R 3/04**
(25) De (26) De
(21) 11177535.9 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 CH 13882010
(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Brenneranordnung sowie Brenneranordnung zur Durchführung des Verfahrens**
• **Method for operating a burner arrangement and burner arrangement for implementing the method**
• **Procédé de fonctionnement d'un agencement de brûleur ainsi qu'agencement de brûleur destiné à la mise en oeuvre du procédé**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Poyyapakkam, Madhavan, 6343 Rotkreuz, CH
Ergolu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH
Ciani, Andrea, 8005 Zürich, CH
Lauffer, Diane, 5430 Wettingen, CH
Ruedel, Uwe, 5406 Baden-Rüthhof, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 420 735 B1**
A47L 15/42 **G05B 19/042**
(25) De (26) De
(21) 11176503.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010039558
(54) • **Bedienvorrichtung für ein Hausgerät mit einer Energieversorgungsseinrichtung so-**

wie Hausgerät zum Zubereiten von Lebensmitteln mit einer derartigen Bedien-
vorrichtung

• **Operating device for a domestic appliance with an energy supply device and domestic appliance for preparing food with such an operating device**
• **Dispositif de commande pour un appareil ménager doté d'un dispositif d'alimentation en énergie et appareil ménager destiné à la préparation d'aliments à l'aide d'un tel dispositif de commande**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Has, Uwe, 84579 Unterneukirchen, DE
Schmal, Stefan, 84101 Obersüßbach, DE
Vormann, Ingo, 83413 Fridolfing, DE
Wurnitsch, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, AT

(51) **F24C 7/08** (11) **2 570 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181791.2 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Kochanwendung und Kochanwendung**
• **Method for operating a cooking appliance and cooking appliance**
• **Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson et appareil de cuisson**
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Meider, Maike, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 7/08 → (51) **G01G 19/56**

F24C 15/02 → (51) **F24C 15/16**

(51) **F24C 15/08** (11) **2 505 925 B1**
F24C 15/10
(25) En (26) En
(21) 11002663.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • **Kochvorrichtung mit Rahmen und Kochfeld**
• **A cooking device with a chassis and a cooking hob**
• **Dispositif de cuisson avec châssis et plaque de cuisson**
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Echtler, Werner, 90763 Fürth, DE
Böckler, Andreas, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 397 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006213.2 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • **Herd mit einem oder mehreren Heizsystemen**
• **A cooking hob with one or more heating systems**
• **Plaque de cuisson avec un ou plusieurs systèmes de chauffage**
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Huntscha, Mathias, 74564 Crailsheim, DE

Neukamm, Alwin, 91452 Wilhermsdorf, DE
Gauß, Fabian, 91541 Rothenburg, DE
Holzinger, Jochen, 91541 Rothenburg, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 631 545 B1**
H05B 3/74 **H05B 6/06**
(25) En (26) En
(21) 12156428.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • **Heizplatte mit mindestens einem Temperatursensorelement**
• **A heating plate including at least one temperature sensor element**
• **Plaque de chauffage comprenant au moins un capteur de température**
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Dehnert, Thomas, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Häutle, Ulrich, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Brahm, Rainer, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 745 055 B1**
H05B 6/12 **C03C 17/36**
(25) De (26) De
(21) 12746353.7 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065889 14.08.2012
(87) WO 2013/024092 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 ES 201131394
(54) • **HAUSGERÄT MIT EINEM ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ**
• **OVERVOLTAGE-PROTECTED HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **APPAREIL COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALAMAN AGUILAR, Jorge, 50008 Zaragoza, ES
BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
CUARTIELLES RUIZ, Diego, 50012 Zaragoza, ES
ESTER SOLA, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, ES
PEREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
PLANAS LAYUNTA, Fernando, 50009 Zaragoza, ES
ROMEO VELILLA, Rosario, 50008 Zaragoza, ES

F24C 15/10 → (51) **F24C 15/08**

F24C 15/12 → (51) **F24C 15/16**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 304 322 B1**
F24C 15/02 **F24C 15/12**
(25) En (26) En
(21) 09732997.3 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) AU 2009/000465 16.04.2009
(87) WO 2009/127001 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 AU 2008901884

- (54) • OFEN
• OVEN
• FOUR DE CUISSON
- (73) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2
170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW
2015, AU
- (72) HENSEL, Keith, James, Lane Cove New
South Wales 2066, AU
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

F24C 15/20 → (51) **B01D 53/32**

F24C 15/20 → (51) **F24F 13/24**

- (51) **F24D 3/14** (11) **2 474 788 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11192964.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (30) 10.01.2011 NL 1038504
- (54) • Gitterelement, Formteil, Gitter und Verfah-
ren zur Montage eines Heiz- und/oder
Kühlrohrs an eine Gebäudestruktur aus
Beton
- Grid element, moulded form part, grid,
and method of mounting a heating and/or
cooling pipe to a concrete building
structure
- Élément de grille, pièce formée par
moulage, grille et procédé pour monter un
tuyau de chauffage et/ou de refroidisse-
ment sur une structure de bâtiment en
béton
- (73) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwol-
le, NL
- (72) Brookman, Geert, 9301 BP Roden, NL
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 310 751 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09773933.8 (22) 06.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/003967 06.07.2009
- (87) WO 2010/002481 2010/01 07.01.2010
- (30) 03.07.2008 US 133848 P
- (54) • WÄRMEGRADIENTFLUIDENDKAMMER
FÜR MEHRERE HEIZ- UND KÜHLSYS-
TEME
- THERMAL GRADIENT FLUID HEADER
FOR MULTIPLE HEATING AND COOLING
SYSTEMS
- COLLECTEUR DE FLUIDE À GRADIENT
THERMIQUE POUR UNE PLURALITÉ DE
SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE
REFROIDISSEMENT
- (73) Weston, Jeffrey A., 1873 Northshore Road,
Bellingham, WA 98226, US
- (72) Weston, Jeffrey A., Bellingham, WA 98226,
US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F24D 19/10 → (51) **F16K 1/52**

F24D 19/10 → (51) **F24H 1/12**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 837 607 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06256070.1 (22) 28.11.2006
- (84) ES FR IT
- (43) 26.09.2007

- (30) 20.03.2006 KR 20060025449
- 20.03.2006 KR 20060025450
- (54) • Innenraumeinheit für eine Klimaanlage
- Indoor unit for air conditioner
- Unité d'intérieur pour climatiseur
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Young-
dungpo-Gu Seoul, KR
- (72) Son, Yang Mo, Hwoiwon-ku, Masan-si,
Kyungsangnam-do, KR
- Lee, Won Bai, Daejeon-si, KR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

F24F 3/06 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 078 175 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07715548.9 (22) 08.03.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 15.07.2009
- (86) KR 2007/001148 08.03.2007
- (87) WO 2008/041788 2008/15 10.04.2008
- (30) 01.02.2007 KR 20070010673
- (54) • ENTFEUCHTUNGSKÜHLGERÄT FÜR EINE
FERNHEIZUNG
- DEHUMIDIFYING COOLING DEVICE FOR
DISTRICT HEATING
- DISPOSITIF DE DÉSHUMIDIFICATION
PAR REFRROIDISSEMENT POUR CHAUF-
FAGE URBAINE
- (73) Korea District Heating Corp., 186 Bundang-
dong, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-
do 463-908, KR
- (72) YOON, Seok-Mann, Incheon 402-040, KR
- LEE, Dae-Young, Seoul 130-060, KR
- LEE, Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-548,
KR
- KANG, Chang-Ku, Seoul 136-854, KR
- JEONG, Sung-Ook, Seoul 138-741, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F24F 3/16 → (51) **B01D 53/32**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 423 615 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09843640.5 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
- (86) JP 2009/057971 22.04.2009
- (87) WO 2010/122640 2010/43 28.10.2010
- (54) • KLIMAAANLAGE
- AIR CONDITIONER
- CLIMATISEUR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) YABUTA, Atsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
- MATSUI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 769 193 B1**
- G05D 23/19** H01H 25/06
- (25) En (26) En
- (21) 12841062.8 (22) 22.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) US 2012/056767 22.09.2012
- (87) WO 2013/058934 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161627996 P

- (54) • INTEGRATION VON MESSSYSTEMEN IN
EIN THERMOSTATGEHÄUSE AUF EINE
WEISE ZUR ERMÖGLICHUNG KOMPAK-
TER UND VISUELL ANGENEHMER PHY-
SIKALISCHER EIGENSCHAFTEN DAVON
- INTEGRATING SENSING SYSTEMS INTO
THERMOSTAT HOUSING IN MANNERS
FACILITATING COMPACT AND VISUALLY
PLEASING PHYSICAL CHARACTERISTICS
THEREOF
- INTÉGRATION DE SYSTÈMES DE DÉTEC-
TION DANS UN BOÎTIER DE THER-
MOSTAT DE MANIÈRE À EN FAVORISER
DES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES
COMPACTES ET VISUELLEMENT PLAIS-
SANTES
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) FILSON, John Benjamin, Palo Alto, California
94304, US
- DANIELS, Eric B., Palo Alto, California
94034, US
- HUPPI, Brian, Palo Alto, California 94034,
US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17166360.2

F24F 11/00 → (51) **F25B 1/00**

F24F 11/02 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24F 13/20** (11) **2 833 079 B1**
- F24F 1/00** **F25D 17/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13770339.3 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) JP 2013/054882 26.02.2013
- (87) WO 2013/146005 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 JP 2012069674
- (54) • INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE KLI-
MAANLAGE
- INTERNAL UNIT FOR AIR CONDITIONER
- UNITÉ INTERNE POUR CLIMATISEUR
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ISHINO, Yousuke, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/24** (11) **2 699 849 B1**
- F24C 15/20**
- (25) It (26) En
- (21) 12726184.0 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) IB 2012/051937 18.04.2012
- (87) WO 2012/143864 2012/43 26.10.2012
- (30) 20.04.2011 IT TQ20110350
- (54) • DUNSTABZUGS- UND/ODER FILTERHAU-
BE, INSBESONDERE FÜR EIN KÜCHEN-
AUSHALTSGERÄT
- FUMES SUCTION AND/OR FILTERING
HOOD, IN PARTICULAR FOR A
HOUSEHOLD KITCHEN UNIT
- HOTTE D'ASPIRATION ET/OU DE
FILTRAGE DE FUMÉES, EN PARTICULIER
POUR UNE UNITÉ DE CUISINE DOMES-
TIQUE
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n°
1, 20016 Pero (MI), IT

- (72) CACIOPPO, Pier, Sandro, I-10040 RIVALTA DI TORINO (TO), IT
GRAZIOSI, Serena, I-60021 Camerano (AN), IT
FARALDI, Paolo, I-18038 Sanremo (IM), IT
ANTONINI, Luciano, I-62032 Camerino (MC), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F24H 1/12** (11) **2 883 005 B1**
H05B 6/42 **F24D 19/10**
F24H 1/18 **F24H 9/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13747375.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066428 05.08.2013
(87) WO 2014/026879 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 FR 1257789
(54) • ANORDNUNG AUS EINEM WASSER-ERHITZER MIT EINEM EINE WASSERMENGE UMFASSENDE ERHITZER UND AUS WENIGSTENS EINEM GENERATOR EINES FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT GEWIDMETEN INDUKTIVMODULES
• ASSEMBLY COMPOSED OF A WATER HEATER COMPRISING A HEATER COMPRISING A WATER VOLUME AND OF AT LEAST ONE GENERATOR FOR AN INDUCTIVE MODULE FOR AN ELECTRIC APPARATUS
• ENSEMBLE FORMÉ D'UN CHAUFFE-EAU COMPORTANT UN CORPS DE CHAUFFE COMPRENANT UN VOLUME D'EAU ET D'AU MOINS UN GÉNÉRATEUR D'UN MODULE INDUCTIF DÉDIÉ À UN APPAREIL ÉLECTRIQUE
(73) Winslim, 26 Rue Glesener, 1630 Luxembourg, LU
(72) GASPARD, Jean-Yves, F-69400 Gleize, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F24H 1/18 → (51) **F24H 1/12**

F24H 1/18 → (51) **F24H 9/12**

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 474 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 11290007.1 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(54) • Wärmeübertrager
• Heat exchanger
• Échangeur de chaleur
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Clauss, Thierry, 67120 Dachstein, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F24H 9/00 → (51) **F24H 9/12**

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 909 543 B1**
F24H 9/00 **F24H 1/18**
(25) En (26) En
(21) 13805515.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IB 2013/002363 11.10.2013

- (87) WO 2014/060837 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 IT AN20120129
(54) • KALTWASSERBLENDE FÜR EINEN HEISSWASSERSPEICHER
• COLD WATER BAFFLE FOR A STORAGE WATER HEATER
• DÉFLECTEUR D'EAU FROIDE POUR CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
(73) Ariston Thermo S.p.A., 45 Viale Aristide Merloni, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) FERRONI, Stefano, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
PORCARELLI, Emanuele, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
(74) Premru, Rok, Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT

(51) **F24H 9/20** (11) **2 406 555 B1**
H01L 23/467 **H05K 7/20**

- (25) It (26) En
(21) 10719079.5 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/051030 10.03.2010
(87) WO 2010/103468 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 IT RM20090106
(54) • HEIZKÖRPER
• RADIATOR, IN PARTICULAR FOR ROOM HEATING
• RADIATEUR POUR CHAUFFAGE DOMESTIQUE
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) PETERLE, Michele, I-31010 Mareno Di Piave, IT
ARGENTON, Marco, I-30020 Cinto Caomaggiore, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/12**

F24J 2/34 → (51) **F24J 2/52**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 825 827 B1**
E04B 1/344 **E04H 1/12**
H01Q 15/16
(25) En (26) En
(21) 12713627.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2012/054618 15.03.2012
(87) WO 2013/135298 2013/38 19.09.2013
(54) • MECHANISCHER TRÄGERRINGSTRUKTUR
• MECHANICAL SUPPORT RING STRUCTURE
• STRUCTURE ANNULAIRE DE SUPPORT MÉCANIQUE
(73) European Space Agency, 8-10 rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) TSERODZE, Shota, Tbilisi 0108, GE
TSIGNADZE, Nodar, Tbilisi 0167, GE
MEDZMARIASHVILI, Elguja, Tbilisi 0194, GE
DATASHVILI, Leri, 85748 Garching, DE
SANTIAGO PROWALD, Julian B., NL-2241 RP Wassenaar, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **3 067 642 B1**
F24J 2/34

(25) It (26) En

- (21) 16156971.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 14.09.2016
(30) 09.03.2015 IT UB20150011
(54) • UNTERSTÜTZUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR SOLARANLAGEN
• SUPPORT AND FASTENING ASSEMBLY FOR SOLAR SYSTEMS
• ASSEMBLAGE DE SUPPORT ET DE FIXATION POUR SYSTÈMES SOLAIRES
(73) Cordivari S.r.L., Zona Industriale Pagliare, 64020 Morro d'Oro (TE), IT
(72) BONOLIS, Alessandro, 64020 Morro d'Oro (TE), IT
(74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **F25B 1/00** (11) **2 205 909 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08704926.8 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) KR 2008/000417 23.01.2008
(87) WO 2009/054570 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 KR 20070107561
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Sai-Kee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
YOON, Pil-Hyun, Seoul 158-051, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25B 1/00** (11) **2 669 597 B1**

- F24F 11/02** **F25B 13/00**
F25B 9/00 **F25B 25/00**
F24F 3/06 **F24F 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11856752.8 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/000442 27.01.2011
(87) WO 2012/101676 2012/31 02.08.2012
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 5/00 → (51) **F16K 11/074**

(51) **F25B 9/00** (11) **1 521 061 B1**
F25B 49/00 **G01D 21/02**
G01D 3/08 **B60H 1/00**
B60H 1/32

- (25) De (26) De
(21) 04020964.5 (22) 03.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 06.04.2005
(30) 02.10.2003 DE 10345835

(54) • <i>Sensoranordnung zur Überwachung von mindestens zwei physikalischen Größen</i> • <i>Sensor arrangement for monitoring at least two physical quantities</i> • <i>Ensemble de capteurs pour surveiller au moins deux grandeurs physiques</i>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) Tille, Thomas, Dr., 81673 München, DE Mager, Robert, Dr., 81249 München, DE Höppler, Robert, Dr., 85123 Karlskron, DE	
F25B 9/00	→ (51) C09K 5/04
F25B 9/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 13/00	→ (51) F16K 11/044
F25B 13/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 15/04	→ (51) F01K 25/08
F25B 15/16	→ (51) F01K 25/08
F25B 25/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 27/00	→ (51) F16K 11/044
(51) F25B 41/00 (11) 3 009 772 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14189123.4 (22) 16.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(54) • <i>Schauglasanordnung für ein Kühlmittel-tragesystem</i> • <i>Sight-glass arrangement for a refrigerant carrying system</i> • <i>Agencement d'un regard pour un système de transport de réfrigérant</i>	
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	
(72) Kobberø, Ejner, 6430 Nordborg, DK Bram, Leo, 6440 Augustenborg, DK	
F25B 41/04	→ (51) F16K 11/044
F25B 41/04	→ (51) F16K 11/074
F25B 41/06	→ (51) C09K 5/04
F25B 45/00	→ (51) C09K 5/04
F25B 49/00	→ (51) F25B 9/00
(51) F25C 5/00 (11) 1 898 166 B1	
F25D 17/04	
(25) En (26) En	
(21) 07115097.3 (22) 28.08.2007	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 12.03.2008	
(30) 05.09.2006 KR 20060085229	
(54) • <i>Kühlanlage</i> • <i>Refrigerator</i> • <i>Réfrigérateur</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR	
(72) Park, Kyong Bae, 121-220, Seoul, KR Cho, Nam Soo, 152-091, Seoul, KR Lee, Dong Hoon, 158-075, Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F25D 3/10	→ (51) A01N 1/02
F25D 3/11	→ (51) A01N 1/02
F25D 17/04	→ (51) F25C 5/00

F25D 17/06 → (51) **F24F 13/20**

(51) F25D 21/00 (11) 2 366 968 B1	
F25B 30/02	
(25) De (26) De	
(21) 11158045.2 (22) 14.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(30) 17.03.2010 DE 102010016005 23.04.2010 DE 102010016603	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Abtauen eines Verdampfers einer Wärmepumpen-vorrichtung</i> • <i>Method and device for thawing an evaporator of a heat pump device</i> • <i>Procédé et dispositif de décongélation d'un évaporateur d'un dispositif de pompe à chaleur</i>	
(73) Wolf GmbH, Industriestrasse 1, 84048 Mainburg, DE	
(72) Stauch, Manuel, 84048, Mainburg-Puttenhausen, DE Schimke, Patrick, 84048, Mainburg, DE	
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
F25D 21/00	→ (51) H05B 1/02
(51) F25D 23/00 (11) 2 021 707 B1	
F25D 23/02 F25D 23/06	
(25) De (26) De	
(21) 07725516.4 (22) 23.05.2007	
(84) DE ES FR GB IT TR	
(43) 11.02.2009	
(86) EP 2007/004618 23.05.2007	
(87) WO 2007/134863 2007/48 29.11.2007	
(30) 23.05.2006 DE 202006008238 U	
(54) • <i>KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT</i> • <i>REFRIGERATOR AND/OR FREEZER</i> • <i>RÉFRIGÉRATEUR ET/OU CONGÉLATEUR</i>	
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE	
(72) RAPP, Stefan, 88453 Edelbeuren, DE	
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
(51) F25D 23/02 (11) 1 926 949 B1	
E05D 5/06 E05D 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 06793148.5 (22) 01.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.06.2008	
(86) EP 2006/065926 01.09.2006	
(87) WO 2007/031416 2007/12 22.03.2007	
(30) 12.09.2005 DE 202005014376 U	
(54) • <i>GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT</i> • <i>HOUSING FOR A DOMESTIC APPLIANCE</i> • <i>CARCASSE D'APPAREIL MÉNAGER</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE DIEBOLD, Jürgen, 89568 Hermaringen, DE	
(60) 09009645.4 / 2 107 325	
(51) F25D 23/02 (11) 1 957 903 B1	
(25) De (26) De	
(21) 06818650.1 (22) 18.11.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.08.2008	

(86) EP 2006/011082 18.11.2006	
(87) WO 2007/065554 2007/24 14.06.2007	
(30) 10.12.2005 DE 102005059145	
(54) • <i>GEFRIERSCHRANKTÜRBAUGRUPPE SOWIE GEFRIERSCHRANK MIT EINER DERARTIGEN GEFRIERSCHRANKTÜRBAUGRUPPE</i> • <i>FREEZER DOOR SUBASSEMBLY AND FREEZER WITH A FREEZER DOOR SUBASSEMBLY OF THIS TYPE</i> • <i>MODULE DE PORTE DE CONGÉLATEUR ET CONGÉLATEUR MUNI D'UN TEL MODULE DE PORTE DE CONGÉLATEUR</i>	
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehaue, DE	
(72) LANZL, Thomas, 95615 Marktredwitz, DE WASCHKE, Andreas, 95111 Rehaue, DE BAUMGARTNER, Leopold, 7093 Jois, AT	
F25D 23/02	→ (51) F25D 23/00
F25D 23/06	→ (51) F25D 23/00
F25D 29/00	→ (51) A01N 1/02
(51) F25J 1/00 (11) 2 746 707 B1	
F25J 1/02 F17C 9/04	
(25) En (26) En	
(21) 12352005.8 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Wiederverflüssigung von Erdgas</i> • <i>Method and apparatus for reliquefying natural gas</i> • <i>Procédé et appareil de reliquéfaction de gaz naturel</i>	
(73) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hésingue, FR	
(72) Fuchs, Vincent, 68870 Bartenheim, FR Ragot, Mathias, 68510 Sierentz, FR	
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB	
(51) F25J 1/02 (11) 1 867 939 B1	
F25J 3/00 F25J 3/08	
B01D 53/52 F28D 7/04	
F28F 27/02 F25J 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 07017306.7 (22) 01.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 19.12.2007	
(30) 27.02.2002 US 86066	
(54) • <i>Vorrichtung zur Verflüssigung von Erdgas und dazugehörige Verfahren</i> • <i>Apparatus for the liquefaction of natural gas and methods relating to same</i> • <i>Appareil pour la liquéfaction de gaz naturel et son procédé</i>	
(73) Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US	
(72) Wilding, Bruce M., Idaho Falls, ID 83402, US Bingham, Dennis N., Idaho Falls, ID 83402, US McKellar, Michael G., Idaho Falls, ID 83402, US Turner, Terry D., Idaho Falls, ID 83401, US Raterman, Kevin T., Calgary T3M 1C8, CA Palmer, Gary L., Shelley, ID 83274, US Klingler, Kerry M., Idaho Falls, ID 83402, US Vranicar, John J., Concord, CA 94519, US	
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB	

(62)	02744788.7 / 1 478 874		
	F25J 1/02	→ (51)	F25J 1/00
	F25J 3/00	→ (51)	F25J 1/02
	F25J 3/08	→ (51)	F25J 1/02
	F25J 5/00	→ (51)	F25J 1/02
	F27B 1/02	→ (51)	C10G 3/00
	F27B 1/16	→ (51)	C21B 7/00
	F27B 7/20	→ (51)	C04B 7/43
	F27B 11/00	→ (51)	F27D 17/00
(51)	F27B 14/12	(11)	2 693 145 B1
	C21C 7/10		F27D 1/18
(25)	Ko	(26)	En
(21)	11862678.7	(22)	27.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	05.02.2014		
(86)	KR 2011/010140		27.12.2011
(87)	WO 2012/134037		2012/40 04.10.2012
(30)	30.03.2011 KR 20110028502		
	28.04.2011 KR 20110040072		
	24.11.2011 KR 20110123651		
(54)	• DACH FÜR PFANNENOFEN • ROOF FOR LADLE FURNACE • VOÛTE POUR FOUR-POCHE		
(73)	Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeondong Dong-gu, Incheon 401-040, KR		
(72)	LEE, Sang-Hoon, Pohang-si Gyeongbuk 791-717, KR		
(74)	Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE		
	F27D 1/18	→ (51)	F27B 14/12
	F27D 3/16	→ (51)	C21B 7/00
	F27D 3/16	→ (51)	C21C 5/34
	F27D 7/04	→ (51)	F27D 17/00
(51)	F27D 17/00	(11)	2 411 752 B1
	C21D 9/677		F27B 11/00
	F27D 7/04		
(25)	De	(26)	De
(21)	10714155.8	(22)	18.03.2010
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	01.02.2012		
(86)	AT 2010/000082		18.03.2010
(87)	WO 2010/108204		2010/39 30.09.2010
(30)	25.03.2009 AT 4822009		
(54)	• VERFAHREN ZUM VORWÄRMEN VON GLÜHGUT IN EINER HAUBENGLÜHANLAGE, SOWIE HAUBENGLÜHANLAGE • METHOD FOR PREHEATING ANNEALING PRODUCTS IN A HOOD-TYPE ANNEALING SYSTEM, AND HOOD-TYPE ANNEALING SYSTEM • PROCÉDÉ POUR PRÉCHAUFFER UN PRODUIT À RECUIRE DANS UNE INSTALLATION DE FOUR DE RECUI À CLOCHE, ET FOUR DE RECUI À CLOCHE		
(73)	EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT		
(72)	EBNER, Robert, A-4060 Leonding, AT DENK, Gerhard, A-4060 Leonding, AT LOCHNER, Heribert, A-4060 Leonding, AT SAUSCHLAGER, Andreas, A-4060 Leonding, AT		

(74)	Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT		
	F27D 17/00	→ (51)	C04B 7/43
	F28B 1/02	→ (51)	F28B 7/00
	F28B 3/02	→ (51)	F28B 7/00
(51)	F28B 7/00	(11)	2 957 847 B1
	F22D 1/30		F28B 1/02
	F28B 3/02		F28C 3/06
	F28F 25/00		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	14751741.1	(22)	13.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	23.12.2015		
(86)	JP 2014/053339		13.02.2014
(87)	WO 2014/126154		2014/34 21.08.2014
(30)	13.02.2013 JP 2013026077		
(54)	• KONDENSATOR, MEHRSTUFIGER HOCHDRUCKKONDENSATOR DAMIT UND IN DEM KONDENSATOR VERWENDETES WIEDERERWÄRMUNGSMODUL • CONDENSER, MULTISTAGE PRESSURE CONDENSER PROVIDED THEREWITH, AND REHEATING MODULE USED IN CONDENSER • CONDENSEUR, CONDENSEUR À PRESION À ÉTAGES MULTIPLES LE COMPRENANT ET MODULE DE RÉCHAUFFAGE UTILISÉ DANS LE CONDENSEUR		
(73)	Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP		
(72)	FUJITA Issaku, Tokyo 108-8215, JP HIRAOKA Satoshi, Tokyo 108-8215, JP KIRIHARA Kenji, Tokyo 108-8215, JP FUKUI Akira, Tokyo 108-8215, JP NISHIURA Kensuke, Tokyo 108-8215, JP NAKAMURA Taichi, Tokyo 108-8215, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
	F28C 3/06	→ (51)	F28B 7/00
	F28D 1/047	→ (51)	F28F 9/02
	F28D 7/04	→ (51)	F25J 1/02
	F28D 7/08	→ (51)	F28F 9/02
(51)	F28D 9/00	(11)	2 438 381 B1
	F28F 27/02		
(25)	Sv	(26)	En
(21)	10718339.4	(22)	21.04.2010
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	11.04.2012		
(86)	SE 2010/050436		21.04.2010
(87)	WO 2010/140954		2010/49 09.12.2010
(30)	04.06.2009 SE 0950405		
(54)	• PLATTENWÄRMETAUSCHER • A PLATE HEAT EXCHANGER • ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES		
(73)	Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE		
(72)	HELIN, Perola Magnus, S-372 36 Ronneby, SE GÄRDMO, Johan, S-371 91 Karlskrona, SE		
(74)	Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE		

	F28D 20/02	→ (51)	F02G 5/02
	F28D 21/00	→ (51)	H01M 10/613
(51)	F28F 1/32	(11)	2 896 923 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	14200050.4	(22)	23.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	22.07.2015		
(30)	24.12.2013 KR 20130162821		
(54)	• Wärmetauscher • Heat exchanger • Échangeur de chaleur		
(73)	LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR		
(72)	Lee, Juhyoung, Gyeongsangnam-do 642-711, KR Bae, Seongwon, Gyeongsangnam-do 642-711, KR		
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(51)	F28F 3/02	(11)	1 544 564 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	04027604.0	(22)	20.11.2004
(84)	DE ES FR GB IT SE		
(43)	22.06.2005		
(30)	19.12.2003 DE 10359806		
(54)	• Wärmeübertrager mit flachen Rohren und flaches Wärmeübertragerrohr • Heat exchanger with flat tubes and flat heat exchanger tube • Echangeur de chaleur à tubes plats et tube plat pour échangeur de chaleur		
(73)	Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US		
(72)	Ambros, Peter, 72127 Kusterdingen, DE Soldner, Jörg, Dr.-Ing., 71139 Ehningen, DE Strähle, Roland, Dipl.-Ing. (FH), 72669 Unterensingen, DE Stolz, Andreas, Dipl.-Ing., 72141 Walldorf-Häslach, DE Merz, Dieter, Dipl.-Physiker, 72359 Dotternhausen, DE Nies, Jens, Dipl.-Ing., 71088 Holzgerlingen, DE Thumm, Sven, Dr.-Ing., 72555 Metzingen, DE Müller, Katja, Dr.-Ing., 71034 Böblingen, DE Schatz, Harald, Dipl.-Ing., 72766 Reutlingen, DE Kottal, Peter C., Racine Wisconsin 53405, US Grippe, Frank M., Kansasville 53139, US		
(74)	Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE		
(51)	F28F 9/02	(11)	2 966 395 B1
	B64D 13/08		F02C 7/14
	F02C 7/18		F28D 1/047
	F28D 7/08		B23P 15/26
	F02K 3/06		F28D 21/00
(25)	En	(26)	En
(21)	15173866.3	(22)	25.06.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	13.01.2016		
(30)	30.06.2014 US 201462019171 P		
(54)	• VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RADIALE ROHRFORMIGE WÄRMETAUSCHER • METHOD AND SYSTEM FOR RADIAL TUBULAR HEAT EXCHANGERS		

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉCHAN-GEURS DE CHALEUR TUBULAIRES RADIAUX*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Martinez, Ramon, Cincinnati, Ohio 45215, US
 Breig, Benjamin Paul, Cincinnati, Ohio 45215, US
 Joerger, Keith Alan, Cincinnati, Ohio 45215, US
 Wilson, Gregg Hunt, Cincinnati, Ohio 45215, US
 Hurt, Matthew John, Cincinnati, Ohio 45215, US
 Corsmeier, Donald Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US
 Johnson, Paul Charles, Cincinnati, Ohio 45215, US
 (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F28F 9/02 → (51) **F02B 29/04**

F28F 13/00 → (51) **H01M 10/613**

F28F 25/00 → (51) **F28B 7/00**

F28F 27/02 → (51) **F25J 1/02**

F28F 27/02 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F41A 9/20** (11) **2 898 280 B1**
B66F 7/06 **F41A 9/37**
F41A 9/42
- (25) De (26) De
 (21) 13779115.8 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (86) DE 2013/100338 18.09.2013
 (87) WO 2014/044257 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 DE 102012108833
 (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM HUBTISCH UND TREIBLADUNGSANSETZER*
 • *DEVICE COMPRISING A LIFT TABLE MECHANISM AND A PROPELLANT CHARGE LOADER*
 • *DISPOSITIF POUR VU D'UNE TABLE ÉLÉVATRICE ET D'UN REFOULOIR POUR CHARGES PROPULSIVES*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
 (72) SCHEIDEMANN, Georg, 34127 Kassel, DE
 (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41A 9/37 → (51) **F41A 9/20**

F41A 9/42 → (51) **F41A 9/20**

- (51) **F41A 9/65** (11) **2 856 066 B1**
F41C 9/02 **F41C 23/10**
B25F 5/02
- (25) En (26) En
 (21) 13793275.2 (22) 23.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) US 2013/042436 23.05.2013
 (87) WO 2013/177404 2013/48 28.11.2013
 (30) 24.05.2012 US 201261651505 P
 18.09.2012 US 201213622299
 (54) • *SEITLICH GEBOGENES PISTOLENMAGAZIN*
 • *LATERALLY CURVED PISTOL MAGAZINE*

- *CHARGEUR DE PISTOLET À COURBURE LATÉRALE*
- (73) Taurus International Manufacturing, Inc., 16175 NW 49th Avenue, Miami, FL 33014, US
 (72) MCPHERSON, Mathew, A., Norwalk, WI 54648, US
 (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herr-strasse 44, 80539 München, DE

- (51) **F41A 15/16** (11) **2 992 289 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14734964.1 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.03.2016
 (86) US 2014/028344 14.03.2014
 (87) WO 2015/137971 2015/37 17.09.2015
 (30) 15.03.2013 US 201361792829 P
 (54) • *ANORDNUNG EINES VORDEREN HÜL-SENAUSWURFS FÜR FEUERWAFFEN*
 • *FORWARD EJECTION ASSEMBLY FOR FIREARMS*
 • *DISPOSITIF D'ÉJECTION VERS L'AVANT POUR ARMES À FEU*
- (73) Young, Nicholas E., 1995 West Alexander St., West Valley City, Utah 84119, US
 Sunseri, Andrew Gary, 1995 West Alexander St., West Valley City, Utah 84119, US
 (72) Young, Nicholas E., West Valley City, Utah 84119, US
 Sunseri, Andrew Gary, West Valley City, Utah 84119, US
 (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F41C 9/02 → (51) **F41A 9/65**

F41C 23/10 → (51) **F41A 9/65**

F41F 5/00 → (51) **B64D 1/02**

F41F 7/00 → (51) **B64D 1/02**

F41G 1/35 → (51) **G02B 17/06**

- (51) **F41G 3/06** (11) **2 932 183 B1**
F42C 17/04 **F41G 3/14**
G01S 17/89 **G01S 17/10**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13821875.5 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2015
 (86) FR 2013/053142 17.12.2013
 (87) WO 2014/096686 2014/26 26.06.2014
 (30) 17.12.2012 FR 1203495
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER KO-ORDINATEN EINER GESCHOSSABFEU-ERUNGSSTELLE UND FEUERLEITANLAGE UNTER VERWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
 • *METHOD FOR ACQUIRING THE COOR-DINATES OF A PROJECTILE FIRING POINT AND FIRE-CONTROL SYSTEM USING SUCH A METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DES COOR-DONNÉES D'UN POINT DE DÉCLENCHÉ-MENT D'UN PROJECTILE ET CONDUITE DE TIR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
 (72) MULLER, Sylvain, F-18023 Bourges, FR
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- F41G 3/14** → (51) **F41G 3/06**
- (51) **F41H 5/007** (11) **2 989 412 B1**
F41H 5/04
- (25) En (26) En
 (21) 14799244.0 (22) 24.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2016
 (86) US 2014/035223 24.04.2014
 (87) WO 2015/012917 2015/04 29.01.2015
 (30) 26.04.2013 US 201313871121
 (54) • *KUGELSICHERER PANZERUNGSARTIKEL*
 • *BALLISTIC RESISTANT ARMOR ARTICLE*
 • *ARTICLE DE BLINDAGE RÉSISTANT AUX PROJECTILES BALISTIQUES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
 (72) REICHERT, David, L., Midlothian, Virginia 23113, US
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 764 322 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12775884.5 (22) 25.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.08.2014
 (86) US 2012/057005 25.09.2012
 (87) WO 2013/052307 2013/15 11.04.2013
 (30) 03.10.2011 US 201113251691
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PANZERUNG MIT INTEGRIERTER BATTE-RIELEISTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ARMOR HAVING INTEGRATED BATTERY POWER*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR BLINDAGE À ALIMENTATION À PILE INTÉGRÉE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
 (72) WAHLQUIST, Gary, F., McKinney, Texas 75070, US
 HORVATH, Charles, L., Plano, Texas 75023-3800, US
 IMHOLT, Timothy, J., Methuen, Massa-chusetts 01844-1153, US
 VANREES, H., Barteld, Needham, Massa-chusetts 02492-3312, US
 (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41H 5/04 → (51) **F41H 5/007**

F41H 5/26 → (51) **G02B 23/08**

- (51) **F41H 11/02** (11) **2 851 647 B1**
G01S 13/87 **G01S 13/58**
- (25) En (26) En
 (21) 14184711.1 (22) 15.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.03.2015
 (30) 18.09.2013 CZ 20130714
 (54) • *Mikrowellensystem mit erweiterter Detek-tions-, Identifizierungs- und Lokalisie-rungsfähigkeit von beweglichen Zielen*
 • *Microwave system with enhanced capability to detect, identify and localize moving targets*
 • *Systeme a micro-ondes a capacité améliorée pour la détection, identification et localisation des cibles mouvantes*
- (73) Czech Technical University in Prague, Technicka 2, 16627 Praha 6, CZ

(72) Hudec, Premysl, 150 19 Praha 5, CZ
(74) Duskova, Hana, Czech Technical University
in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36
Praha 6, CZ

F41H 11/02 → (51) **B64D 1/02**

F42B 4/26 → (51) **B64D 1/02**

F42B 5/15 → (51) **B64D 1/02**

F42B 5/28 → (51) **B21D 51/54**

(51) **F42B 33/06** (11) **2 410 286 B1**
F42D 5/04 F42D 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 10758215.7 (22) 24.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) JP 2010/002070 24.03.2010

(87) WO 2010/113430 2010/40 07.10.2010

(30) 31.03.2009 JP 2009084663

(54) • **SPRENGBEHANDLUNGSVERFAHREN
UND SPRENGBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **BLAST TREATMENT METHOD AND
BLAST TREATMENT DEVICE**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT PAR DYNAMI-
MITAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
PAR DYNAMITAGE**

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-
shi Hyogo 651-8585, JP

(72) KOIDE, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
KITAMURA, Ryusuke, Kobe-shi, Hyogo 651-
8585, JP

TSUTSUI, Nakaba, Kobe-shi, Hyogo 657-
0845, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F42C 17/04 → (51) **F41G 3/06**

(51) **F42D 1/055** (11) **2 795 238 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12816723.6 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) FR 2012/052899 12.12.2012

(87) WO 2013/093300 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 FR 1161953

(54) • **ZÜNDSYSTEM FÜR MEHRERE GRUPPEN
ELEKTRONISCHER ZÜNDER**
• **IGNITION SYSTEM FOR MULTIPLE
GROUPS OF ELECTRONIC DETONATORS**
• **SYSTEME DE MISE A FEU DE PLUSIEURS
ENSEMBLES DE DETONATEURS ELEC-
TRONIQUES**

(73) Davey Bickford, Le Moulin Gaspard, 89550
Hery, FR

(72) GUYON, Franck, F-89000 Auxerre, FR
BOUAMAR, Samir, F-89400 Bassou, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

F42D 5/04 → (51) **F42B 33/06**

G01B 3/10 → (51) **A41H 1/02**

G01B 5/16 → (51) **G01B 5/20**

(51) **G01B 5/20** (11) **2 259 015 B1**
G01B 11/24 **G01B 5/16**

(25) Ja (26) En
(21) 09726056.6 (22) 26.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010

(86) JP 2009/056062 26.03.2009

(87) WO 2009/119713 2009/40 01.10.2009

(30) 27.03.2008 JP 2008083221

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES
SCHRAUBENELEMENTS AN EINEM ROH-
RENDE, SYSTEM ZUR MESSUNG DES
SCHRAUBENELEMENTS UND VERFAH-
REN ZUR MESSUNG DES SCHRAUBEN-
ELEMENTS**
• **DEVICE FOR MEASURING SCREW
ELEMENT AT PIPE END, SYSTEM FOR
MEASURING SCREW ELEMENT AND
METHOD FOR MEASURING SCREW
ELEMENT**
• **DISPOSITIF POUR MESURER UN
ÉLÉMENT DE VIS À UNE EXTRÉMITÉ DE
TUYAU, SYSTÈME POUR MESURER UN
ÉLÉMENT DE VIS ET PROCÉDÉ DE
MESURE D'UN ÉLÉMENT DE VIS**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
CARL MAHR HOLDING GMBH, Carl-Mahr-
Strasse 1, 37073 Göttingen, DE

(72) HONDA, Tatsuro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
TANIDA, Mutsumi, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

HIRAOKA, Seiji, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP
KASA, Yasuhisa, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP

FRIEDRICH, Konrad, 07745 Jena, DE
GRUENER, Erhard, 07751 Grossloebichau,
DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **2 524 251 B1**
G01D 5/26 **G01K 11/32**

(25) En (26) En
(21) 10843603.1 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) US 2010/062003 23.12.2010

(87) WO 2011/087875 2011/29 21.07.2011

(30) 12.01.2010 US 294240 P

(54) • **VERBESSERTE EFPI-SENSOR**
• **IMPROVED EFPI SENSOR**
• **CAPTEUR EFPI AMÉLIORÉ**

(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US

(72) HOMA, Daniel, Blacksburg Virginia 24060,
US

HARMAN, Robert, Troutville Virginia 24175,
US

CHILDERS, Brooks, Christianburg Virginia
24073, US

BARRY, Alexander, Roanoke Virginia 24018,
US

LUCAS, Brian, Christianburg Virginia 24073,
US

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz
3, 81541 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **3 019 822 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14738460.6 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(86) EP 2014/064349 04.07.2014

(87) WO 2015/004026 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 FR 1356675

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MES-
SUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARA-
METERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN**
• **OPTICAL DEVICE FOR MEASURING A
PHYSICAL PARAMETER AND ASSO-
CIATED METHOD**
• **DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE D'UN
PARAMÈTRE PHYSIQUE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ**

(73) Institut National Polytechnique de Toulouse
(INPT), 6 allée Emile Monso B.P. 34038,
31029 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

(72) BOSCH, Thierry, F-31500 Toulouse, FR
BONY, Francis, F-31590 Lavalette, FR
LUNA ARRIAGA, Antonio, 31000 Toulouse,
FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

G01B 11/00 → (51) **G01V 8/20**

(51) **G01B 11/14** (11) **2 718 665 B1**
G01B 11/30 **G01B 11/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12729422.1 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/060909 08.06.2012

(87) WO 2012/168436 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 FR 1101778

(54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG
VON OBERFLÄCHEN**
• **METHOD FOR CHARACTERIZING
SURFACES**
• **PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE
SURFACES**

(73) Université de Savoie, 27, rue Marcoz, 73000
Chambery, FR

(72) SAMPER, Serge, 35530 Noyal sur Vilaine,
FR

FAVRELIÈRE, Hugues, F-86130 Saint-
Georges-lès-Baillargeaux, FR

LE GOÏC, Gaëtan, 89000 Auxerre, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

G01B 11/16 → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 078 923 B1**
G01N 21/88

(25) En (26) En
(21) 09150046.2 (22) 05.01.2009

(84) DE FR GB

(43) 15.07.2009

(30) 11.01.2008 JP 2008004650

(54) • **Beleuchtungslichtmengeneinstellungsver-
fahren und Bildmessinstrument**
• **Illumination light quantity setting method
and image measuring instrument**
• **Procédé de réglage de la quantité de
lumière d'éclairage et un instrument de
mesure d'images**

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-
chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-8533, JP

(72) ASANO, Hidemitsu, Kanagawa 213-8533, JP
MATSUMIYA, Sadayuki, Kanagawa 213-
8533, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01B 11/24	→ (51) C03B 9/41
G01B 11/24	→ (51) G01B 5/20
G01B 11/24	→ (51) G01B 11/14
G01B 11/25	→ (51) B25J 9/16
G01B 11/30	→ (51) G01B 11/14
(51) G01B 21/04	(11) 2 396 622 B1
(25) En	(26) En
(21) 10703291.4	(22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(86) EP 2010/051747	11.02.2010
(87) WO 2010/092131	2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 EP 09152501	
(54) • KOORDINATENMESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON FEHLERN IN EINER KOORDINATENMESSMASCHINE	
• COORDINATE MEASURING MACHINE (CMM) AND METHOD OF COMPENSATING ERRORS IN A CMM	
• MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES (CMM) ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ERREURS DANS UNE CMM	
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH	
(72) PETERSSON, Bo, L-1279 Luxembourg, LU	
(74) SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH	
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
G01B 21/04	→ (51) G01D 5/244
G01C 3/02	→ (51) G01V 8/20
(51) G01C 7/06	(11) 2 256 457 B1
	E21D 9/00
(25) De	(26) De
(21) 10005169.7	(22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.12.2010	
(30) 09.01.2010 DE 102010004231	
09.01.2010 DE 102010004264	
26.05.2009 DE 102009022750	
(54) • Messung unterirdischer Bauwerke, insbesondere beim unterirdischen Vortrieb, mit Konsolen	
• Measurement of underground structures, in particular for underground tunnelling, with consoles	
• Mesure de constructions souterraines, notamment lors de l'avancée souterraine, à l'aide de consoles	
(73) Emschergerossenschaft, Kronprinzenstrasse 24, 45128 Essen, DE	
(72) Kemper-Böninghausen, Rolf, 45359 Essen, DE	
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE	
G01C 9/00	→ (51) B81B 3/00
(51) G01C 19/5719	(11) 2 269 000 B1
	G01P 1/02
	G01P 15/125
	G01P 15/18
	G01C 21/16
(25) En	(26) En
(21) 09732749.8	(22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.01.2011	
(86) US 2009/039576	06.04.2009

(87) WO 2009/129066	2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 102508	
(54) • TRÄGHEITSMESSEINHEIT	
• INERTIAL MEASUREMENT UNIT	
• UNITÉ DE MESURE INERTIELLE	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) FLY, Brian, E., Morristown, NJ 07962-2245, US	
MOYA, Dave, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G01C 21/00	→ (51) G01S 19/19
G01C 21/16	→ (51) G01C 19/5719
G01C 21/20	→ (51) G06F 17/30
G01C 21/20	→ (51) G06K 9/00
(51) G01C 21/26	(11) 2 749 845 B1
	G01C 21/36
	G01C 21/32
(25) En	(26) En
(21) 13198540.0	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 28.12.2012 JP 2012288085	
(54) • Kartenverteilungsserver für Autonavigationssysteme, Kartendatenverteilungssystem und Straßendifferenzdatenerstellungungsverfahren	
• Map distribution server for automotive navigation systems, map data distribution system, and road difference data production method	
• Serveur de distribution de carte pour systèmes de navigation automobile, système de distribution de données de carte et procédé de production de données de différences de routes	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Obara, Kiyohiro, Tokyo, 100-8220, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) G01C 21/28	(11) 2 824 425 B1
	B60R 1/00
	H04N 7/18
	G06T 17/05
	G06T 7/00
(25) Ja	(26) En
(21) 13758148.4	(22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) JP 2013/055470	28.02.2013
(87) WO 2013/133129	2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049372	
(54) • POSITIONS-AUSRICHTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICHES OBJEKT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION/AUSRICHTUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS	
• MOVING-OBJECT POSITION/ATTITUDE ESTIMATION APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING POSITION/ATTITUDE OF MOVING OBJECT	
• APPAREIL D'ESTIMATION DE POSITION/ ATTITUDE D'OBJET MOBILE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION/ATTITUDE D'OBJET MOBILE	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	

(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
KOJO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE	
(51) G01C 21/32	(11) 1 473 543 B1
(25) En	(26) En
(21) 03256993.1	(22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2004	
(30) 29.04.2003 US 426001	
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zum Fusionieren und Verwenden mehrerer Kartendatenbanken.	
• Method, apparatus and computer program for merging, and using multiple map databases.	
• Procédé, appareil et programme d'ordinateur pour fusionner et utiliser plusieurs bases de données géographiques.	
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL	
(72) McDonough, William, Illinois 60137, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(60) 17165592.1	
(51) G01C 21/32	(11) 2 671 048 B1
	G01C 21/34
	G08G 1/01
(25) En	(26) En
(21) 12704019.4	(22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) EP 2012/051802	02.02.2012
(87) WO 2012/104393	2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 US 201161439011 P	
29.07.2011 GB 201113112	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ERWARTETEN DURCHSCHNITTLICHEN FAHRGESCHWINDIGKEITEN	
• METHOD OF GENERATING EXPECTED AVERAGE SPEEDS OF TRAVEL	
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VITESSES DE DÉPLACEMENT MOYENNES PRÉVUES	
(73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL	
(72) MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE	
LORKOWSKI, Stefan, 12524 Berlin, DE	
WITTE, Nikolaus, 10437 Berlin, DE	
SCHÄFER, Ralf-Peter, 12557 Berlin, DE	
(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL	
(60) 13183612.4 / 2 674 722	
G01C 21/32	→ (51) G01C 21/26
G01C 21/34	→ (51) B60W 40/107
G01C 21/34	→ (51) G01C 21/32
G01C 21/34	→ (51) G01S 19/19
G01C 21/36	→ (51) G01C 21/26
G01C 21/36	→ (51) G06F 17/30
G01C 22/00	→ (51) G01S 19/19
(51) G01C 25/00	(11) 2 789 982 B1
	G01P 21/00
	G01L 25/00
(25) En	(26) En
(21) 14163199.4	(22) 02.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (30) 09.04.2013 US 201313859490
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung von Vorrichtungen mit einem Wandler*
• *Methods and apparatus for calibrating transducer-including devices*
• *Procédés et appareil d'étalonnage de dispositifs incluant un transducteur*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Sessego, Raimondo P., Chandler, AZ Arizona 85286, US
Jones, Peter T., Scottsdale, AZ Arizona 85258, US
Parasun, Seyed, Scottsdale, AZ Arizona 85259, US
Stanley, James D., Phoenix, AZ Arizona 85042, US
McWhorter, William D., Goodyear, AZ Arizona 85395, US
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01D 1/14 → (51) **G06K 7/00**

G01D 3/08 → (51) **F25B 9/00**

- (51) **G01D 5/02** (11) **2 810 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703370.0 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052074 01.02.2013
(87) WO 2013/113896 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012201498
- (54) • *BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEDIENVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEGELIN, Frederik, 72762 Reutlingen, DE
LAMMEL, Gerhard, 72070 Tuebingen, DE
FOERSTER, Martina, 72768 Reutlingen, DE

G01D 5/04 → (51) **G01L 3/10**

G01D 5/12 → (51) **B81B 3/00**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 729 768 B1**
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 11733655.2 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) EP 2011/061684 08.07.2011
(87) WO 2013/007286 2013/03 17.01.2013
- (54) • *KALIBRIERUNG UND BETRIEB VON DREHVORRICHTUNGEN, INSBESONDERE ZUM DREHEN VON TASTKÖPFEN UND/ODER TASTERN VON KOORDINATEN-MESSGERÄTEN*
• *CALIBRATION AND OPERATION OF ROTATING DEVICES, IN PARTICULAR FOR ROTATING SENSING HEADS AND/OR PROBES OF COORDINATE MEASURING DEVICES*

- *CALIBRAGE ET FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ROTATIFS, EN PARTICULIER POUR LES TÊTES DE DÉTECTION ET/OU LES PALPEURS DES APPAREILS DE MESURE DE COORDONNÉES*
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
SEITZ, Dominik, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
HOLZWARTH, Fabian, 73486 Adelmansfelden, DE
SAGEMÜLLER, Rainer, 73434 Aalen, DE
- (74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **2 543 975 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11750531.3 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054002 23.02.2011
(87) WO 2011/108421 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 JP 2010046719
- (54) • *DREHWINKEL-MESSVORRICHTUNG*
• *ANGLE OF ROTATION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) UEDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KOMATSU, Hayato, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SENTOKU, Minoru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **2 330 390 B1**
G01D 5/30 **G01B 11/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 09808298.5 (22) 20.08.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) JP 2009/064582 20.08.2009
(87) WO 2010/021362 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 JP 2008212111
20.08.2008 JP 2008212112
- (54) • *GLASFASERMESSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION À FIBRE OPTIQUE*
- (73) Kabusikikaisha Watanabeseisakusyo, 709-1, Dojo Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Onoda, Seiichi, 19-4, Nakaarai 3-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-0041, JP
- (72) ONODA Seiichi, Saitama 359-0041, JP
INOUE Keiichi, Saitama-shi Saitama 338-0835, JP
NAKANO Masayuki, Saitama-shi Saitama 338-0835, JP
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01D 5/26 → (51) **G01B 9/02**

G01D 5/30 → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01D 5/48** (11) **2 336 730 B1**
(25) It (26) En
(21) 09425503.1 (22) 09.12.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (54) • *Verbesserter magnetostriktiver Positionswandler*
• *Improved magnetostrictive position transducer*
• *Transducteur de position magnétostrictive améliorée*
- (73) Gefran S.p.A., Via Sebina, 74, 25050 Prova-glio d'Iseo (Brescia), IT
- (72) Giuliani, Andrea, 25050 Prova-glio d'Iseo (Brescia), IT
Campana, Gianvincenzo, 88900 Crotona, IT
Loda, Damiano, 25060 Cellatica (Brescia), IT
Tempini, Piero, 25055 Pisogne (Brescia), IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01D 7/00 → (51) **G01K 1/02**

G01D 7/12 → (51) **G01K 1/02**

G01D 9/00 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G01D 11/30** (11) **2 840 559 B1**
G08B 17/113 **G08B 17/10**
(25) Ja (26) En
(21) 12874704.5 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) JP 2012/069590 01.08.2012
(87) WO 2013/157153 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012093698
- (54) • *SENSORSYSTEM, SENSOR UND BESEITIGUNGSSCHABLONE*
• *SENSOR SYSTEM, SENSOR, AND REMOVAL JIG*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR, CAPTEUR, ET GABARIT DE RETRAIT*
- (73) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
- (72) KAWAGUCHI Koichiro, Tokyo 141-8660, JP
ARIKAWA Masashi, Tokyo 141-8660, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01D 11/30 → (51) **G06K 7/00**

G01D 11/30 → (51) **G12B 9/08**

- (51) **G01D 18/00** (11) **2 960 632 B1**
G01D 21/00
(25) De (26) De
(21) 15173581.8 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 26.06.2014 DE 102014108946
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBEREITEN VON DURCH KRAFTFAHRZEUGSEITIG ANGEORDNETE SENSOREN ERZEUGTEN SENSORMESSWERTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF SENSOR VALUES GENERATED BY SENSORS ASSEMBLED IN A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE VALEURS DE MESURE DE CAPTEUR GENEREES PAR DES CAPTEURS DISPOSES COTE VEHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Schoenbrod, Juergen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Tandjeu-Tchoussi, Landry, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01D 21/00** (11) **2 215 535 B1**
G08C 17/02 **G05B 19/418**

- (25) En (26) En
(21) 08837236.2 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010
(86) US 2008/011451 03.10.2008
(87) WO 2009/048531 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 US 997760 P
22.05.2008 US 125187

- (54) • *HF-ADAPTER FÜR EINE FELDVORRICHTUNG*
• *RF ADAPTER FOR FIELD DEVICE*
• *ADAPTEUR RF POUR APPAREIL DE TERRAIN*

- (73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

- (72) KIELB, John, A., Eden Prairie MN 55346, US
KARSCHNIA, Robert, J., Chaska MN 55318, US

- WESTFIELD, Brian, K., Victoria MN 55386, US

- ORTH, Kelly, M., Apple Valley MN 55124, US
BRODEN, David, A., Andover MN 55304, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 12181375.2 / 2 527 940

(51) **G01D 21/00** (11) **3 014 371 B1**
G05B 21/02 **G05B 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 14733459.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/039913 29.05.2014
(87) WO 2014/209535 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313930165

- (54) • *PROZESSVARIABLE SENDER MIT VERÄNDERLICHER FREQUENZTAKTSCHALTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SYNCHRONEM TAKTRAUSCHEN*

- *PROCESS VARIABLE TRANSMITTER WITH VARIABLE FREQUENCY CLOCK CIRCUIT FOR REJECTION OF CLOCK SYNCHRONOUS NOISE*

- *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMÉRIQUE AVEC CIRCUIT D'HORLOGE À FRÉQUENCE VARIABLE POUR LE REJET DU BRUIT SYNCHRONE AVEC L'HORLOGE*

- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US

- (72) FLANAGAN, Peter, J., St. Louis Park, MN 55426, US

- TYSON, David, G., Eden Prairie, MN 55346, US

- SCHULTE, John, P., Eden Prairie, MN 55347, US

- KOROLEV, Eugene, Maple Grove, MN 55311, US

- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01D 21/00 → (51) **G01D 18/00**

G01D 21/02 → (51) **F25B 9/00**

G01F 1/36 → (51) **F16K 1/52**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 202 494 B1**
G01F 1/704

- (25) En (26) En
(21) 09180377.5 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008326905

- (54) • *Ultraschallmesser*
• *Ultrasonic meter*
• *Compteur à ultrasons*

- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP

- (72) Fukuhara, Satoshi, Musashino-shi Tokyo, JP
Kataoka, Akira, Musashino-shi Tokyo, JP

- Ukezono, Nobuhiro, Musashino-shi Tokyo, JP

- Izu, Kohei, Musashino-shi Tokyo, JP

- Okamoto, Kazutoshi, Musashino-shi Tokyo, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 612 140 B1**
G01F 1/74 **G01F 15/02**

G01N 29/032 **G01N 29/036**
B01D 19/00 **E21B 47/10**
G01F 1/712 **G01N 29/024**

- (25) En (26) En
(21) 11822770.1 (22) 06.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013
(86) US 2011/050497 06.09.2011

- (87) WO 2012/031289 2012/10 08.03.2012

- (30) 03.09.2010 US 379864 P

- (54) • *INTEGRIERTER AKUSTISCHER PHASEN-ABSCHIEDER SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MEHRPHASEN-FLUIDZUSAMMENSETZUNG*

- *INTEGRATED ACOUSTIC PHASE SEPARATOR AND MULTIPHASE FLUID COMPOSITION MONITORING APPARATUS AND METHOD*

- *SÉPARATEUR DE PHASE ACOUSTIQUE INTÉGRÉ, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER UNE COMPOSITION FLUIDIQUE À PHASES MULTIPLES*

- (73) Los Alamos National Security LLC, P.O. Box 1663 Mail Stop A 187, Los Alamos, NM 87545, US

- (72) SINHA, Dipen N., Los Alamos, New Mexico 87544, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 127 249 B1**
G01F 15/12

- (25) De (26) De
(21) 00965817.0 (22) 05.09.2000

- (84) DE FR GB

- (43) 29.08.2001
(86) DE 2000/003050 05.09.2000

- (87) WO 2001/018499 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942502

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ZUMINDEST EINEM PARAMETER EINES IN EINER LEITUNG STRÖMENDEN MEDIUMS*

- *DEVICE FOR MEASURING AT LEAST ONE PARAMETER OF A MEDIUM FLOWING IN A PIPE*

- *DISPOSITIF DE MESURE D'AU MOINS UN PARAMETRE D'UN AGENT S'ECOULANT DANS UNE CONDUITE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) LENZING, Thomas, 71726 Benningen, DE
REYMANN, Klaus, 70839 Gerlingen, DE

- TANK, Dieter, 70806 Kornwestheim, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

- GUENTHER, Waldemar, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- KUBITZ, Horst, 71711 Steinheim, DE

G01F 1/704 → (51) **G01F 1/66**

G01F 1/712 → (51) **G01F 1/66**

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 1/84** (11) **2 485 020 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11009904.1 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 DE 102011010178

- (54) • *Coriolis-Massedurchflussmessgerät*
• *Coriolis mass flow measuring device*
• *Débitmètre massive Coriolis*

- (73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
Hussain, Yousif, Dr., Northampton NN 3 3 DA, GB

- Wang, Tao, Dr., Canterbury Kent, CT2 9DG, GB

- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01F 1/84 → (51) **G01K 1/02**

G01F 15/00 → (51) **F16K 1/52**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/02 → (51) **G01K 1/02**

G01F 15/12 → (51) **G01F 1/684**

G01F 23/28 → (51) **G01P 5/24**

(51) **G01F 23/284** (11) **2 565 595 B1**
G01F 23/64 **G01F 23/76**

- (25) De (26) De
(21) 12001961.7 (22) 20.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011106568

- (54) • *Schwimmkörper zur Anzeige eines Füllstandes*

- *Buoyant body for displaying a fill level*
• *Corps flottant pour l'affichage d'un niveau de remplissage*

- (73) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

- (72) Vogt, Michael, 44797 Bochum, DE
Wegemann, Uwe, 45549 Sprockhövel, DE

- (74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 23/64 → (51) **G01F 23/284**

G01F 23/76 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01G 19/56** (11) **2 693 127 B1**
H05B 6/12 **H05B 6/06**
F24C 7/08

(25) De (26) De
(21) 13178870.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012213831
(54) • *System aufweisend eine Messeinrichtung*
• *System comprising a measurement device.*
• *Système avec un dispositif de mesure*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Bechtold, Benigna, 75245 Neulingen, DE
Lang, Steffen, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01H 9/00 → (51) **H04L 27/22**

G01J 1/02 → (51) **A61B 6/00**

G01J 1/02 → (51) **G01V 8/20**

G01J 3/36 → (51) **G01V 8/20**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/39**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/39**

G01J 5/02 → (51) **G01V 8/20**

G01J 5/04 → (51) **G01V 8/20**

G01J 5/08 → (51) **G01V 8/20**

(51) **G01J 5/60** (11) **2 210 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 08846593.5 (22) 30.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/009167 30.10.2008
(87) WO 2009/059721 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 DE 102007054314
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ERZEUGEN VON LICHT- UND TEMPERATUR-ABHÄNGIGEN SIGNALEN, INSBESONDERE FÜR EIN BILDGEBENDES PYROMETER*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CREATING LIGHT AND TEMPERATURE DEPENDANT SIGNALS, PARTICULARLY FOR AN IMAGING PYROMETER*
• *CIRCUITERIE POUR LA PRODUCTION DE SIGNAUX DÉPENDANT DE LA LUMINOSITÉ ET DE LA TEMPÉRATURE, NOTAMMENT POUR UN PYROMÈTRE PRODUCTEUR D'IMAGES*

(73) INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART, Allmandring 30a, 70569 Stuttgart, DE
(72) BURGHARTZ, Joachim, N., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HUTTER, Franz, Xaver, 78166 Donaueschingen, DE
BROSCH, Daniel, 72760 Reutlingen, DE
GRAF, Heinz-Gerhard, 71106 Magstadt, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01K 1/02** (11) **2 641 069 B1**
G01K 7/20 **G01K 13/00**
G01F 1/84 **G01F 15/02**
(25) En (26) En
(21) 10809212.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **G01K 1/14** (11) **2 748 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 12825293.9 (22) 23.08.2012

(43) 25.09.2013
(86) US 2010/056856 16.11.2010
(87) WO 2012/067608 2012/21 24.05.2012
(54) • *SYSTEM MIT MEHREREN TEMPERATURSENSOREN*
• *MULTIPLE TEMPERATURE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE MULTIPLES*
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) HAYS, Paul J., Lafayette Colorado 80026, US
MCANALLY, Craig B., Thornton Colorado 80241, US
KRAVITZ, Andrew S., Erie Colorado 80516, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01K 1/02** (11) **2 870 470 B1**
G01N 33/02 **G01D 7/00**
G01D 7/12 **A47J 45/06**
A47J 43/28 **A47J 36/32**

(25) En (26) En
(21) 13734749.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064275 05.07.2013
(87) WO 2014/009280 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 SE 1200431
(54) • *KOCHSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOCHSTEUERUNGSSYSTEM*
• *COOKING CONTROL DEVICE AND COOKING CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CUISSON ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CUISSON*
(73) Ab Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BURKHARDT, Jennifer, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
HOLM-HANSEN, Christopher, DK-1668Kobenhavn, DK
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

G01K 1/02 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 674 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171389.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 IT UD20120112
(54) • *Detektionsvorrichtung zur Detektion der Temperatur in einer Kochvorrichtung*
• *Detection device to detect the temperature in a cooking apparatus*
• *Dispositif de détection pour détecter la température dans un appareil de cuisson*

(73) DE' LONGHI APPLIANGES SRL CON UNICO SOCIO, Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
Mazzon, Renzo, 31057 Silea (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G01K 1/14** (11) **2 748 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 12825293.9 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051982 23.08.2012
(87) WO 2013/028819 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526345 P
(54) • *ABGASTEMPATURSENSOR MIT EINER VIBRATIONS-MINDERNDEN UND/ODER -VERÄNDERNDEN UMMANTELUNG*
• *EXHAUST GAS TEMPERATURE SENSOR INCLUDING A VIBRATION REDUCING AND/OR MODIFYING SLEEVE*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN MANCHON DE RÉDUCTION ET/OU DE MODIFICATION DES VIBRATIONS*
(73) Stoneridge, Inc., 9400 East Market Street, Warren, OH 44484, US
(72) LANDIS, Ronald N., Bellville, Ohio 44813, US
OBENOUR, Douglas I., Bellville, Ohio 44813, US
SPARKS, Robert J., Bellville, Ohio 44813, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

G01K 1/14 → (51) **H01L 23/38**

G01K 3/04 → (51) **G06K 7/00**

G01K 5/44 → (51) **F16K 31/68**

(51) **G01K 7/00** (11) **2 944 932 B1**
H01M 10/48
(25) Ja (26) En
(21) 13870565.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/007545 24.12.2013
(87) WO 2014/108971 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003500
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE OF ELECTRICAL STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo, 145-8501, JP
(72) HEBIGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01K 7/20 → (51) **G01K 1/02**

G01K 7/42 → (51) **H01L 23/38**

G01K 11/32 → (51) **G01B 9/02**

G01K 13/00 → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 743 662 B1**
G01D 5/04 **G01L 5/22**
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 13197053.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012024382

- (54) • *Vorrichtung mit einer Drehmomentsensoreinrichtung und optional einer Lenkwinkelsensoreinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Device with a torque sensor device and optionally a steering angle sensor apparatus for a motor vehicle*
• *Dispositif comprenant une installation de capteurs de couple et en option une installation de capteurs d'angle de direction pour un véhicule automobile*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Schoepe, Roman, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Thom, Jens, 71034 Böblingen, DE
Froehlich, Ekkehart, 74226 Nordheim, DE
Rachui, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Hadobas-Roessel, Katalin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01L 5/00 → (51) **F16D 65/18**

G01L 5/16 → (51) **G01M 17/013**

G01L 5/22 → (51) **G01L 3/10**

G01L 5/28 → (51) **B60T 3/00**

G01L 5/28 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **G01L 7/16** (11) **3 001 165 B1**
F16K 37/00 **G01L 19/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15185141.7 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 18.09.2014 TW 103132328
- (54) • *DRUCKANZEIGER MIT DRUCKENTLASTUNGSFUNKTION*
• *PRESSURE INDICATOR WITH PRESSURE-RELIEF FUNCTION*
• *INDICATEUR DE PRESSION AVEC FONCTION DE LIMITATION DE PRESSION*
- (73) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
- (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 454 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 10724872.6 (22) 22.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) EP 2010/058784 22.06.2010
- (87) WO 2011/006741 2011/03 20.01.2011
- (30) 15.07.2009 DE 102009027742
- (54) • *KAPAZITIVE KERAMISCHE DRUCKMESSZELLE UND DRUCKSENSOR MIT EINER SOLCHEN DRUCKMESSZELLE*
• *CAPACITIVE CERAMIC LOAD CELL AND PRESSURE SENSOR HAVING SUCH A LOAD CELL*
• *CELLULE DE MESURE DE PRESSION CERAMIQUE CAPACITIVE ET CAPTEUR DE PRESSION ÉQUIPÉ D UNE TELLE CELLULE*
- (73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE
UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 993 452 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15180590.0 (22) 11.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 26.08.2014 FR 1458002
- (54) • *DRUCKSENSOR EINES FLUIDS*
• *FLUID PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION D'UN FLUIDE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Reverdy, Jacques, 38920 CROLLES, FR
Thomas, Thierry, 38760 VARGES ALLIERES ET RISSET, FR
- (74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

G01L 9/14 → (51) **F04B 49/02**

(51) **G01L 19/00** (11) **1 254 358 B1**
G01L 19/14 **G01L 19/06**
(25) De (26) De
(21) 01987875.0 (22) 19.10.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
- (86) DE 2001/003990 19.10.2001
- (87) WO 2002/033375 2002/17 25.04.2002
- (30) 20.10.2000 DE 10052406
- (54) • *DRUCKSENSORMODUL*
• *PRESSURE SENSOR MODULE*
• *MODULE CAPTEUR DE PRESSION*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WOERSINGER, Juergen, 75433 Maulbronn, DE
MAST, Martin, 70839 Gerlingen, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 7/16**

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00**

G01L 25/00 → (51) **G01C 25/00**

G01M 3/02 → (51) **F16L 55/11**

(51) **G01M 3/04** (11) **3 066 443 B1**
G01M 3/16 **G01M 3/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805194.9 (22) 04.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) EP 2014/073733 04.11.2014
- (87) WO 2015/067615 2015/19 14.05.2015
- (30) 08.11.2013 FR 1360955
- (54) • *AUFBLASBARES DETEKTIONSELEMENT, MODULARES DETEKTIONSKABEL SOWIE DETEKTIONSSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN EINER NICHTLEITENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *INFLATABLE DETECTING ELEMENT, MODULAR DETECTION CABLE AND DETECTION SYSTEM FOR DETECTING LEAKS OF NONCONDUCTIVE LIQUID*
• *ELEMENT DÉTECTEUR GONFLANT, CÂBLE DE DÉTECTION MODULAIRE ET SYSTÈME DE DÉTECTION POUR*

- DÉTECTER DES FUITES DE LIQUIDE NON-CONDUCTEUR*
- (73) TTK, 19 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) GAUTIER, Olivier, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
GILLOT, Olivier, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
BALATCHEV, Stefan, Ottawa, Ontario K1H 5Y6, CA
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01M 3/16 → (51) **G01M 3/04**

G01M 3/18 → (51) **G01M 3/04**

G01M 3/28 → (51) **F16L 55/11**

(51) **G01M 11/00** (11) **2 876 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 14193011.5 (22) 13.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (30) 22.11.2013 CH 19492013
- (54) • *Pruefvorrichtung fuer elektro-optische Leiterplatten*
• *Test apparatus for electro-optical printed circuit boards*
• *Dispositif de vérification pour plaquettes électro-optiques*
- (73) vario-optics ag, Mittelbissaustrasse 7, 9410 Heiden, CH
- (72) Michler, Markus, 6800 Feldkirch, AT
Betschon, Felix, 9011 St. Gallen, CH
Halter, Markus, 9444 Diepoldsau, CH
Lamprecht, Tobias, 9442 Berneck, CH
Kremmel, Johannes, 6800 Feldkirch, AT
Bischof, David, 6832 Sulz, AT
Beyer, Stefan, 9413 Oberegg, CH
- (74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/07**

(51) **G01M 11/08** (11) **2 957 884 B1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15172054.7 (22) 15.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (30) 20.06.2014 US 201414310172
- (54) • *EINBETTLUNG VON GLASFASERKABELN IN DREHFLÜGLERVERBUNDSTOFFE*
• *EMBEDDING FIBER OPTIC CABLES IN ROTORCRAFT COMPOSITES*
• *CÂBLES À FIBRES OPTIQUES INCORPORÉS DANS DES COMPOSITES DE GIRAVION*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) SUTTON, Drew, Fort Worth, TX Texas 76101, US
TUCKER, Brian, Fort Worth, TX Texas 76101, US
SCHANK, Troy, Fort Worth, TX Texas 76101, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01M 17/007 → (51) **B60T 3/00**

(51) **G01M 17/013** (11) **2 457 800 B1**
B61K 9/08 **G01M 17/10**
G01L 5/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11190038.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 26.11.2010 FR 1059771
(54) • *Kraftmessungsrad für ein Schienenfahrzeug, Messvorrichtung und Herstellungsverfahren dieses Rads*
• *Force-measuring wheel for a railway vehicle, measurement device and method for manufacturing the wheel*
• *Roue de mesure de force pour un véhicule ferroviaire, dispositif de mesure et procédé de fabrication de la roue*
(73) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) Baudoïn, Philippe, 75012 Paris, FR
Vuillaume, Philippe, 91860 Epinay sous Senart, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

G01M 17/10 → (51) **G01M 17/013**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 656 043 B1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 11810830.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073557 21.12.2011
(87) WO 2012/085061 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196286
(54) • *FLÜSSIGKEITSLITUNGSSYSTEM*
• *FLUID TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(73) Sinvent AS, S.P. Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO
(72) SLETTA, Havard, N-7465 Trondheim, NO
EINBU, Aslak, N-7465 Trondheim, NO
ZAHLESEN, Kolbjorn, N-7465 Trondheim, NO
WITTEGENS, Bernd, N-7465 Trondheim, NO
WINNBERG, Asgeir, N-7465 Trondheim, NO
WIIG, Per Oscar, 7465 Trondheim, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 1/28 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **G01N 1/30** (11) **2 384 428 B1**
G01N 33/48 **G01N 33/558**
(25) En (26) En
(21) 09836476.3 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/006297 27.11.2009
(87) WO 2010/077268 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 317814
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR QUANTITATIVEN ANALYT-ASSAY*
• *QUANTITATIVE ANALYTE ASSAY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE QUANTITATIF D'ANALYTE*
(73) Lee, Jin Po, 7337 Melodia Terrace, Carlsbad, CA 92011, US
(72) Lee, Jin Po, Carlsbad, CA 92011, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 938 995 B1**
G01N 35/00 **B01F 11/00**
B01L 3/00 **G01N 35/10**
B01L 7/00 B01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 13815496.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077648 20.12.2013
(87) WO 2014/102183 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746078 P
26.12.2012 US 201261746085 P
26.12.2012 US 201261746087 P
26.12.2012 US 201261746089 P
26.12.2012 US 201261746091 P
14.03.2013 US 201313831255
(54) • *GEGENÜBERLIEGENDE ELEMENTE UND AUTOMATISIERTES PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT GEGENÜBERLIEGENDEN ELEMENTEN*
• *OPPOSABLES AND AUTOMATED SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS WITH OPPOSABLES*
• *ÉLÉMENTS OPPOSABLES ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON AUTOMATISÉS AYANT DES ÉLÉMENTS OPPOSABLES*
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) OTTER, Michael, Tucson, Arizona 85737, US
KRAM, Brian H., Tucson, Arizona 85739, US
JONES, Jessica, Oro Valley, Arizona 85737, US
MARTIN, Carl, Oro Valley, AZ 85755, US
MARSHALL, Kevin David, Tucson, AZ 85750, US
TSE, Christine, San Diego, CA 92127, US
HARRISON, Joshua David Kenneth, Tucson, AZ 85741, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 938 998 B1**
G01N 35/00 **G01N 35/10**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 13824565.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077162 20.12.2013
(87) WO 2014/105739 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746085 P
15.03.2013 US 201361799098 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REAGENZIEN*
• *SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARING REAGENTS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE RÉACTIFS*
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) DYSON-HOLLAND, Luke, Hawthorn East, VIC 3123, AU
MALBERG, Daniel, Christopher, Hawthorn East, VIC 3123, AU
BARNETT, Donald, Michael, Tucson, AZ 85739, US
MCDONALD, Timothy, Brett, Hawthorn, VIC 3122, AU
MARSHALL, Kevin, David, Tucson, AZ 85750, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 1/32** (11) **2 558 838 B1**
H01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 11769334.1 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/031651 08.04.2011
(87) WO 2011/130099 2011/42 20.10.2011
(30) 07.04.2011 US 201113082370
11.04.2010 US 322870 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONENSTRAHLPROBEN*
• *ION BEAM SAMPLE PREPARATION APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS PAR FAISCEAU D'IONS*
(73) Gatan Inc., 5794 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US
(72) HUNT, John Andrew, Fremont, CA 94539, US
COYLE, Steven Thomas, Alameda, CA 94501, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **G01N 1/36** (11) **2 875 330 B1**
B30B 11/02 **B30B 15/34**
B30B 11/04
(25) En (26) En
(21) 13742565.8 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050703 16.07.2013
(87) WO 2014/014925 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201261672527 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE VERKAPSELUNG EINER PROBE*
• *SAMPLE ENCAPSULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'ÉCHANTILLONS*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FRESON, Lawrence L., Glenview, Illinois 60026, US
ADAIR, Kurt G., Glenview, Illinois 60026, US
SHEWEY, Charles E., Glenview, Illinois 60026, US
CECKOWSKI, Douglas A., Glenview, Illinois 60026, US
O'FLAHERTY, Sean, Glenview, Illinois 60026, US
GOSIS, Anatoly, Glenview, Illinois 60026, US
SHKOLNIKOV, Yury, Glenview, Illinois 60026, US
HART, Michael F., Glenview, Illinois 60026, US
SCHMIDT, Daniel P., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01N 1/42 → (51) **A01N 1/02**

G01N 15/10 → (51) **G01N 27/447**

G01N 21/00 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 21/05** (11) **2 110 658 B1**
G01N 21/64 **B82Y 15/00**
B82Y 30/00 **C09B 67/08**
G01N 33/543 **G01N 21/47**
G01N 21/03
- (25) En (26) En
(21) 09005481.8 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 JP 2008108949
23.01.2009 JP 2009012953
(54) • *Optisches Signaldetektionsverfahren, Probenzelle und Kit*
• *Optical signal detection method, sample cell and kit*
• *Procédé de détection de signal optique, cellule d'échantillon et kit*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Horii, Kazuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Kimura, Toshihito, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- G01N 21/31** → (51) **G01N 35/00**
-
- (51) **G01N 21/39** (11) **3 112 846 B1**
G01J 3/42 **G01J 3/433**
De (26) De
(21) 15174243.4 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER GASKOMPONENTE UND SPEKTROMETER DAFÜR*
• *METHOD OF DETERMINING THE CONCENTRATION OF A GAS COMPONENT AND SPECTROMETER FOR SAME*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT GAZEUX ET SPECTROMETRE ASSOCIE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Beyer, Thomas, 79111 Freiburg, DE
Edler, Julian, 79312 Emmendingen, DE
-
- (51) **G01N 21/45** (11) **2 409 136 B1**
G01N 21/77 **G01N 33/00**
En (26) En
(21) 10712785.4 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/051131 16.03.2010
(87) WO 2010/106493 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160357 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG VON STOFFEN ODER UMWELTBEDINGUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL SENSING OF SUBSTANCES OR ENVIRONMENTAL CONDITIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION OPTIQUE DE SUBSTANCES OU DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES*
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) RUSCHIN, Shlomo, 46433 Herzelia, IL
HUTTER, Tanya, 84897 Beer-Sheva, IL
-
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **G01N 21/45** (11) **2 591 336 B1**
G01N 21/78 **G01N 21/77**
C12Q 1/34
Fr (26) Fr
(21) 11743307.8 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/051613 06.07.2011
(87) WO 2012/004536 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 FR 1055529
(54) • *KOLORIMETRISCHE VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON HYDROLYTISCHER ENZYMATISCHER AKTIVITÄT IN EINER BESTIMMTEN WÄSSRIGEN LÖSUNG IM ZUSAMMENHANG MIT MINDESTENS EINEM BESTIMMTEN POLYMER*
• *COLORIMETRIC DEVICE FOR DETECTING, IN AN AQUEOUS SOLUTION OF INTEREST, HYDROLYTIC ENZYMATIC ACTIVITY WITH REGARD TO AT LEAST ONE POLYMER OF INTEREST*
• *DISPOSITIF COLORIMETRIQUE POUR LA DETECTION, DANS UNE SOLUTION AQUEUSE D'INTERET, D'UNE ACTIVITE ENZYMATIQUE HYDROLYTIQUE A L'EGARD D'AU MOINS UN POLYMERE D'INTERET*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) CATHALA, Bernard, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR
CERCLIER, Carole, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 419 717 B1**
G01N 21/78 **A61B 5/145**
G01N 21/77 **A61B 5/1459**
En (26) En
(21) 10764498.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/056730 08.04.2010
(87) WO 2010/119916 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 JP 2009097330
13.04.2009 JP 2009097331
(54) • *FLUORESCENZSENSOR, FLUORESCENZ-SENSOR IN NADELFORM UND ANALYTMESSVERFAHREN*
• *FLUORESCENCE SENSOR, NEEDLE-TYPE FLUORESCENCE SENSOR, AND METHOD FOR MEASURING ANALYTE*
• *CAPTEUR DE FLUORESCENCE, CAPTEUR DE FLUORESCENCE DE TYPE AIGUILLE ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN ANALYTE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMIZU Etsuro, Tokyo 192-8507, JP
MATSUMOTO, Kazuya, Tokyo 192-8507, JP
OTA, Ryo, Tokyo 192-8507, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 475 976 B1**
G01N 21/65
De (26) De
(21) 10745232.8 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/062119 19.08.2010
(87) WO 2011/029708 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 CH 14062009
(54) • *VERWENDUNG VON LASER-OPTISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *USE OF A LASER-OPTICAL DEVICE*
• *UTILISATION DE DISPOSITIFS OPTIQUES AU LASER*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) WITZ, Gregoire, 5413 Birmenstorf, CH
BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- G01N 21/64** → (51) **D21H 21/30**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/05**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 31/22**
-
- G01N 21/65** → (51) **G01N 21/64**
-
- G01N 21/77** → (51) **G01N 21/45**
-
- G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**
-
- G01N 21/78** → (51) **G01N 21/45**
-
- G01N 21/78** → (51) **G01N 21/64**
-
- G01N 21/84** → (51) **D21H 21/30**
-
- G01N 21/86** → (51) **D21H 21/30**
-
- G01N 21/88** → (51) **G01B 11/24**
-
- (51) **G01N 21/89** (11) **1 891 419 B1**
G01N 25/72 **B21B 38/00**
G01N 21/952
Fr (26) Fr
(21) 06764771.9 (22) 12.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(86) FR 2006/001322 12.06.2006
(87) WO 2006/134259 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 FR 0506039
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM NACHWEIS VON OBERFLÄCHEN- UND STRUKTURDEFEKTEN EINES LANGEN SICH BEWEGENDEN PRODUKTS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING SURFACE AND STRUCTURAL DEFECTS OF A LONG MOVING PRODUCT*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DETECTION DE DEFATS DE SURFACE ET DE STRUCTURE D UN PRODUIT LONG EN DEFILEMENT*
- (73) Primetals Technologies France SAS, 41, Route de Feurs, 42600 Savigneux, FR
(72) JANIN, Pierre-Jean, F-78690 Les Essarts le Roi, FR
PEYSSARD, Mathieu, F-78400 Chatou, FR
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- G01N 21/952** → (51) **G01N 21/89**
-
- G01N 23/04** → (51) **G21K 7/00**
-
- (51) **G01N 23/087** (11) **2 739 960 B1**
G01V 5/00

(25) En (26) En
(21) 12768876.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) GB 2012/051865 01.08.2012
(87) WO 2013/017879 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 GB 201113224
(54) • VERFAHREN ZUR RADIOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG EINES OBJEKTS
• METHOD FOR THE RADIOLOGICAL INVESTIGATION OF AN OBJECT
• PROCÉDÉ PERMETTANT L'INVESTIGATION RADIOLOGIQUE D'UN OBJET
(73) Kromek Limited, NETPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) RADLEY, Ian, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
CANTWELL, Ben, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
JOYCE, David Edward, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
SCOTT, Paul, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 23/20** (11) **1 890 135 B1**
G01V 5/00 **G01N 23/207**
(25) En (26) En
(21) 07113412.6 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(30) 15.08.2006 US 504395
(54) • Systeme und Verfahren zur Nutzung der Kristallinität einer Substanz zu deren Identifikation
• Systems and method for using a crystallinity of a substance to identify the substance
• Systèmes et procédé d'utilisation de la cristallinité d'une substance pour identifier cette dernière
(73) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
(72) Harding, Geoffrey, 22547, Hamburg, DE
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01N 23/201** (11) **3 045 898 B1**
G01N 23/202
(25) En (26) En
(21) 16158328.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 21.11.2012 JP 2012255589
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SCHLAGBESTÄNDIGKEIT VON POLYMER-MATERIAL
• METHOD FOR EVALUATING CHIPPING RESISTANCE OF POLYMERIC MATERIAL
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA RESISTANCE A L'ÉCAILLAGE DE MATIÈRE POLYMÈRE
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MASUI, Tomomi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 13191725.4 / 2 735 865
G01N 23/202 → (51) **G01N 23/201**
G01N 23/207 → (51) **G01N 23/20**
G01N 25/72 → (51) **G01N 21/89**
G01N 27/12 → (51) **G06K 7/00**
G01N 27/22 → (51) **C12M 1/34**
G01N 27/26 → (51) **G06F 19/00**
G01N 27/27 → (51) **G01N 27/28**

(51) **G01N 27/28** (11) **2 243 023 B1**
G01N 27/27 **B01L 3/00**
G01N 33/543
(25) De (26) De
(21) 09709583.0 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/051428 09.02.2009
(87) WO 2009/101041 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 DE 102008009184
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM SENSOR-ARRAY UND MIT EINEM PORÖSEN STEMPSEL SOWIE DEREN VERWENDUNG
• APPARATUS AND METHOD COMPRISING A SENSOR ARRAY AND A POROUS PLUNGER, AND USE THEREOF
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ COMPRENANT UN RÉSEAU DE CAPTEURS ET UN PISTON POREUX ET UTILISATION DE CEUX-CI
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogenaurach, DE
PAULICKA, Peter, 91056 Erlangen, DE
STANZEL, Manfred, 91056 Erlangen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **G01N 27/30** (11) **2 100 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 06716825.2 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) PL 2006/000014 28.02.2006
(87) WO 2006/093422 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 PL 37327105
(54) • REFERENZELEKTRODE FÜR ELEKTROANALYTISCHE MESSUNGEN, INSBESONDERE POTENTIOMETRISCHE MESSUNGEN
• REFERENCE ELECTRODE FOR ELECTROANALYTICAL MEASUREMENTS, IN PARTICULAR FOR POTENTIOMETRIC MEASUREMENTS
• ELECTRODE DE REFERENCE POUR MESURES ELECTROANALYTIQUES EN PARTICULIER POUR DES MESURES POTENTIOMETRIQUES
(73) Thermo Fisher Scientific Oy, P.O. Box 100, 01621 Vantaa, FI
(72) Lewenstam, Andrzej, 30 382 Krakow, PL
Blaz, Teresa, 30 611 Krakow, PL
Migdalski, Jan, 30 348 Krakow, PL
Duda, Ludomir, 05 506 Magdalenka, PL
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **G01N 27/407** (11) **1 918 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 07021563.7 (22) 06.11.2007
(84) DE FR
(43) 07.05.2008
(30) 06.11.2006 JP 2006300580
(54) • Gassensor
• Gas sensor with a protector
• Capteur de gaz
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Okumura, Tatsuya, Nagoya-shi, Aichi, JP
Ishikawa, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi, JP
Oba, Takehiro, Nagoya-shi, Aichi, JP
Funahashi, Tomohiko, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 990 787 B1**
G01N 15/10 **G01N 33/49**
G01N 33/50
(25) De (26) De
(21) 15180931.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014112270
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER THROMBOZYTENFUNKTION
• METHOD FOR MEASURING THROMBOCYTE FUNCTION
• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FONCTION DES THROMBOCYTES
(73) Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V., Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, 44139 Dortmund, DE
(72) West, Jonathan, Southampton, Hampshire SO14 6HL, GB
Janasek, Dr., Dirk, 44139 Dortmund, DE
Sickmann, Prof. Dr., Albert, 44143 Dortmund, DE
(74) Meinke, Jochen, et al, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

G01N 27/447 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 27/62** (11) **2 212 685 B1**
G01N 27/68 **H01J 41/02**
(25) En (26) En
(21) 08851478.1 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) IB 2008/054796 17.11.2008
(87) WO 2009/066220 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 EP 07121110
(54) • EINE IONISIERUNGSKAMMER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• AN IONIZATION CHAMBER AND METHOD PRODUCING THE SAME
• UNE CHAMBRE D'IONISATION ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BOUTCHICH, Mohamed, A-1102 Vienna, AT
MADAKASIRA, Vijayaraghavan, A-1102 Vienna, AT
AKIL, Nader, A-1102 Vienna, AT
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group

Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01N 27/68 → (51) **G01N 27/62**

G01N 29/024 → (51) **G01F 1/66**

G01N 29/032 → (51) **G01F 1/66**

G01N 29/036 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01N 30/46** (11) **2 410 325 B1**
G01N 33/44 G01N 25/14
B01D 15/34 G01N 30/54
G01N 30/30

(25) En (26) En
(21) 11185804.9 (22) 19.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2012
(30) 24.01.2005 US 646331 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON POLYMEREN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR POLYMER CHARACTERIZATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDES DE CARACTÉRISATION DE POLYMERES**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Gillespie, David T., Pearland, TX 77584, US
Li Pi Shan, Colin, Pearland, TX 77584, US
Hazlitt, Lonnie G., Lake Jackson, TX 77566, US
DeGroot, Alexander W., Lake Jackson, TX 77566, US
Arnoudse, Peter B., Lake Jackson, TX 77566, US
Williams, Charles A., Richwood, TX 77531, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 06718819.3 / 1 853 905

(51) **G01N 31/22** (11) **1 740 938 B1**
G02B 1/04 **G01N 21/64**
G08F 283/00

(25) En (26) En
(21) 05735195.9 (22) 07.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.01.2007
(86) US 2005/011654 07.04.2005
(87) WO 2005/100981 2005/43 27.10.2005
(30) 13.04.2004 US 822670

(54) • **Verfahren für die nichtkovalente Immobilisierung von Indikatormolekülen, Polymerschichtmaterial das daraus hervorgeht und Sensor**
• **Method for non-covalent immobilization of indicator molecules, polymer graft obtained therefrom and sensor**
• **Procédée pour l'immobilisation non-covalente de molécules indicatrices, greffe de polymère obtenue ainsi et capteur**

(73) Senseonics, Incorporated, 12321 Middlebrook Road, Suite 210, Germantown MD 20874, US

(72) COLVIN, JR., Arthur, E., Mt. Airy, MD 21771, US
LORENZ, Carrie, R., Woodbine, MD 21797, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 33/00 → (51) **A61K 48/00**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/45**

G01N 33/00 → (51) **G06F 19/00**

G01N 33/02 → (51) **G01K 1/02**

G01N 33/44 → (51) **G01N 30/46**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/30**

G01N 33/487 → (51) **G06K 7/00**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 449 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 10794842.4 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040994 02.07.2010
(87) WO 2011/003109 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222851 P
11.03.2010 US 312827 P

(54) • **FLUORESCENTE NANOPARTIKEL AUF SILICABASIS**
• **FLUORESCENT SILICA-BASED NANOPARTICLES**
• **NANOPARTICULES FLUORESCENTES À BASE DE SILICE**

(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, CCTEC, Ithaca, NY 14850, US

(72) BRADBURY, Michelle, New York, NY 10021, US
WIESNER, Ulrich, Ithaca, NY 14850, US
PENATE MEDINA, Oula, New York, NY 10044, US
OW, Hoosweng, Arlington, MA 02474, US
BURNS, Andrew, Schenectady, NY 12308, US
LEWIS, Jason, New York, NY 10021, US
LARSON, Steven, New York, NY 10035, US

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(60) 17165118.5

(51) **G01N 33/50** (11) **2 681 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709398.7 (22) 05.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) NL 2012/050132 05.03.2012
(87) WO 2012/121594 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 EP 11157001

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON STÖRUNGEN DER GEWEBEHOMÖOSTASE IM GESAMTEN KÖRPER**
• **METHODS AND MEANS FOR MONITORING DISRUPTION OF TISSUE HOMEOSTASIS IN THE TOTAL BODY**
• **MÉTHODES ET MOYENS POUR SUIVRE LA PERTURBATION DE L'HOMÉOSTASIE D'UN TISSU DANS LA TOTALITÉ DU CORPS**

(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Universidad De Salamanca, Patio de Escuelas, 1, 37008 Salamanca, ES

(72) VAN DONGEN, Jacobus Johannes Maria, NL-7251 XT Vorden, NL

ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE, José Alberto, E-37194 Santa Marta de Tormes, Salamanca, ES

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/7088**

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/19**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 893 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 13767167.3 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058465 06.09.2013
(87) WO 2014/039794 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697462 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND METHODEN ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOMARKERN**
• **COMPOSITIONS, APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING BIOMARKERS**
• **COMPOSITIONS, APPAREILS ET MÉTHODES POUR SUIVRE DES BIOMARQUEURS**

(73) Berkeley Test LLC, 3920 Winding Creek Road, Sacramento, CA 95864, US

(72) GREEN, Natalie, Sacramento, CA 95864, US
GREEN, Juliana, Sacramento, CA 95864, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 274 614 B1**
G01N 33/58 **G01N 33/543**
G01N 33/558 **B01L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 09731672.3 (22) 14.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) SE 2009/050380 14.04.2009
(87) WO 2009/128774 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 SE 0800871

(54) • **TESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **ASSAY METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE**

(73) Amic AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE

(72) MELIN, Jonas, S- 756 53 Uppsala, SE
JÖNSSON, Christina, S- 64 691 Gnesta, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 33/53 → (51) **G01N 35/10**

G01N 33/532 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/542** (11) **2 729 808 B1**
C12Q 1/68

(25) Fr (26) Fr
(21) 12738559.9 (22) 04.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) FR 2012/051556 04.07.2012
(87) WO 2013/004970 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 FR 1156103

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES ANALYTEN AN DER OBERFLÄCHE EINER ZELLE*
• *IMPROVED METHOD FOR DETECTING AND/OR QUANTIFYING AN ANALYTE AT THE SURFACE OF A CELL*
• *METHODE AMELIOREE DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION D'UN ANALYTE PRESENT A LA SURFACE D'UNE CELLULE*
- (73) Cisbio Bioassays, Parc Marcel Boiteux, 30200 Codolet, FR
- (72) BAZIN, Hervé, 30400 Villeneuve Les Avignon, FR
- MATHIS, Gérard, 30200 Bagnols Sur Ceze, FR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 33/542** (11) **2 895 859 B1**
C12N 11/18 **C07K 19/00**
C12Q 1/37 **C12N 9/48**
C12N 15/57 **G01N 33/532**
C12N 9/50 **C07K 16/30**
C07K 16/36 **G01N 33/573**
G01N 33/543 **C12N 15/62**

- (25) En (26) En
(21) 13837496.2 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) AU 2013/001039 12.09.2013
(87) WO 2014/040129 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 AU 2012903979
- (54) • *PROTEASEBASIERTES BIOSENSORMOLEKÜL*
• *PROTEASE-BASED BIOSENSOR MOLECULE*
• *MOLÉCULE DE BIOSENSUR À BASE DE PROTÉASE*
- (73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU
- (72) ALEXANDROV, Kirill, St Lucia, Queensland 4072, AU
- STEIN, Viktor, St Lucia, Queensland 4072, AU
- TRAU, Matt, Brisbane, Queensland 4072, AU
- (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/05**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/28**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/542**

G01N 33/543 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 318 839 B1**
G01N 33/559 **G01N 33/561**
G01N 27/447 **B01D 57/02**
- (25) En (26) En
(21) 09812131.2 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) US 2009/055657 02.09.2009
(87) WO 2010/027995 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 93622 P
01.09.2009 US 552104
- (54) • *HYDROLYSERESISTENTE POLYACRYLAMIDGELLE*
• *HYDROLYSIS-RESISTANT POLYACRYLAMIDE GELS*

- *GELS DE POLYACRYLAMIDE RÉSISTANT À L'HYDROLYSE*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) ROWELL, Craig, Albany California 94706, US
- PANATTONI, Cory, Winters California 95694, US
- BERKELMAN, Thomas, R., Oakland California 94610, US
- CATER, Sean, Oakland California 94618, US
- PETERSEN, Shane, Fairfield California 94534, US
- OLECH, Lee, Pinole California 94564, US
- YANG, Xuemei, Walnut Creek California 94598, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/558 → (51) **G01N 1/30**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/559 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/561 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/542**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 881 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195770.6 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (54) • *Verfahren und Kit zur Bestimmung der Genomintegrität und/oder der Qualität einer Bibliothek von durch deterministische Restriktionsschnittstellen-Ganzgenom-amplifikation erhaltene DNA-Sequenzen*
• *Method and kit for determining the genome integrity and/or the quality of a library of dna sequences obtained by deterministic restriction site whole genome amplification*
• *Procédé et kit de détermination de l'intégrité génomique et/ou la qualité d'une bibliothèque de séquences d'ADN obtenue par amplification de génome entier de site de restriction déterministe*
- (73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via G. di Vittorio, 21 B/3, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Klein, Christoph Andreas, 93049 Regensburg, DE
- Polzer, Bernhard Michael, 81829 München, DE
- Manaresi, Nicolò, 40125 Bologna, IT
- (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01N 33/574** (11) **2 898 329 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13712120.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) US 2013/031531 14.03.2013
(87) WO 2014/046730 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704960 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AUF BEHANDLUNG ANSPRECHENDEM NICHTKLEINZELIGEM LUNGENKREBS UNTER VERWENDUNG ANAPLASTISCHER*

- TISCHER LYMPHOMKINASE ALS MARKER*
- *METHOD OF IDENTIFYING TREATMENT RESPONSIVE NON-SMALL CELL LUNG CANCER USING ANAPLASTIC LYMPHOMA KINASE (ALK) AS A MARKER*
- *MÉTHODE D'IDENTIFICATION D'UN CANCER DU POUMON AUTRE QU'À PETITES CELLULES (NSCLC) RÉAGISSANT À UN TRAITEMENT AU MOYEN DE LA KINASE DU LYMPHOMME ANAPLASTIQUE (ALK) COMME MARQUEUR*
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) GROGAN, Thomas, Tucson, AZ 85718, US
- NITTA, Hiro, Oro Valley, AZ 85737, US
- BARNES, Michael, Tucson, AZ 85755, US
- TOWNE, Penny, Tucson, AZ 85742, US
- SINGH, Shalini, Tucson, AZ 85750, US
- CLEMENTS, June, F., Tucson, AZ 85750, US
- SCHEMP, Crystal, Tucson, AZ 85704, US
- ROBERTS, Esteban, Tucson, AZ 85742, US
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/7088**

G01N 33/574 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/574 → (51) **C12N 9/12**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/60 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 347 263 B1**
G01N 33/60 **C12Q 1/48**
- (25) En (26) En
(21) 09818547.3 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/059329 02.10.2009
(87) WO 2010/040024 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 195096 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KIT FÜR KINASEAKTIVITÄTSSCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ ANHAND VON MASSENSPEKTROMETRIE UND STABILEN ISOTOPEN*
• *METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR HIGH THROUGHPUT KINASE ACTIVITY SCREENING USING MASS SPECTROMETRY AND STABLE ISOTOPES*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR LE CRIBLAGE D'ACTIVITÉ KINASE À RENDEMENT ÉLEVÉ UTILISANT LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET DES ISOTOPES STABLES*
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) GYGI, Steven, P., Foxboro MA 02035-5222, US
- KUBOTA, Kazuishi, Boston MA 02111, US
- VILLEN, Judit, Boston MA 02215, US
- YU, Yonghao, Roxbury MA 02120, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 462 440 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10807254.7 (22) 06.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2010/044772 06.08.2010
- (87) WO 2011/017654 2011/06 10.02.2011
- (30) 07.08.2009 US 232293 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIERENSUFFIZIENZ*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC D'UNE LÉSION RÉNALE ET D'UNE INSUFFISANCE RÉNALE*
- (73) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
- GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
- MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
- NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/19**

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/52**

G01N 33/72 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 605 020 B1**
G01N 21/31
- (25) En (26) En
- (21) 13158749.5 (22) 23.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 29.03.2005 JP 2005093632
- (54) • *Verfahren zur Probenanalyse und Proben-analysator*
- *Method of specimen analysis and specimen analyzer*
- *Procédé d'analyse d'échantillon et analyseur d'échantillon*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yamamoto, Norimasa, Hyogo, 651-1114, JP
- Matsuo, Naohiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-2274, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06729779.6 / 1 867 978

G01N 35/00 → (51) **A01N 1/02**

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/22**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 092 347 B1**
G01N 35/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07858452.1 (22) 16.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) FR 2007/001690 16.10.2007
- (87) WO 2008/056040 2008/20 15.05.2008
- (30) 30.10.2006 FR 0609520
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON RÖHRCHEN, INSBESONDERE AUTOMATISCHE BLUTANALYSEVORRICHTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING TUBES, ESPECIALLY AN AUTOMATED BLOOD ANALYSIS APPARATUS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER DES TUBES, NOTAMMENT APPAREIL AUTOMATE D'ANALYSE SANGUINE*
- (73) C2 DIAGNOSTICS, Rue de la Valsière Parc Euromédecine II, 34099 Montpellier, FR
- (72) CHAMPSEIX, Serge, 19170 Tarnac, FR
- CHAMPSEIX, Henri, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
- DAMONNEVILLE, Laurent, 34170 Castelnaud le Lez, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01N 35/04 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/08 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 918 721 B1**
G01N 35/02 **B01L 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07019707.4 (22) 09.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (30) 10.10.2006 JP 2006276464
- (54) • *Reagenzenthaltende Anordnung*
- *Reagent-containing assembly*
- *Ensemble contenant de réactif*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Fukuda, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Fukuju, Toshikatsu, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Mototsu, Kazunori, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Koyama, Motoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Ootani, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **2 881 743 B1**
G01N 35/08 **G01N 33/53**
G01N 21/00 **B01L 3/00**
G01N 33/543 **G01N 33/72**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13825536.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) KR 2013/003752 30.04.2013
- (87) WO 2014/021539 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 KR 20120084183
- (54) • *BIOCHEMISCHE ANALYSENKASSETTE MIT VERBESSERTER BEDIENBARKEIT*
- *BIOCHEMICAL ANALYSIS CARTRIDGE HAVING IMPROVED OPERABILITY*

- *CARTOUCHE D'ANALYSE BIOCHIMIQUE À FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-4-dong, Nowon-gu Seoul 139-845, KR
- (72) CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
- NAM, Hakhyun, Seoul 142-742, KR
- SHEN, Dongxuan, Incheon 406-735, KR
- CHO, Joo Young, Incheon 406-715, KR
- KIM, Jihoon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-060, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/04**

G01P 1/02 → (51) **G01C 19/5719**

- (51) **G01P 5/24** (11) **3 076 186 B1**
G01F 23/28 **G01S 13/58**
G01S 13/87 **G01S 13/88**
G01F 1/00 **G01F 1/66**
G01F 23/284
- (25) De (26) De
- (21) 16167113.6 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 08.07.2013 DE 102013213346
- (54) • *BESTIMMUNG VON PEGEL UND FLIESSGESCHWINDIGKEIT EINES MEDIUMS*
- *DETERMINATION OF THE LEVEL AND FLOW SPEED OF A MEDIUM*
- *DETERMINATION DU NIVEAU ET DU TAUX DE FLUAGE D'UN MILIEU*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, DE
- FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach i. K., DE
- MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
- (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 14176010.8 / 2 824 431

G01P 15/08 → (51) **B81B 3/00**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 102 666 B1**
G01P 15/08
- (25) De (26) De
- (21) 07821553.0 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) EP 2007/061189 19.10.2007
- (87) WO 2008/074538 2008/26 26.06.2008
- (30) 19.12.2006 DE 102006059928
- (54) • *BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT KAMMELEKTRODEN*
- *ACCELERATION SENSOR WITH COMB-SHAPED ELECTRODES*
- *DETECTEUR D'ACCELERATION AVEC ELECTRODES A DENTS*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CLASSEN, Johannes, 72764 Reutlingen, DE
- HEITZ, Markus, 72127 Kusterdingen, DE
- BENNINI, Fouad, Reutlingen, 72762, DE

G01P 15/125 → (51) **G01C 19/5719**

G01P 15/125 → (51) **H02N 1/00**

G01P 15/13 → (51) **H02N 1/00**

G01P 15/18 → (51) **G01C 19/5719**

G01P 21/00 → (51) **G01C 25/00**

(51) **G01Q 20/02** (11) **1 963 816 B1**
G01Q 60/38

(25) En (26) En
(21) 05817433.5 (22) 28.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) NL 2005/000816 28.11.2005

(87) WO 2007/061286 2007/22 31.05.2007

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, EINEN BIEGEBALKEN ENTHALTEND, UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG*

• *OPTICAL DEVICE COMPRISING A CANTILEVER AND METHOD OF FABRICATION AND USE THEREOF*

• *DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT EN PORTE-À-FAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(73) Vereniging voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patiëntenzorg, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
UNIVERSITEIT TWENTE, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL

(72) IANNUZZI, Davide, NL-1223 NZ Hilversum, NL
DELADI, Szabolcs, 5508 MZ Veldhoven, NL
ELWENSPOEK, Michael, Curt, NL-7621 VC Borne, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01Q 60/38 → (51) **G01Q 20/02**

G01R 15/18 → (51) **H02H 3/33**

G01R 19/00 → (51) **H01H 9/56**

G01R 19/10 → (51) **H02H 3/33**

G01R 19/25 → (51) **G01R 31/42**

G01R 19/25 → (51) **G05B 23/02**

G01R 31/00 → (51) **G03F 7/20**

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/28 → (51) **H03K 19/173**

G01R 31/3167 → (51) **H03K 19/173**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 217 938 B1**

(25) De (26) De
(21) 08855880.4 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) EP 2008/066872 05.12.2008

(87) WO 2009/071656 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 CH 18952007

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES WELLENSTROMES UND/ODER DER ISOLATION DER WELLE VON ELEKTROMASCHINEN*

• *METHOD FOR MONITORING THE SHAFT CURRENT AND/OR THE INSULATION OF THE SHAFT OF ELECTRIC MACHINES*

• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU COURANT D'ARBRE ET/OU DE L'ISOLA-*

TION DE L'ARBRE DE MACHINES ÉLECTRIQUES

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) HOBELSBERGER, Max, CH-5303 Würenlingen, CH

POSEDEL, Zlatimir, CH-5432 Neuenhof, CH

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01R 31/34** (11) **2 992 339 B1**
H02H 3/44 **H02H 5/10**
H02H 7/22 **G01R 31/08**

(25) En (26) En

(21) 14727666.1 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) US 2014/034880 22.04.2014

(87) WO 2014/179102 2014/45 06.11.2014

(30) 30.04.2013 US 201313873326

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ÜBERMÄSSIGEN SPANNUNGSABFALLS IN DREI WECHSELSPANNUNGSKREISEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING EXCESS VOLTAGE DROP IN THREE-PHASE AC CIRCUITS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE CHUTE DE TENSION EXCESSIVE DANS DES CIRCUITS C.A. TRIPHASÉS*

(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) SHARMA, Santosh, Kumar, Viman Nagar 411014, IN
ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, US

DIMINO, Steven, Andrew, Wauwatosa, WI 53213, US

KARNANI, Supriya, Pune 411014, IN
KALE, Snehal, Pune 411037 Maharashtra, IN

CHOUHARY, Rahul, Pune 411014, IN
CHAKRABORTY, Debsubhra, Kharadi Pune 411014, IN

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 31/34 → (51) **G01R 31/42**

(51) **G01R 31/36** (11) **1 562 048 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 03811493.0 (22) 05.11.2003

(84) DE FR GB

(43) 10.08.2005

(86) JP 2003/014116 05.11.2003

(87) WO 2004/046742 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 JP 2002331971

(54) • *BATTERIEKAPAZITÄTSBERECHNUNGSVERFAHREN, BATTERIEKAPAZITÄTSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEBERECHNUNGSPROGRAMM*

• *BATTERY CAPACITY CALCULATING METHOD, BATTERY CAPACITY CALCULATING APPARATUS, AND BATTERY CAPACITY CALCULATING PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE CAPACITÉ DE BATTERIE, APPAREIL DE CALCUL DE CAPACITÉ DE BATTERIE ET PROGRAMME DE CALCUL DE CAPACITÉ DE BATTERIE*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) UESAKA, Shinichi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

TOMITA, Takashi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

HATAZAWA, Tsuyonobu, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

IKEDA, Tamon, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 955 533 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 14762948.9 (22) 12.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) JP 2014/053135 12.02.2014

(87) WO 2014/141796 2014/38 18.09.2014

(30) 14.03.2013 JP 2013052571

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SEKUNDÄRZELLENZUSTANDSERFASUNG ZUM NACHWEIS EINES SEKUNDÄRZELLENZUSTANDES*

• *SECONDARY CELL STATE DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING SECONDARY CELL STATE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE PILE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE PILE SECONDAIRE*

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, JP
YOKOYAMA, Koichi, Tokyo 100-8322, JP

TAKASHIMA, Naoya, Tokyo 100-8322, JP
MITSUYAMA, Taiji, Tokyo 100-8322, JP

KOVATS, Antal, H-1158 Budapest, HU
MIHALFFY, Tamas, H-1158 Budapest, HU

ROMVARI, Lorand, H-1158 Budapest, HU
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G01R 31/42** (11) **3 047 291 B1**
G01R 19/25 **G01R 31/34**

(25) De (26) De
(21) 14766425.4 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) EP 2014/069182 09.09.2014

(87) WO 2015/039925 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 DE 102013218645

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERMITTELN DER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER WINDENERGIEANLAGE*

• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE ELECTRICAL PROPERTIES OF A WIND TURBINE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES D'UNE ÉOLIENNE*

(73) Servion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) LETAS, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G01R 33/09 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01S 3/803** (11) **2 380 033 B1**
G01S 5/22 **H04N 7/15**
H04N 7/14

- (25) En (26) En
(21) 09793610.8 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/055678 11.12.2009
(87) WO 2010/070556 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 EP 08171826
(54) • *KALKULATION EINES SCHALLQUELLEN-ORTES MITTELS PARTIKELFILTERUNG*
• *ESTIMATING A SOUND SOURCE LOCATION USING PARTICLE FILTERING*
• *ESTIMATION D'UN EMPLACEMENT DE SOURCE SONORE À L'AIDE D'UN FILTRAGE DE PARTICULES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEE, Wei, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL SARROUKH, Bahaa, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL VAN STUIVENBERG, Leon C. A., NL-5656 AE Eindhoven, NL JANSE, Cornelis, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 3/808 → (51) **H04R 3/00**

G01S 3/809 → (51) **H04R 3/00**

G01S 5/00 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/07**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/10 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/14 → (51) **G06K 17/00**

G01S 5/18 → (51) **G05B 19/418**

G01S 5/22 → (51) **G01S 3/803**

- (51) **G01S 7/00** (11) **3 004 917 B1**
G01S 7/02
(25) En (26) En
(21) 14739562.8 (22) 25.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IL 2014/050469 25.05.2014
(87) WO 2014/191988 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IL 22660013
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND NETZWERK ZUR EMITTERERKENNUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND NETWORK FOR EMITTER DETECTION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET RÉSEAU POUR UNE DÉTECTION D'ÉMETTEUR*
(73) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd., 48 Mivtza Kadesh Street, 51217 Bnei Barak, IL
(72) BARKAN, Uri, 5121701 Bnei Barak, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersberger Strasse 185 Geb. G, 90461 Nürnberg, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **2 859 376 B1**
G01S 7/38

- (25) En (26) En
(21) 13717630.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/034644 29.03.2013

- (87) WO 2013/184232 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213492625
(54) • *BREITBANDIGE ZWISCHENVERSTÄRKER MIT NIEDRIGER LATENZ UND VERFAHREN*
• *WIDEBAND LOW LATENCY REPEATER AND METHODS*
• *RÉPÉTEUR À FAIBLE LATENCE LARGE BANDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) SAVAGE, Lee, M., Santa Barbara, CA 93109, US
HENRY, James, E., Goleta, CA 93117-2040, US
BECKER, Jeffrey, J., Goleta, CA 93117-1942, US
WILSON, David, Brent, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/00**

G01S 7/03 → (51) **G01S 13/86**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 3/06**

- (51) **G01S 7/282** (11) **2 274 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747118.9 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/041317 21.04.2009
(87) WO 2009/140032 2009/47 19.11.2009
(30) 21.04.2008 US 106865
(54) • *ERREGERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN NICHT VEREINGTES MEHR-FUNKTIONS-KA-BAND*
• *A NON-FEDERATED MULTI-FUNCTION KA-BAND EXCITER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME MULTIFONCTIONNEL NON FÉDÉRÉ D'EXCITATION EN BANDE KA ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1448, US
(72) BAKER, David, W., Tucson AZ 85749, US
LO, Chester, Los Angeles CA 90049, US
ROBERTSON, Ralston, S., Northridge CA 91325, US
BLUMKE, Joel, C., Tucson AZ 85737, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/38 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/536**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 573 580 B1**
G02B 26/12 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 12185132.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011208009
26.09.2011 JP 2011209982
29.06.2012 JP 2012147398
(54) • *Optische Abtasteinheit und Laserradareinheit*
• *Optical beam scanner and laser radar unit*
• *Dispositif de balayage de faisceau optique et unité de radar laser*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Suzuki, Shuichi, Tokyo 143-8555, JP
Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
Yoshimura, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **2 732 305 B1**
G01S 7/497 **G01S 17/06**
G01S 17/93

- (25) De (26) De
(21) 12740537.1 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063884 16.07.2012
(87) WO 2013/010978 2013/04 24.01.2013
(30) 16.07.2011 DE 102011107585
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRERASSISTENZRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN MESSVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN MESSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL MEASURING DEVICE OF A VEHICLE, PASSENGER ASSISTANCE DEVICE COMPRISING SAID TYPE OF MEASURING DEVICE AND VEHICLE COMPRISING A CORRESPONDING MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR UN VÉHICULE, DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE CE TYPE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANT*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BAYHA, Heiner, 71665 Vaihingen a. d. E., DE
HORVATH, Peter, 71665 Vaihingen a. d. E., DE
NICOLAI, Jens, 03103 Neupetershain, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **3 032 275 B1**
G01S 17/42 **G01S 17/87**

- (25) De (26) De
(21) 15190089.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014118149
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS*
• *CAPTEUR OPTOELECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA SAISIE D'OBJETS*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Nübling, Herr Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE

G01S 7/481 → (51) **G01V 8/20**

G01S 7/483 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

G01S 13/02 → (51) **G01S 13/536**

G01S 13/22 → (51) **H01Q 3/06**

G01S 13/32 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/34 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/42 → (51) **H01Q 3/06**

(51) **G01S 13/44** (11) **2 199 825 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08172016.1 (22) 17.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.06.2010
 (54) • *Vorrichtung zum Schätzen der Höhe, an der ein Ziel über eine reflektierende Oberfläche fliegt*
 • *An apparatus for estimating the height at which a target flies over a reflective surface*
 • *Appareil pour estimer la hauteur à laquelle une cible se déplace au-dessus d'une surface réfléchissante*

(73) Thales Nederland B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL
 (72) Driessen, Hans, 7471 ZG Goor, NL Podt, Martin, 7451 VN Holten, NL
 (74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 13/536** (11) **2 320 247 B1**
G01S 13/02 **G01S 7/41**
 (25) En (26) En
 (21) 09306056.4 (22) 04.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.05.2011
 (54) • *Verfahren und System zur Detektion von Bodenhindernissen von einer schwebenden Plattform aus*
 • *A method and system for detecting ground obstacles from an airborne platform*
 • *Procédé et système pour détecter les obstacles au sol depuis une plateforme aéroportée*

(73) Rockwell-Collins France, 6, Avenue Didier Daurat, 31700 Blagnac, FR
 Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) Huizing, Albert Gezinus, 2253JT Voorschoten, NL
 Otten, Maternus Petrus Gerardus, 2271VN Voorburg, NL
 Elferink, Franciscus Hendrikus, 2211 MR Noordwijkerhout, NL
 Van Dijk, Sebastiaan Gerardus Maria, 2642BS Pijnacker, NL
 Itcia, Eric, 31200 Toulouse, FR
 Mazuel, Sébastien, 31000 Toulouse, FR
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01S 13/58 → (51) **F41H 11/02**

G01S 13/58 → (51) **G01P 5/24**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/58 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/66 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01S 13/86** (11) **2 537 044 B1**
G01S 13/32 **G01S 13/92**
G01S 7/03 **G01S 13/91**
G08G 1/015 **G08G 1/02**
G08G 1/04 **G08G 1/048**
G08G 1/052 **G08G 1/056**

G08G 1/065 **G08G 1/14**
G01S 13/58

(25) De (26) De
 (21) 11706744.7 (22) 15.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.12.2012
 (86) EP 2011/000695 15.02.2011
 (87) WO 2011/101115 2011/34 25.08.2011
 (30) 01.04.2010 DE 102010013878
 16.02.2010 DE 102010008183
 (54) • *FAHRBAHNINTEGRIERTER RADARSEN-SOR*
 • *ROADWAY-INTEGRATED RADAR SENSOR*
 • *DÉTECTEUR RADAR INTÉGRÉ DANS LA CHAUSSÉE*

(73) VOLTRA solutions GmbH, Bildstock 5, 88085 Langenargen, DE
 Niechoj, Bernhard, Eichwaldstraße 45, 88131 Lindau, DE
 (72) NIECHOJ, Bernhard, 88131 Lindau, DE
 (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

G01S 13/86 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/87 → (51) **F41H 11/02**

G01S 13/87 → (51) **G01P 5/24**

G01S 13/88 → (51) **G01P 5/24**

G01S 13/88 → (51) **H01Q 3/06**

G01S 13/90 → (51) **H01Q 3/06**

G01S 13/91 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/91 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/92 → (51) **G01S 13/86**

(51) **G01S 13/93** (11) **2 659 285 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 21/08**
H01Q 25/00
 (25) De (26) De
 (21) 11793349.9 (22) 07.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.11.2013
 (86) EP 2011/069511 07.11.2011
 (87) WO 2012/089384 2012/27 05.07.2012
 (30) 29.12.2010 DE 102010064346
 (54) • *RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
 • *RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES*
 • *CAPTEUR RADAR POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BINZER, Thomas, 74379 Ingersheim, DE
 WALDSCHMIDT, Christian, 71272 Renningen, DE
 HELLINGER, Raphael, 75181 Pforzheim, DE
 STEINBUCH, Dirk, 71299 Wimsheim, DE

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 15/10 → (51) **G01S 15/88**

G01S 15/32 → (51) **G01S 15/88**

G01S 15/58 → (51) **G01S 15/88**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/88**

(51) **G01S 15/88** (11) **1 896 870 B1**
G01S 15/87 **G01S 15/32**
G01S 15/58 **G01S 15/10**
 (25) En (26) En
 (21) 06741231.2 (22) 15.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.03.2008
 (86) AU 2006/000818 15.06.2006
 (87) WO 2006/135955 2006/52 28.12.2006
 (30) 20.06.2005 AU 2005903236
 23.06.2005 AU 2005903353
 (54) • *SODAR-SOUNDING DER UNTEREN ATMOSPHERE*
 • *SODAR SOUNDING OF THE LOWER ATMOSPHERE*
 • *SONDAGE PAR SODAR DE L'ATMOSPHERE INFÉRIEURE*

(73) Windbidco Pty Ltd, Level 14, 607 Bourke Street 14 607 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
 (72) MARTIN, Andrew, Louis, Ferny Creek, VIC 3786, AU
 (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01S 15/88 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/02 → (51) **G01V 8/20**

G01S 17/06 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/10 → (51) **F41G 3/06**

G01S 17/10 → (51) **G01S 17/58**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/58** (11) **2 899 567 B1**
G01S 17/10 **G01S 17/95**
G01S 7/483
 (25) Ja (26) En
 (21) 13838342.7 (22) 05.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (86) JP 2013/060482 05.04.2013
 (87) WO 2014/045627 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 JP 2012209639
 (54) • *LASERRADARVORRICHTUNG*
 • *LASER RADAR DEVICE*
 • *DISPOSITIF RADAR LASER*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP
 KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, JP
 KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 17/87 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **F41G 3/06**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/58**

(51) **G01S 19/07** (11) **1 658 514 B1**
G01S 19/42 **G01S 5/02**
 (25) En (26) En
 (21) 04778276.8 (22) 15.07.2004
 (84) FI SE
 (43) 24.05.2006

- (86) US 2004/022684 15.07.2004
(87) WO 2005/010548 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 US 621538
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON GPS-ALMANACHDATEN FÜR NICHT IN SICHT BEFINDLICHE SATELLITEN*
• *METHOD OF UPDATING GPS ALMANAC DATA FOR SATELLITES NOT IN VIEW*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE DONNÉES D'ÉPHÉMÉRIDES GPS POUR SATELLITES NON VISUALISABLES*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LONGHURST, Audrey, Seattle, Washington 98116, US
ALTERMAN, Steven, S., Davie, Florida 33328, US
BALLANTYNE, Wayne, W., Coconut Creek, Florida 33073, US
KORNELUK, Jose, E., Lake Worth, FL 33467, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **G01S 19/11** (11) **2 564 237 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714573.0 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056131 18.04.2011
(87) WO 2011/134821 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 FR 1001868
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT PSEUDOLITEN*
• *PSEUDOLITE POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PAR PSEUDOLITES*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) KUBRAK, Damien, F-31400 Toulouse, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 19/19** (11) **2 570 771 B1**
G01C 21/00 **G01S 19/49**
G01C 21/34 **G01C 22/00**
(25) En (26) En
(21) 11461537.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Routenglättung*
• *Route smoothing*
• *Lissage d'itinéraire*
(73) TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) Gliszczynski, Rafal Jan, 93-506 Łódź, PL Kmiecik, Marcin Michal, 94-234 Łódź, PL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/36**

G01S 19/23 → (51) **G01S 19/25**

- (51) **G01S 19/25** (11) **2 382 831 B1**
G01S 19/23
(25) En (26) En
(21) 09836794.9 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/067786 11.12.2009

- (87) WO 2010/077791 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 344820
(54) • *GPS-KORREKTUR ANHAND SEKUNDÄRER SENSOREN UND SIGNALSTÄRKE*
• *CORRECTING GPS THROUGH SECONDARY SENSORS AND SIGNAL STRENGTH*
• *CORRECTION DE GPS PAR CAPTEURS SECONDAIRES ET INTENSITÉ DE SIGNAL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KHOSRAVY, Moe, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVIK, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01S 19/36** (11) **2 455 781 B1**
G01S 19/21
(25) En (26) En
(21) 10014821.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *GNSS-Empfänger*
• *GNSS receiver*
• *Récepteur GNSS*
(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Hermsen, Markus, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/19**

G01T 1/02 → (51) **A61N 5/10**

G01T 1/161 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G01T 1/164** (11) **2 376 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764065.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/055107 16.11.2009
(87) WO 2010/067220 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121225 P
(54) • *AUTONOMES DETEKTORMODUL ALS BAUBLOCK FÜR SKALIERBARE PET- UND SPECT-SYSTEME*
• *AUTONOMOUS DETECTOR MODULE AS A BUILDING BLOCK FOR SCALABLE PET AND SPECT SYSTEMS*
• *MODULE DÉTECTEUR AUTONOME EN TANT QUE BLOC DE CONSTRUCTION POUR DES SYSTÈMES PET ET SPECT ÉVOLUTIFS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DEGENHARDT, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRACH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRESCHER, Gordian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/20 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 834 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 12745617.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CZ 2012/000058 29.06.2012
(87) WO 2014/000718 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN NATÜRLICHER UND INDUZIERTER SEISMIK*
• *METHOD DISCRIMINATING BETWEEN NATURAL AND INDUCED SEISMICITY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE DISTINCTION ENTRE LA SISMICITÉ NATURELLE ET LA SISMICITÉ INDUITE*
(73) Seismik s.r.o., Kubisova 1265/8, 182 00 Praha 8, Liben, CZ
Ústav Struktury A Mechaniky Hornin AV CR, V.V.I., V Holesovickách 41/94, 182 09 Praha 8, CZ
(72) EISNER, Leo, 190 00 Praha 9, CZ
OPRSAL, Ivo, 74 241 Senov u N. Jicína, CZ
(74) Hak, Roman, Hak, Janeczek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

G01V 1/50 → (51) **G06F 19/00**

G01V 3/08 → (51) **H03K 17/955**

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/087**

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/20**

- (51) **G01V 8/20** (11) **2 881 761 B1**
G01B 11/00 **G01J 1/02**
H01L 27/146 **H04N 5/33**
H04N 5/335 **G01J 5/08**
G01J 5/04 **G01C 3/02**
G01S 17/02 **G01S 7/481**
G01J 3/36 **H04N 5/374**
G01J 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 13825122.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/061296 16.04.2013
(87) WO 2014/020950 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 JP 2012171340
(54) • *VERBUNDSSENSOR UND VERBUNDS-ENSORMODUL*
• *COMPOSITE SENSOR AND COMPOSITE SENSOR MODULE*
• *CAPTEUR COMPOSITE ET MODULE DE CAPTEUR COMPOSITE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) OJIMA Fumikazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MASE Mitsuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SAKURAI Naoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 15/00 → (51) **G06K 7/00**

G02B 1/04 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 984 507 B1**
H01L 31/042 **H01L 31/052**
F21S 8/00
- (25) De (26) De
(21) 14723693.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) DE 2014/000186 10.04.2014
(87) WO 2014/166477 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013006264
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
OPTIMALEN JUSTIERUNG DER LINSEN-
PLATTE IN EINEM CPV-MODUL**
• **DEVICE AND METHOD FOR OPTIMALLY
ADJUSTING THE LENS PLATE IN A CPV
MODULE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT
OPTIMAL D'UNE PLAQUE LENTICULAIRE
DANS UN MODULE PVC**
- (73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanus-
strasse 1-3, 86663 Asbach-Baumenheim,
DE
(72) NEUHÄUSLER, Ulrich, 86420 Diedorf, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1,
85598 Baldham, DE

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 638 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 11839709.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2011/060186 10.11.2011
(87) WO 2012/064955 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 411978 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE LINSEN UND
BETÄTIGUNGSSYSTEME DAFÜR**
• **FLUID-FILLED LENSES AND ACTUATION
SYSTEMS THEREOF**
• **VERRES REMPLIS DE LIQUIDE ET LEURS
SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT**
- (73) Adlens Beacon, Inc., 2755 SW 32nd Avenue,
Pembroke Park, FL 33023, US
(72) EGAN, William, Jackson, Wyoming 83002,
US

- HAROUD, Karim, 1512 Chavannes Sur Mou-
don, CH
NIBAUER, Lisa, Short Hills, NJ 07078, US
PETERSON, Mattheuw Wallace, San
Francisco, CA 94110, US
SCHNELL, Urban, 3053 Munchenbuchsee,
CH
SENATORE, Daniel, San Francisco, CA
94133, CH
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
(60) 17165693.7

G02B 3/14 → (51) **F21V 5/00****G02B 5/124** → (51) **B32B 27/08****G02B 5/124** → (51) **G02B 27/10****G02B 5/128** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 507 068 B1**
B42D 25/29
- (25) De (26) De
(21) 10790524.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012

- (86) EP 2010/007369 03.12.2010
(87) WO 2011/066991 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009056932
04.10.2010 DE 102010047250
(54) • **SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKU-
MENT MIT EINEM SOLCHEN SICHER-
HEITSELEMENT SOWIE HERSTELLUNGS-
VERFAHREN EINES SICHERHEITSELE-
MENTES**
• **SECURITY ELEMENT, VALUE DOCUMENT
COMPRISING SUCH A SECURITY
ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH A SECURITY
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, DOCUMENT DE
VALEUR PRÉSENTANT UN TEL ÉLÉMENT
DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCU-
RITÉ**
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE
BICHLMEIER, Stefan, 82008 Unterhaching,
DE
(60) 17000520.1

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 372 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158238.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072684
(54) • **Strukturiertes, doppelbrechendes Produkt**
• **Patterned birefringent product**
• **Produit biréfringent à motifs**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Amimori, Ichirou, Kanagawa 250-0193, JP
Takahashi, Kouki, Kanagawa 250-0193, JP
Fujii, Takeshi, Kanagawa 250-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 461 193 B1**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
(21) 11150513.7 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 KR 20100123704
05.01.2011 KR 20110000877
(54) • **Rückbeleuchtungseinheit**
• **Backlight unit**
• **Unité de rétroéclairage**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Ko, Se Jin, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00****G02B 6/00** → (51) **G01M 11/08****G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357****G02B 6/26** → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 6/35** (11) **2 919 049 B1**
G02B 6/26
- (25) Zh (26) En
(21) 13867993.1 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) CN 2013/090029 20.12.2013
(87) WO 2014/101716 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210584458
(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER
OPTISCHEN KOMPONENTE**
• **OPTICAL DEVICE COMPRISING AN
OPTICAL COMPONENT**
• **DISPOSITIF OPTIQUE AVEC UN COMPO-
SANT OPTIQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Xishe, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Shijun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Heyuan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XIAO, Zhiyong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 763 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 05759310.5 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
(86) GB 2005/002701 07.07.2005
(87) WO 2006/005928 2006/03 19.01.2006
(30) 08.07.2004 GB 0415292
(54) • **FASEROPTISCHE AUSRICHTUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN**
• **OPTICAL FIBRE ALIGNMENT APPARATUS
AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT A
ALIGNER UNE FIBRE OPTIQUE**
- (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively
Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX,
GB
(72) Scott, Andrew Maxwell, QinetiQ Limited,
Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
Turner, Andrew John, QinetiQ Limited,
Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Loughrey, Paul Francis, et al, QinetiQ Limited
Intellectual Property Department St. Andrews
Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS,
GB

G02B 6/44 (11) **2 369 389 B1**
E21B 47/12

- (25) En (26) En
(21) 11250364.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730841
(54) • **Glasfaserbeschichtung zur Haftungsvor-
hinderung bei hohen Temperaturen**
• **Optical fiber coating to prevent adhesion
at high temperatures**
• **Revêtement de fibre optique pour empê-
cher l'adhésion à haute température**
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
(72) Dowd, Edward M., Madison Connecticut
06443, US
Grunbeck, John J., Northford Connecticut
06472, US
Taverner, Domino, Delray Beach Florida
33444, US

(74) Murray, David Craig, et al, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/08**

(51) **G02B 7/08** (11) **2 693 248 B1**
G02B 7/02 **G02B 7/28**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
(21) 12763595.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/056354 13.03.2012
(87) WO 2012/132868 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070295
(54) • **LINSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM REGELN VON DEREN FOKUSSIE-
RUNG**
• **LENS DEVICE AND METHOD OF
CONTROLLING FOCUS**
• **DISPOSITIF FORMANT OBJECTIF ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MISE AU
POINT**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MITARAI, Tsuyoshi, Saitama-shi, Saitama
331-9624, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

G02B 7/28 → (51) **G02B 7/08**

G02B 13/18 → (51) **G02B 21/02**

(51) **G02B 17/06** (11) **2 115 515 B1**
G02B 23/10 **F41G 1/35**

(25) En (26) En
(21) 07862562.1 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) US 2007/024935 05.12.2007
(87) WO 2008/097302 2008/33 14.08.2008

(30) 07.02.2007 US 703312
(54) • **OPTISCHES SYSTEM MIT GEMEIN-
SAMER APERTUR MIT EINEM LICHT-
SENSOR UND EINER LICHTQUELLE**
• **COMMON-APERTURE OPTICAL SYSTEM
INCORPORATING A LIGHT SENSOR AND
A LIGHT SOURCE**
• **SYSTÈME OPTIQUE À OUVERTURE
COMMUNE INTÉGRANT UN CAPTEUR
LUMINEUX ET UNE SOURCE LUMINEUSE**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US

(72) CHEN, Chungte W., Irvine, California 92620,
US

ANDERSON, John S., Santa Monica, Cali-
fornia 90403-1605, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

G02B 19/00 → (51) **H04M 1/02**

G02B 21/00 → (51) **G02B 23/16**

(51) **G02B 21/02** (11) **2 264 506 B1**
G02B 13/18

(25) Ja (26) En
(21) 09729761.8 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/057161 08.04.2009
(87) WO 2009/125778 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 JP 2008103139
10.09.2008 JP 2008231955
24.02.2009 JP 2009040281

(54) • **MIKROSKOPOBJEKTIVLINSE**
• **MICROSCOPE OBJECTIVE LENS**
• **LENTILLE D'OBJECTIF DE MICROSCOPE**

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) TOSHI, Taeko, Tokyo 108-6290, JP

MIYAKAWA, Akiko, Tokyo 108-6290, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(60) 16186957.3 / 3 128 355

(25) En (26) En

(21) 12714040.8 (22) 04.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/050763 04.04.2012

(87) WO 2012/137003 2012/41 11.10.2012

(30) 08.04.2011 GB 201105995
(54) • **VERBESSERTES PERISKOP**
• **ENHANCED PERISCOPE**
• **PÉRISCOPE AMÉLIORÉ**

(73) Kent Periscopes Limited, 6 Ffordd Richard
Davies St Asaph Business Park, St Asaph,
Denbighshire LL17 0LJ, GB

(72) OWEN, Gary, Denbighshire, LL17 0LJ, GB

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

G02B 23/10 → (51) **G02B 17/06**

G02B 23/10 → (51) **G02B 23/08**

(51) **G02B 23/16** (11) **2 059 844 B1**
G02B 21/00 **G02B 26/08**

(25) En (26) En
(21) 07804240.5 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009
(86) GB 2007/003446 14.09.2007

(87) WO 2008/032055 2008/12 20.03.2008

(30) 14.09.2006 GB 0618057
(54) • **VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DIE
KONFOKALE RASTERMIKROSKOPIE**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
SCANNING CONFOCAL MICROSCOPY**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA
MICROSCOPIE CONFOCALE À BALAYAGE**

(73) PerkinElmer Singapore PTE Limited, 47 Ayer
Rajah Crescent, 06-12, Singapore 139947,
SG

(72) HOULT, Robert Alan, Buckinghamshire HP9
2TL, GB

BUSH, Steve Morris, Buckinghamshire HP15
6EP, GB

SEALY, George Robert, Surrey CR4 4AA, GB

KORONTZIS, Dionisis, Buckinghamshire
MK4 2JF, GB

(74) Sharrock, Daniel John, Nash Matthews LLP
24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **G02B 26/00** (11) **2 778 741 B1**
(25) En (26) En

(21) 14158575.2 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313796716
(54) • **Mehrfarbige Beleuchtungsvorrichtung**
• **Multi-colour illumination apparatus**
• **Appareil d'éclairage multicolore**

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550
Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(72) Guthrie, Simon, Kitchener, Ontario N2B 3K4,
CA

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

(60) 17163816.6

(51) **G02B 26/08** (11) **2 992 378 B1**
G02B 26/10 **H02K 26/00**
H02K 33/16 **H02K 1/17**

(25) De (26) De
(21) 14724292.9 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) DE 2014/100128 14.04.2014

(87) WO 2014/177133 2014/45 06.11.2014

(30) 30.04.2013 DE 102013104410
(54) • **SCANNERVORRICHTUNG**
• **SCANNER DEVICE**
• **DISPOSITIF SCANNER**

(73) Scansonic MI GmbH, Schwarze-Pumpe-Weg
16, 12681 Berlin, DE

(72) WALTER, Steffen, 13129 Berlin, DE

LANGE, André, 10245 Berlin, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und
Rechtsanwälte Loschwitz Straße 42, 01309
Dresden, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 23/08**

G02B 26/08 → (51) **G02B 23/16**

G02B 26/08 → (51) **H01F 7/02**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 26/12** (11) **2 560 362 B1**
G02B 27/09 **G02B 27/30**
H04N 1/04 **G02F 1/11**

(25) En (26) En
(21) 12179630.4 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201113213360

(54) • **Verfahren und System zur direkten Abbil-
dung**
• **System and method for direct imaging**
• **Système et procédé pour imagerie directe**

(73) ORBOTECH LTD., P.O. Box 215, Yavne
81102, IL

Laser Imaging Systems GmbH & Co. KG.,
Prüssingstrasse 41, 07745 Jena, DE

(72) Heinemann, Stefan, D-07745 Jena, DE

Retschke, Wolfgang, D-07743 Jena, DE

Wagner, Holger, D-07745 Jena, DE

Burghoff, Jonas, D-99510 Apolda, DE

Gross, Abraham, 69494 Ramat Aviv, IL

(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G02B 26/12 → (51) **G01S 7/481**

G02B 27/00 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 987 020 B1**
G02B 7/12 **G02B 6/122**
(25) En (26) En

- (21) 14726260.4 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) US 2014/033907 14.04.2014
- (87) WO 2014/172219 2014/43 23.10.2014
- (30) 15.04.2013 US 201313863176
- (54)
 - *TORSIONSSTÜTZE FÜR EINE BINOKULARE ANZEIGE*
 - *TORSIONAL SUPPORT FOR BINOCULAR DISPLAY*
 - *SUPPORT DE TORSION POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE BINOCULAIRE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/02**

G02B 27/01 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02B 27/02** (11) **2 883 103 B1**
G06F 3/048 **G02B 27/01**
G06F 3/0484 **G09G 5/00**
H04R 1/02 **H04R 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13827153.1 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) KR 2013/000555 24.01.2013
- (87) WO 2014/025108 2014/07 13.02.2014
- (30) 09.08.2012 KR 20120087044
14.01.2013 US 201313741022
- (54)
 - *KOPFMONTIERTE ANZEIGE ZUR EINSTELLUNG EINER AUDIOAUSGABE UND VIDEOAUSGABE IM VERHÄLTNIS ZUEINANDER SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
 - *HEAD MOUNTED DISPLAY FOR ADJUSTING AUDIO OUTPUT AND VIDEO OUTPUT IN RELATION TO EACH OTHER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
 - *VISIOCASQUE POUR AJUSTER UNE SORTIE AUDIO ET UNE SORTIE VIDÉO L’UNE PAR RAPPORT À L’AUTRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G02B 27/08 → (51) **H04M 1/02**

G02B 27/09 → (51) **G02B 26/12**

- (51) **G02B 27/10** (11) **2 352 042 B1**
G02B 5/124 **G02B 27/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11000449.6 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (30) 29.01.2010 JP 2010019127
- (54)
 - *Optisches Element und Verfahren zu dessen Herstellung*
 - *Optical element and method for manufacturing the same*
 - *Élément optique et son procédé de fabrication*
- (73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

- (72) Takenaka, Hiroya, Tokyo 108-0075, JP
 - Nagahama, Tsutomu, Tokyo 108-0075, JP
 - Enomoto, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
 - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G02B 27/14** → (51) **G02B 27/10**
-
- G02B 27/22** → (51) **H04N 13/00**
-
- G02B 27/30** → (51) **G02B 26/12**
-
- G02B 27/42** → (51) **F21S 8/12**
-
- G02C 1/04** → (51) **G02C 5/12**

- (51) **G02C 5/12** (11) **2 069 852 B1**
G02C 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 07751338.0 (22) 20.02.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/004569 20.02.2007
- (87) WO 2008/042008 2008/15 10.04.2008
- (30) 05.10.2006 US 545103
- (54)
 - *SPORTSPEZIFISCHE ABSCHIRMUNG*
 - *SPORTS-SPECIFIC SHIELD*
 - *ÉLÉMENT PROTECTEUR CONÇU SPÉCIFIQUEMENT POUR LE SPORT*
- (73) OAKLEY, INC., One Icon, Foothill Ranch, California 92610, US
- (72) JANNARD, James, Eastsound, Washington 98245, US
- YEE, Peter, Irvine, California 92714, US
- GINTHER, David, Ladera Ranch, California 92694, US
- REYES, Carlos, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02C 7/02 (11) **1 939 668 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08002475.5 (22) 25.04.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.07.2008
- (30) 25.04.2000 DE 10020240
25.04.2000 DE 10020244
28.04.2000 DE 10021047
17.01.2001 PCT/DE01/00188
- (54)
 - *Progressives Brillenglas mit geringen Vergrößerungsunterschieden*
 - *Progressive spectacle lens with low magnification differences*
 - *Verre de lunette progressif avec des différences d’agrandissement réduites*
- (73) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) Welk, Andrea, 81547 München, DE
- Baumbach, Peter, 81543 München, DE
- Haimerl, Walter, 80337 München, DE
- Pfeiffer, Herbert, 81247 München, DE
- Alzheimer, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
- Dorsch, Rainer, 81477 München, DE
- Esser, Georg, 80686 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 01940190.0 / 1 277 075
- (51) **G02C 7/02** (11) **2 421 472 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10707781.0 (22) 04.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) US 2010/026280 04.03.2010
- (87) WO 2010/102155 2010/36 10.09.2010
- (30) 04.03.2009 US 209362 P
04.03.2009 US 209363 P
27.05.2009 US 181420 P
27.05.2009 US 181519 P
27.05.2009 US 181525 P
- (54)
 - *SYSTEM ZUM BILDEN UND MODIFIZIEREN VON LINSEN UND DADURCH GEBILDETE LINSEN*
 - *SYSTEM FOR FORMING AND MODIFYING LENSES AND LENSES FORMED THEREBY*
 - *SYSTÈME DE FORMATION ET DE MODIFICATION DE LENTILLES ET LENTILLES AINSI OBTENUES*
- (73) Perfect IP, LLC, 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, TX 75201, US
- (72) BILLE, Josef, F., 69118 Heidelberg, DE
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G02C 7/02 (11) **2 909 674 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13785381.8 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/071790 17.10.2013
- (87) WO 2014/060552 2014/17 24.04.2014
- (30) 18.10.2012 EP 12290354
- (54)
 - *BESTIMMUNGSVERFAHREN EINER FLÄCHE EINES BRILLENGLASES, DIE EINE TRÄGERSTRUKTUR UND EINE FRESNEL-STRUKTUR UMFASST*
 - *METHOD FOR DETERMINING A SURFACE OF AN OPHTHALMIC LENS COMPRISING A CARRIER AND A FRESNEL STRUCTURE*
 - *PROCEDE DE DETERMINATION D’UNE FACE D’UN VERRE OPHTHALMIQUE COMPORTANT UNE PORTEUSE ET UNE NAPPE FRESNEL*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d’Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) AMIR, Bruno, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- COLAS, Pauline, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- TESSIERES, Mélanie, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/06 (11) **2 526 455 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10800755.0 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2010/070722 24.12.2010
- (87) WO 2011/085936 2011/29 21.07.2011
- (30) 18.01.2010 EP 10305052
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON OPHTHALMISCHEN PROGRESSIVEN BRILLENGLÄSERN*
 - *PROCESS FOR DESIGNING AN OPHTHALMIC PROGRESSIVE EYEGLASS*
 - *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION D’UN VERRE OPHTHALMIQUE PROGRESSIF*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d’Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BERTHEZENE, Marie-Anne, 94220 Charenton-le-Pont, FR

BOURDONCLE, Bernard, 94220 Charenton-le-Pont, FR
CALIXTE, Laurent, 94220 Charenton-le-Pont, FR
GUILLLOUX, Cyril, 94220 Charenton-le-Pont, FR
MOINE, Jérôme, 94220 Charenton-le-Pont, FR
MOUSSET, Soazic, 94220 Charenton-le-Pont, FR
PAILLE, Damien, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/11 → (51) **G02B 26/12**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 743 752 B1**
G06F 3/044 **G02F 1/1343**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 13182182.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 KR 20120143228
(54) • *Anzeigevorrichtung mit integriertem Berührungssensor und Herstellungsverfahren dafür*
• *Touch sensor integrated type display device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif d'affichage de type intégré doté d'un capteur tactile et son procédé de fabrication*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Cheolse, 704-792 Daegu, KR
Kim, Juhan, 420-762 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hoonbae, 411-763 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Sungsu, 413-012 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jinseong, Gyeonggi-do, 411-763, KR
Han, Manhyeop, 121-798 Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 460 049 B1**
G02F 1/13357 **F21V 8/00**
(25) En (26) En
(21) 10804598.0 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) KR 2010/000625 02.02.2010
(87) WO 2011/013885 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 KR 20090070463
05.08.2009 US 231475 P
(54) • *RÜCKLICHT EINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET APPAREIL D’AFFICHAGE LA COMPRENANT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yong-Suk, Seoul, KR
KEE, Won-Do, Seoul, KR
JEONG, Chan-Sung, Seoul, KR
KIM, Seung-Se, Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1347**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 758 831 B1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 12769747.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/074607 19.09.2012
(87) WO 2013/042796 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204800
(54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SAITO, Yuji, Kanagawa, 252-5285, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/13357 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1345**

(51) **G02F 1/1345** (11) **2 284 603 B1**
G02F 1/1343 **G09G 3/36**
(25) De (26) De
(21) 10168901.6 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 08.07.2009 DE 102009032273
(54) • *LCD-Anzeigeelement*
• *LCD display element*
• *Élément d'affichage à cristaux liquides*
(73) BMG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH, Lise-Meitner-Str. 16, 89081 Ulm, DE
(72) Bayrle, Reiner, 89129 Langenau, DE
Bitter, Thomas, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
Bader, Otto, 88447 Warthausen, DE
Simon, Arnold, 89231 Neu Ulm, DE
(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G02F 1/1347** (11) **3 045 967 B1**
G02F 1/1335 **H04N 5/64**

(25) En (26) En
(21) 15198232.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 17.01.2015 JP 2015007299
21.08.2015 JP 2015164073
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yasumoto, Takashi, Iwaki-city, Fukushima, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1368 → (51) **H01L 27/14**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 941 669 B1**
G02F 1/1341
(25) En (26) En
(21) 13870358.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) KR 2013/012397 30.12.2013
(87) WO 2014/107015 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 KR 20130001623
(54) • *OPTISCHE STEUERUNG MIT DISPENSIERBARER ELEKTROPHORETISCHER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTICAL CONTROLLER CONTAINING DISPENSABLE ELECTROPHORETIC FLUID AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *RÉGULATEUR OPTIQUE CONTENANT UN FLUIDE ÉLECTROPHORÉTIQUE SUSCEPTIBLE D’ÊTRE DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) AN, Hyun Jin, Paju-si Gyeonggi-do 413-821, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03B 9/10 → (51) **F03G 7/06**

G03B 11/04 → (51) **F03G 7/06**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/56 → (51) **H04N 5/225**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03F 7/11** (11) **2 310 911 B1**
G03F 7/00 **B81C 1/00**
H01L 21/033 **B82Y 10/00**
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 09793879.9 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004846 03.07.2009
(87) WO 2010/003600 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 EP 08104722
11.07.2008 US 79895
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Strukturen auf einer Diamantoberfläche*
• *Process for fabrication of patterns on a diamond surface*
• *Procédé de fabrication de motifs sur une surface de diamant*
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) CROSS, Graham L. W., Sidney, British Columbia V8L 2Z9, CA

McKENZIE, Warren, Wilberforce, New South Wales, AU
PETHICA, John B., Oxford OX3 0DU, GB
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **G03F 7/11** (11) **2 698 670 B1**
G03F 7/004

(25) Ja (26) En
(21) 12770541.6 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/059893 11.04.2012
(87) WO 2012/141209 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088401

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES ANTIREFLEXIVEN OBERFLÄCHENFILMS SOWIE STRUKTURFORMVERFAHREN DAMIT*
• *UPPER SURFACE ANTIREFLECTIVE FILM FORMING COMPOSITION AND PATTERN FORMING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION DE FORMATION DE FILM ANTIREFLET DE SURFACE SUPÉRIEURE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS À L'AIDE DE CETTE COMPOSITION*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SAO, Takayuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
KATAYAMA, Tomohide, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G03F 7/16** (11) **2 807 015 B1**
G03F 7/20 **B23B 37/00**

(25) En (26) En
(21) 13741012.2 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/020623 08.01.2013
(87) WO 2013/112280 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201213355769

(54) • *VERBESSERTE LAMINIERVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED LAMINATING APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME*
• *APPAREIL DE STRATIFICATION AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
(72) ROSHELLI, Albert, G., Peachtree City, GA 30269, US
RECCHIA, David, Smyrna, GA 30080, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **2 483 748 B1**
G03F 7/09

(25) En (26) En
(21) 10820984.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/046453 24.08.2010
(87) WO 2011/041046 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571523

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKLEISTUNG FLEXOGRAPHISCHER DRUCKPLATTEN*
• *METHOD OF IMPROVING PRINT PERFORMANCE IN FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'IMPRESSION DANS DES PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*

(73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
(72) RECCHIA, David, A., Smyrna GA 30080, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **2 835 688 B1**
G01R 31/00 **G01R 33/09**
H01F 7/20 **H01F 41/00**
H01J 37/09 **H01L 43/12**

(25) Zh (26) En
(21) 12873678.2 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CN 2012/078751 17.07.2012
(87) WO 2013/149444 2013/41 10.10.2013
(30) 01.04.2012 CN 201210096470

(54) • *NANOSTRUKTURIERTES SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON MAGNETFELDERN DAFÜR*
• *NANO-PATTERNED SYSTEM AND MAGNETIC-FIELD APPLYING DEVICE THEREOF*
• *SYSTÈME À NANO-MOTIFS ET SON DISPOSITIF D'APPLICATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(73) Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences, No.8 Nansan Street Zhong-guancun Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) YU, Guoqiang, Beijing 100190, CN
GUO, Peng, Beijing 100190, CN
HAN, Xiufeng, Beijing 100190, CN
GUO, Chaohui, Beijing 100190, CN
SUN, Xiaoyu, Beijing 100083, CN
ZHOU, Xiangqian, Beijing 100083, CN

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/16**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 564 274 B1**
G03G 9/09 **G03G 9/097**

(25) En (26) En
(21) 11717135.5 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033155 20.04.2011
(87) WO 2011/136997 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 US 766939

(54) • *TONER DER METALLFLOCKEN ENTHAELT*
• *TONER CONTAINING METALLIC FLAKES*
• *REVELATEUR CONTENANT DES PAILLETES MÉTALLIQUES*

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, US
YANG, Xiqiang, Rochester, NY 14650-2201, US
SEDITA, Joseph, S., Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03G 9/09 → (51) **C09B 29/036**

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/10** (11) **2 927 750 B1**
G03G 9/113 **G03G 9/107**

(25) En (26) En
(21) 15161634.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074121

(54) • *HARZGEFÜLLTER FERRITTRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER MIT DEM FERRITTRÄGER*
• *RESIN-FILLED FERRITE CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER USING THE FERRITE CARRIER*
• *SUPPORT DE FERRITE REMPLI DE RÉSINE POUR DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE UTILISANT LE SUPPORT DE FERRITE*
(73) POWDERTECH CO., LTD., Toyofuta 217, Kashiwa-shi, Chiba, JP
(72) Sawamoto, Hiroki, Chiba, JP
Sugiura, Takao, Chiba, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/10**

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/10**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 256 558 B1**
(25) En (26) En

(21) 10163986.2 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009128889

(54) • *Auftragsverarbeitungsvorrichtung, Steuerungsverfahren und Computerprogramm*
• *Job processing apparatus, control method thereof, and computer program*
• *Appareil de traitement de tâches, procédé de commande correspondant, et programme informatique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Okada, Hideyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/043**

(51) **G03G 15/02** (11) **2 685 318 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 12754380.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/001569 07.03.2012
(87) WO 2012/120882 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051938

- (54) • LADEGERÄT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
• CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS
• ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TANIGUCHI, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP
KODAMA, Masataka, Tokyo 146-8501, JP
AOYAMA, Takehiko, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/043** (11) **2 950 152 B1**
G03G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15164819.3 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014113291
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSPOSITIONSANPASSUNGSVERFAHREN
• IMAGE FORMING APPARATUS AND EXPOSURE POSITION ADJUSTING METHOD
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE POSITION D'EXPOSITION
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Okugawa, Yuji, Tokyo 100-7015, JP
Hirata, Katsuyuki, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 660 659 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13161399.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213459306
- (54) • Verschluss für eine Entwicklereinheit zur Verwendung in einer Bilderzeugungsvorrichtung
• Shutter for a developer unit for use with an image forming device
• Volet pour unité de développeur pour utilisation avec un dispositif de formation d'image
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Baker, Ronald Willard, Versailles, KY 40383, US
Brown, Stephen Andrew, Lyndhurst, OH 44124, US
Carter, David Francis, Mount Sterling, KY 40353, US
Leemhuis, Michael Craig, Nicholasville, KY 40356, US
- (74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03G 15/20 → (51) **H05B 6/06**

(51) **G04F 10/00** (11) **3 032 359 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15193964.2 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016

- (30) 12.12.2014 US 201414568588
- (54) • PRÄDIKTIVER ZEIT-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIGITALEN DARSTELLUNG EINES ZEITINTERVALLS
• PREDICTIVE TIME-TO-DIGITAL CONVERTER AND METHOD FOR PROVIDING A DIGITAL REPRESENTATION OF A TIME INTERVAL
• CONVERTISSEUR DURÉE-NUMÉRIQUE PRÉDICTIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE D'UN INTERVALLE DE DURÉE
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MAYER, Thomas, 4020 Linz, AT
TERTINEK, Stefan, 4040 Linz, AT
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G05B 1/01** (11) **2 598 013 B1**
A47L 11/40 **G07C 9/00**
E05B 35/00

- (25) De (26) De
(21) 11734132.1 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062568 21.07.2011
(87) WO 2012/016847 2012/06 09.02.2012
(30) 26.07.2010 DE 102010038420
- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG
• CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) TROFF, Gilles, 70437 Stuttgart, DE
STADELMANN, Frank, 71364 Winnenden, DE
NOLLER, Bernd, 76669 Bad Schönborn, DE
SCHÄFER, Rainer, 71397 Leutenbach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G05B 1/01 → (51) **A47L 9/28**

G05B 13/02 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 573 630 B1**
H02J 9/06 **H05B 37/02**
H04W 84/10
- (25) De (26) De
(21) 11193728.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011053883
- (54) • Notlichtbeleuchtungsanlage mit Datenkommunikationsfähigkeiten
• Emergency lighting assembly with data communication capabilities
• Installation d'éclairage de secours équipée de fonctions de communication de données
- (73) RP-Technik GmbH, Hermann-Staudinger-Strasse 10-16, 63110 Rodgau, DE
- (72) Ranostaj, Frank, 60437 Frankfurt am Main, DE
- (74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 014 366 B1**
H04L 12/28

- (25) De (26) De

- (21) 14736290.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/001682 20.06.2014
(87) WO 2014/206544 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 102013010711
27.06.2013 DE 202013005790 U
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRONISCH STEUERBAREN GERÄTEN UND SYSTEM IN ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN GEBÄUDEN
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONICALLY CONTROLLABLE DEVICES AND SYSTEMS IN PUBLIC AND PRIVATE BUILDINGS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREILS ET DE SYSTÈMES POUVANT ÊTRE COMMANDÉS ÉLECTRONIQUEMENT DANS DES BÂTIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS
- (73) iHaus Ag, Siedlerstrasse 2, 85774 Unterföhring, DE
- (72) KLUG, Robert, 81377 München, DE
MEILLER, Dieter, 92280 Kastl, DE
ROTH, Hans Martin, 81377 München, DE
- (74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **3 002 646 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15188022.6 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201414504384
- (54) • VIRTUELLE DESIGNENTWICKLUNG
• VIRTUAL DESIGN ENGINEERING
• INGÉNIERIE DE CONCEPTION VIRTUELLE
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) MANSOURI, Haithem, Beachwood, OH Ohio 44122, US
MATURANA, Francisco, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US
PAREDES, Leopoldo, Pembroke Pines, FL Florida 33029, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 17/02 → (51) **G06F 17/50**

G05B 19/04 → (51) **H05K 5/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 146 259 B1**
G06F 9/445

- (25) En (26) En
(21) 09155953.4 (22) 24.03.2009
- (84) DE
- (43) 20.01.2010
(30) 26.03.2008 US 55896
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung von Prozesssteuerungsgrafiken auf Basis von Prozesssteuerungsalgorithmusinformationen
• Method and apparatus to create process control graphics based on process control algorithm information
• Procédé et appareil pour créer les graphiques de contrôle de processus basés sur les informations d'algorithme de contrôle de processus
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US

- (72) Jundt, Larry Oscar, Round Rock, TX 78681, US
Campney, Bruce Hubert, Pflugerville, TX 78691, US
Ott, Michael George, Austin, TX 78750, US
Hammack, Stephen Gerard, Austin, TX 78728, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 765 465 B1**
(25) De (26) De
(21) 13154243.3 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Feldbuskommunikationsmodul und Verfahren zum Betrieb*
• *Field bus communication module and method for operation*
• *Module de communication à bus de terrain et son procédé de fonctionnement*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Seeburg, Harald, 92289 Ursensollen, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 983 050 B1**
A01B 69/00
(25) En (26) En
(21) 15177161.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157700
(54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGS SYSTEM*
• *DRIVING SUPPORT SYSTEM*
• *CONDUITE SYSTÈME DE SUPPORT*
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) KOBAYASHI, Takashi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
KOMATSU, Shigeru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
NISHI, Eiji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
TAKAHASHI, Keiji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
ISHIKAWA, Shinnosuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G05B 19/042 → (51) **F24C 7/08**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/042 → (51) **H05K 5/02**

G05B 19/10 → (51) **F24C 7/08**

G05B 19/18 → (51) **B23C 3/35**

- (51) **G05B 19/409** (11) **2 270 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165288.1 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 15.06.2009 KR 20090052903
(54) • *Baumaschine mit elektrischem Steuerhebel*
• *Construction equipment having electric control lever*
• *Équipement de construction doté d'un levier de contrôle électrique*

- (73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Kim, Dong Soo, 645-752 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G05B 19/4093** (11) **3 000 000 B1**
G05B 19/4097
(25) De (26) De
(21) 14735465.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/001597 12.06.2014
(87) WO 2014/206532 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 102013211960
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UMFORMUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING SHAPING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE DÉFORMATIONS*
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) KOEHLER, Uwe, 73240 Wendlingen, DE
BAIERL-MÖHLER, Monika, 71735 Nussdorf, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/4093**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 829 931 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 14177779.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 JP 2013153875
(54) • *Prozesssteuerungsvorrichtung und -system sowie Verfahren zur Bestimmung der Normalität davon*
• *Process control apparatus and system, and method for determining normality thereof*
• *Appareil de commande de processus, système et procédé pour déterminer la normalité associée*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Ohno, Takeshi, Tokyo, JP
Tsuchiya, Masanobu, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 917 796 B1**
G01S 5/18
(25) De (26) De
(21) 13792591.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/003367 08.11.2013
(87) WO 2014/072064 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021788
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON WERKZEUGEN IN FERTIGUNGSPROZESSEN*
• *DEVICE FOR IMPROVING MANUFACTURING PROCESSES*

- *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) Sarissa GmbH, Ettishofer Strasse 8, 88250 Weingarten, DE
- (72) JAUICH, Volker, 88255 Baienfurt, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G05B 19/418 → (51) **B23P 19/00**

G05B 19/418 → (51) **G01D 21/00**

G05B 21/02 → (51) **G01D 21/00**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 735 011 B1**
H01F 27/40
(25) En (26) En
(21) 12814599.2 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046926 16.07.2012
(87) WO 2013/012804 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201113186140
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINES TRANSFORMATORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING TRANSFORMER REMAINING LIFE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE RESTANTE D'UN TRANSFORMATEUR*
- (73) Arizona Public Service Company, 400 North Fifth Street, Phoenix, AZ 85004, US
- (72) LAMONTAGNE, Donald, R., Surprise, AZ 85379, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 788 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806762.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/067883 05.12.2012
(87) WO 2013/085959 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201161567208 P
04.12.2012 US 201213693758
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON AUTOMATISIERUNGSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CAPTURING AUTOMATION DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À CAPTURER DES DONNÉES D'AUTOMATISATION*
- (73) Beet, LLC, 45207 Helm Street, Plymouth, MI 48170, US
- (72) NAUSLEY, Ivan, Richard, Dearborn, MI 48128, US
EPPL, Jeremy, Philip, Macomb, MI 48044, US
SUSANTO, Kusmady, Novi, MI 48374, US
WANG, David, Jingqiu, Northville, MI 48168, US
- (74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 856 269 B1**
G01R 19/25 **G08C 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 12814008.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015

- (86) RU 2012/000422 29.05.2012
- (87) WO 2013/180591 2013/49 05.12.2013
- (54) • **ÜBERWACHUNG DES STROMS IN EINER PROZESS-STROMSCHLEIFE**
- **PROCESS CONTROL LOOP CURRENT VERIFICATION**
- **VERIFICATION DU COURANT DANS UNE BOUCLE DE COURANT DE PROCESSUS**
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) VARNAK, Valentin Gennadyevich, Chelyabinsk 454046, RU
- SCHMIDT, Pavel Pavlovich, Chelyabinsk 454100, RU
- BELOV, Leonid Iosifovich, Chelyabinsk 454021, RU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G05B 23/02	→ (51)	G01D 21/00
G05D 1/00	→ (51)	B64C 25/50
G05D 1/02	→ (51)	B23P 19/00
G05D 1/02	→ (51)	B60W 30/09
G05D 1/02	→ (51)	B66C 13/12
G05D 1/02	→ (51)	G08G 1/16
G05D 7/01	→ (51)	F04B 49/02
G05D 7/06	→ (51)	F16K 1/52

- (51) **G05D 16/20** (11) **1 288 761 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02405597.2 (22) 12.07.2002
- (84) DE IT TR
- (43) 05.03.2003
- (30) 31.07.2001 CH 14222001
- (54) • **Verfahren zur Regelung eines Niederdruckbypasssystems**
- **Method for controlling a low pressure bypass system**
- **Procédé de régulation d'un système de bipasse basse pression**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Schnaithmann, Kurt, 69469 Mannheim, DE
- Klatt, Stefan, 68163 Mannheim, DE
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **G05D 16/20** (11) **2 297 626 B1**
- F16K 31/06**
- (25) De (26) De
- (21) 09772246.6 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) EP 2009/056497 28.05.2009
- (87) WO 2010/000546 2010/01 07.01.2010
- (30) 02.07.2008 DE 102008040062
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUIDVENTILS MIT EINER OSZILLIERENDEN VENTILBEWEGUNG**
- **METHOD FOR OPERATING A FLUID VALVE BY WAY OF AN OSCILLATING VALVE MOVEMENT**
- **PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UNE SOUPAPE À FLUIDE AVEC UN MOUVEMENT DE SOUPAPE OSCILLANT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HESSENAUER, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE

- FOERCH, Ulrich, 71638 Ludwigsburg, DE
- SCHMITT, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
- SCHUMACHER, Steffen, 71272 Renningen, DE
- WEBER, Nicole, 71701 Schwieberdingen, DE
- SHELL, Oliver, 74382 Neckarwestheim, DE
- OTT, Christof, 71679 Asperg, DE

G05D 23/02	→ (51)	H01M 10/613				
(51) G05D 23/12 (11) 2 217 985 B1		G05D 23/19				
(25) De (26) De						
(21) 08857393.6 (22) 03.12.2008						
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR						
(43) 18.08.2010						
(86) DK 2008/000427 03.12.2008						
(87) WO 2009/071084 2009/24 11.06.2009						
(30) 05.12.2007 DE 102007058496						
(54) • THERMOSTATVENTILAKTUATOR • THERMOSTATIC VALVE ACTUATOR • ACTIONNEUR DE VANNE THERMOSTATIQUE <tr><td>(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(72) MOLBAEK, Jens, Jørgen, 6430 Nordborg, DK</td><td></td><td></td></tr>	(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK			(72) MOLBAEK, Jens, Jørgen, 6430 Nordborg, DK		
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK						
(72) MOLBAEK, Jens, Jørgen, 6430 Nordborg, DK						

G05D 23/19	→ (51)	F24F 11/00
G05D 23/19	→ (51)	G05D 23/12

- (51) **G05F 1/563** (11) **1 862 879 B1**
- H01J 37/24**
- (25) En (26) En
- (21) 07010571.3 (22) 29.05.2007
- (84) FR GB
- (43) 05.12.2007
- (30) 31.05.2006 JP 2006151983
- (54) • **Linearer Hochspannungsregler für Elektronenröhren**
- **High voltage linear regulator for an electron tube**
- **Régulateur linéaire de haute tension pour un tube à électrons**
- (73) Nec Network And Sensor Systems, Ltd., 10, Nisshin-cho 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Junichi, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-1134, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G05G 1/34** (11) **2 775 372 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14158155.3 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 06.03.2013 FR 1351985
- (54) • **Vorrichtung für eine Pedalsteuerung und ein entsprechendes Fahrzeug**
- **Device for a vehicle pedal command and a corresponding vehicle**
- **Dispositif pour la commande de pédale d'un véhicule automobile et véhicule automobile correspondant**
- (73) Humeau, Jean-Marie, 2 Boulevard de la Quintaine, 49510 Jallais, FR
- (72) Humeau, Jean-Marie, 49510 Jallais, FR
- (74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

G05G 5/05	→ (51)	G06F 3/01
G05G 9/047	→ (51)	G06F 3/01

- G06C 1/00** → (51) **A63B 71/06**
- G06C 3/00** → (51) **A63B 71/06**
- (51) **G06D 1/02** (11) **2 901 236 B1**
- G06T 7/00** **G06T 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13737491.4 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/048287 27.06.2013
- (87) WO 2014/051801 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 US 201213626978
- (54) • **VIDEOUNTERSTÜTZTE ZIELSUCHE**
- **VIDEO-ASSISTED TARGET LOCATION**
- **LOCALISATION DE CIBLE ASSISTÉE PAR VIDÉO**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
- (72) KARLOV, Valeri I., Stony Brook, New York 11790, US
- DURST, Adam C., Stony Brook, New York 11790, US
- BARRY, Patrick E., Port Jefferson, New York 11777, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 1/00	→ (51)	B29C 59/16
G06F 1/00	→ (51)	G06F 11/30
G06F 1/04	→ (51)	G06F 1/08

- (51) **G06F 1/08** (11) **1 875 652 B1**
- G06F 1/10** **H04L 12/26**
- G06F 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06750216.1 (22) 14.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) US 2006/014126 14.04.2006
- (87) WO 2006/127174 2006/48 30.11.2006
- (30) 23.05.2005 US 135134
- (54) • **RESSOURCENMANAGEMENT DURCH PERIODISCH VERTEILTE ZEIT**
- **RESOURCE MANAGEMENT VIA PERIODIC DISTRIBUTED TIME**
- **GESTION DES RESSOURCES PAR PARTAGE PERIODIQUE DU TEMPS**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CHRYSANTHAKOPOULOS, Georgios, Redmond, WA 98052-6399, US
- GRAY, Donald, M., III, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G06F 1/10** → (51) **G06F 1/08**
- (51) **G06F 1/14** (11) **3 014 438 B1**
- G06F 9/48**
- (25) De (26) De
- (21) 14735835.2 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) AT 2014/050129 05.06.2014
- (87) WO 2014/205467 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 AT 504122013
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITRICHTIGEN DATENÜBERGABE AN**

DIE ZYKLISCHEN TASKS IN EINEM VERTEILTEN ECHTZEITSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSFER TO THE CYCLIC TASKS IN A DISTRIBUTED REAL TIME SYSTEM AT THE CORRECT TIME*
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN TEMPS VOULU AUX TÂCHES CYCLIQUES DANS UN SYSTÈME EN TEMPS RÉEL DISTRIBUÉ*

(73) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT
KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, AT
GLÜCK, Martin, A-2244 Spannberg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 1/16** (11) **2 329 338 B1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 09816768.7 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/057921 22.09.2009
(87) WO 2010/036664 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 239277
(54) • *KOMPENSATION EINER ERWARTETEN BEWEGUNG EINES GERÄTES*
• *COMPENSATING FOR ANTICIPATED MOVEMENT OF A DEVICE*
• *COMPENSATION DU DÉPLACEMENT ANTICIPÉ D'UN DISPOSITIF*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BENTLEY, Devlin, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 947 538 B1**
H04M 1/02 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 14199951.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 KR 20140062458
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Cho, Jungsun, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/04**

G06F 1/16 → (51) **H04W 52/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 929 409 B1**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 13798418.3 (22) 24.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/066513 24.10.2013
(87) WO 2014/088719 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707921
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESUNG DER UMGEBUNGSTEMPERATUR MIT EINER TRAGBAREN BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING AMBIENT TEMPERATURE FROM A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA TEMPÉRATURE AMBIANTE À PARTIR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JAIN, Ankur, San Diego, CA 92121, US
DOSHI, Paras, S., San Diego, CA 92121, US
VADAKKANMARUVEEDU, Unnikrishnan, San Diego, CA 92121, US
MITTER, Vinay, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 714 369 B1**
G06F 1/28 **G06F 1/30**
H02H 7/26

(25) En (26) En
(21) 05712238.4 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) US 2005/002719 28.01.2005
(87) WO 2005/081771 2005/36 09.09.2005
(30) 12.02.2004 US 544569 P
13.07.2004 US 890573
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINES FEHLERS IN EINEM STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING FAULT IN A POWER SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE FAUTES DANS UN RESEAU D'ALIMENTATIONS ELECTRIQUES*

(73) PAI Capital LLC, 740 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US
(72) CHAPUIS, Alain, 8616 Riedikon, CH
(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 775 654 B1**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 06122299.8 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.04.2007
(30) 14.10.2005 US 726173 P
(54) • *Mobilgerät mit einer Smartbatterie*
• *Mobile device with a smart battery*
• *Dispositif mobile avec batterie intelligente*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Book, Christopher, Kitchener Ontario N2B 3R7, CA
Mak-Fan, David, Waterloo Ontario N2K 4B1, CA
Guthrie, Martin, Moffat, Ontario L0P 1J0, CA
Brubacher, Jonathan, Waterloo Ontario N2J 2W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/28 → (51) **H02J 9/00**

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/30 → (51) **H02J 9/00**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 557 480 B1**
G09G 5/00

(25) En (26) En
(21) 12179841.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 KR 20110079295
25.07.2012 KR 20120081284
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Mikrocontroller und Verfahren zur Ansteuerung einer Bilderzeugungsvorrichtung, und Mikrocontroller*
• *Image forming apparatus, microcontroller, and methods for controlling image forming apparatus and microcontroller*
• *Appareil de formation d'images, microcontrôleur et procédés de commande d'appareil de formation d'images et microcontrôleur*

(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Jin-kyu, Gyeonggi-do, KR
Jung, Ji-won, Gyeonggi-do, KR
Park, Ho-beom, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 798 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 11879032.8 (22) 27.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2011/067377 27.12.2011
(87) WO 2013/100901 2013/27 04.07.2013
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG MIT EINER STANDBY-AUSWAHL AUF BELOHUNGSBASIS*
• *POWER MANAGEMENT USING REWARD-BASED SLEEP STATE SELECTION*
• *GESTION D'ÉNERGIE À L'AIDE D'UNE SÉLECTION D'ÉTATS DE VEILLE BASÉE SUR DES RÉCOMPENSES*

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) MIN, Andrew, W., Portland, Oregon 9972, US
WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, US
TSAI, Jr-Shian, Portland, Oregon 97229, US
ERGIN, Mesut A., Portland, Oregon 97229, US
TAI, Tsung-Yuan C., Portland, Oregon 97229, US
MAVILA, Rajith K., Marathahalli Bangalore 560-037, IN
IYER, Prakash N., Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/32 → (51) **A43B 3/00**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/32	→ (51) G06F 3/044
G06F 1/32	→ (51) G06F 9/48
G06F 1/32	→ (51) G06F 13/16
G06F 1/32	→ (51) H04N 1/00
G06F 1/32	→ (51) H04W 52/02
(51) G06F 3/01 G06F 3/0338 G05G 9/047	(11) 2 419 805 B1 G05G 5/05
(25) En	(26) En
(21) 10726567.0	(22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) IB 2010/001039 14.04.2010	
(87) WO 2010/119348 2010/42 21.10.2010	
(30) 15.04.2009 US 169656 P 20.08.2009 US 235668 P 21.08.2009 US 236034 P 07.04.2010 US 756068	
(54) • MAGNETISCHE MANUELLE BENUTZER-SCHNITTSTELLEINRICHTUNGEN • MAGNETIC MANUAL USER INTERFACE DEVICES • DISPOSITIFS D'INTERFACE UTILISATEUR MANUELLE MAGNÉTIQUE	
(73) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US	
(72) OLSSON, Mark, S., La Jolla CA 92037, US MEREWETHER, Ray, La Jolla CA 92037, US CANEPA, Loni, M., San Diego CA 92120, US WARREN, Alexander, L., San Diego CA 92123, US JESSUP, Amos, H., San Diego CA 92122, US MARTIN, Michael, J., San Diego CA 92117, US JEMMOTT, George, L., San Marcos CA 92069, US	
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(60) 17165364.5	
(51) G06F 3/01 G06F 3/041	(11) 2 534 555 B1 G06F 3/0488
(25) De	(26) De
(21) 11705180.5	(22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) EP 2011/051831 08.02.2011	
(87) WO 2011/098453 2011/33 18.08.2011	
(30) 09.02.2010 DE 102010007486	
(54) • BEDIENVORRICHTUNG • OPERATING DEVICE • DISPOSITIF DE COMMANDE	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) ZOLLER, Ingo, 63768 Hösbach, DE KERN, Thorsten Alexander, 64665 Alsbach, DE	
(51) G06F 3/01 G06F 1/16 H05K 5/02	(11) 2 693 293 B1 E05C 19/06 H04M 1/02
(25) En	(26) En
(21) 13166691.9	(22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(30) 31.07.2012 JP 2012170534	
(54) • Gehäuse und elektronische Vorrichtung	

• Case and electronic device • Boîtier et dispositif électronique	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Kominami, Takanao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Tanaka, Kaigo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP Hoshi, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE	
G06F 3/01	→ (51) A61B 5/04
G06F 3/01	→ (51) G06F 3/041
G06F 3/01	→ (51) G06F 3/0488
G06F 3/01	→ (51) G06K 9/00
G06F 3/01	→ (51) H04R 1/10
(51) G06F 3/02 H01H 13/702 H01H 13/86 H04M 1/23	(11) 2 353 061 B1 H01H 13/83 H04M 1/22
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09752783.2	(22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(86) EP 2009/064467 02.11.2009	
(87) WO 2010/060743 2010/22 03.06.2010	
(30) 28.11.2008 FR 0806706	
(54) • VERSIEGELTES HINTERGRUND-BELEUCHTETES TASTENFELD • SEALED BACKLIT KEYPAD • CLAVIER RETROECLAIRE ETANCHE	
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) BIGAND, Jean-Louis, F-41100 Vendome, FR	
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerc France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(51) G06F 3/02 H01H 13/705	(11) 2 584 433 B1
(25) En	(26) En
(21) 12162983.6	(22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(30) 19.10.2011 TW 100137830	
(54) • Tastatur-Modul und Verfahren zu dessen Herstellung • Keyboard module and method for fabricating the same • Module de clavier et son procédé de fabrication	
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW	
(72) Kuo, Yan-Lin, Taipei Hsien 221, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) G06F 3/03 G06F 3/041 H04N 5/374 H04N 5/232	(11) 2 606 469 B1 H04N 5/372 H04N 7/18 G06K 9/00
(25) En	(26) En
(21) 11817843.3	(22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	

(86) IB 2011/053370 28.07.2011	
(87) WO 2012/023075 2012/08 23.02.2012	
(30) 17.08.2010 US 806672	
(54) • EINGABEVERFAHREN • INPUT METHOD • PROCÉDÉ D'ENTRÉE	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) PARVIAINEN, Vesa, Heikki, FIN-33580 Tampere, FI	
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
G06F 3/03	→ (51) G06F 3/0488
G06F 3/033	→ (51) G06K 9/00
G06F 3/0338	→ (51) G06F 3/01
(51) G06F 3/041 G06F 3/042	(11) 2 369 451 B1
(25) En	(26) En
(21) 11151617.5	(22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 24.03.2010 KR 20100026311	
(54) • Gegenstandsfühlvorrichtung • Object-sensing device • Dispositif de détection d'objet	
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Kim, Jin-Hwan, Gyeonggi-do, KR Hwang, Seung-Mo, Gyeonggi-do, KR Nam, Seung-Ho, Gyeonggi-do, KR Min, Jee-Hong, Gyeonggi-do, KR Hong, Won-Ki, Gyeonggi-do, KR	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) G06F 3/041 G06F 3/01	(11) 2 537 086 B1
(25) En	(26) En
(21) 11745013.0	(22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(86) US 2011/020355 06.01.2011	
(87) WO 2011/102920 2011/34 25.08.2011	
(30) 19.02.2010 US 708927	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BENUTZEREINGABEN UND ERZEUGUNG EINER HAPTISCHEN ANPASSBAREN AUSGABE • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING USER INPUT AND PROVIDING A USER-CUSTOMIZABLE HAPTIC OUTPUT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ENTRÉE UTILISATEUR ET DE PRODUIRE UNE SORTIE HAPTIQUE PERSONNALISABLE	
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US	
(72) MURPHY, Mark, J., Kilmore County Clare, IE ENGLISH, Eoin, Edward, Pallas Green County Limerick, IE MOLONEY, Eoghan, The Grange 14, IE CONWAY, Mel, Broadford County Clare, IE CASEY, Gary, Raheen County Limerick, IE BALICKI, Krystian, Limerick, IE	
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) G06F 3/041 B32B 27/00	(11) 2 985 680 B1 G02F 1/1333

(25) En (26) En
(21) 15153262.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(30) 14.08.2014 KR 20140105994
19.09.2014 KR 20140125108

- (54) • *Leitfähige Folie, Berührungsbildschirm mit der leitfähigen Folie und Anzeigevorrichtung mit der leitfähigen Folie*
- *Conductive film, touch panel including the conductive film and display apparatus including the conductive film*
- *Film conducteur, panneau tactile comprenant le film conducteur et appareil d'affichage comprenant le film conducteur*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Weonwoong, Seoul 137-893, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/042 → (51) **H01L 27/14**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 118 726 B1**
H03K 17/955 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 07866002.4 (22) 22.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(86) US 2007/088751 22.12.2007
(87) WO 2008/085720 2008/29 17.07.2008
(30) 03.01.2007 US 650040
(54) • *MEHRFACH-BERÜHRUNGS-AUTO-SCANNING*
• *MULTI-TOUCH AUTO SCANNING*
• *AUTO-BALAYAGE MULTIPOINT*

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KRAH, Christoph, Horst, Los Altos, CA 94023-1483, US
VU, Minh-dieu, Thi, Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Thomas, James, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 853 999 B1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 14170373.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013203873
(54) • *Kapazitiver Berührungsbildschirm*
• *Capacitive touch panel*
• *Panneau tactile capacitif*
(73) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) Yoshikawa, Osamu, Tokyo, 142-8511, JP
Imai, Takao, Aichi, 480-0195, JP
Yamaguchi, Syogo, Aichi, 480-0195, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/044 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/048 → (51) **G02B 27/02**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 9/46**

G06F 3/0481 → (51) **H04W 68/02**

(51) **G06F 3/0482** (11) **1 433 313 B1**
H04N 21/431 **H04N 21/443**
H04N 21/47 **H04N 21/482**

(25) En (26) En
(21) 02797758.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) US 2002/027289 27.08.2002
(87) WO 2003/021915 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315731 P
06.09.2001 US 317612 P
26.09.2001 US 324997 P
12.03.2002 US 97174
12.03.2002 US 97195

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZENTRIERTEN NAVIGATION IN EINER INTERAKTIVEN FERNSEHBENÜTZER-SCHNITTSTELLE*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR FOCUSED NAVIGATION WITHIN AN INTERACTIVE TELEVISION USER INTERFACE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION FOCALISÉE DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR TÉLÉVISUELLE INTERACTIVE*
- (73) Arris Group, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) BILLMAIER, James, Woodinville, WA 98072, US
KELLUM, John, Seattle, WA 98122, US
REID, Dewey, San Rafael, CA 94903, US
ROGAN, Philip, Bozeman, MT 59715, US
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 302 495 B1**
G06F 3/0481
(25) Ja (26) En
(21) 09773092.3 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/001785 17.04.2009
(87) WO 2010/001514 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008170191
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINEN MENÜBILDSCHIRM*
• *MENU SCREEN DISPLAY METHOD AND MENU SCREEN DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’ÉCRAN DE MENU ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉCRAN DE MENU*

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIGUCHI, Masaki, Tokyo 1080075, JP
ENOMOTO, Shigeru, Tokyo 1080075, JP
YAMANAKA, Yasuhiro, Tokyo 1080075, JP
HIRAMATSU, Shuji, Tokyo 1080075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0482 → (51) **H04N 5/44**

G06F 3/0484 → (51) **G02B 27/02**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 171 565 B1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 08792896.6 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) KR 2008/004351 25.07.2008
(87) WO 2009/017334 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 KR 20070075525
(54) • *DRUCKSENSORGRUPPENVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TAKTILE ERFASSUNG*
• *PRESSURE SENSOR ARRAY APPARATUS AND METHOD FOR TACTILE SENSING*
• *APPAREIL À RÉSEAU DE DÉTECTEURS DE PRESSION ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTION TACTILE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) IM, June-Hyeok, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Jong-Rim, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Sae-Rome, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Chul-Jin, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 182 522 B1**
G11B 27/034 **G11B 27/10**

(25) En (26) En
(21) 09252039.4 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 JP 2008276228
(54) • *Informationsverarbeitung*
• *Information processing*
• *Traitement d'informations*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Tetsuo, Tokyo, JP
Miyashita, Ken, Tokyo, JP
Nashida, Tatsushi, Tokyo, JP
Matsuda, Kouichi, Tokyo, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 017 357 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/03**
G06T 7/20 **G06T 9/00**
G06K 9/00 **B60K 37/06**
B60K 35/00

(25) De (26) De
(21) 14766901.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/002337 27.08.2014
(87) WO 2015/036089 2015/11 19.03.2015
(30) 14.09.2013 DE 102013015337
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GESTENERKENNSSYSTEMS FÜR EINEN KRAFTWAGEN*
• *METHOD FOR OPERATING A GESTURE RECOGNITION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*

- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE GESTES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
 (72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
 (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/06 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 832 971 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 05818793.1 (22) 15.12.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.09.2007
 (86) CN 2005/002196 15.12.2005
 (87) WO 2006/063528 2006/25 22.06.2006
 (30) 17.12.2004 CN 200410101342
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON DOKUMENTEN ÜBER EIN NETZWERK*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DOCUMENTS OVER NETWORK*
 • *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DOCUMENTS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
 (72) WU, Haijun, 4/F. East 2 Block. Seg Park, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**
G06F 3/14 → (51) **G06F 9/46**
G06F 9/22 → (51) **G06T 15/00**
G06F 9/26 → (51) **G06T 15/00**
G06F 9/30 → (51) **G06F 11/36**
G06F 9/30 → (51) **G06F 17/21**
G06F 9/30 → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 399 810 B1**
G06F 9/46 **G06F 9/48**
 (25) En (26) En
 (21) 02723907.8 (22) 18.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 24.03.2004
 (86) US 2002/012340 18.04.2002
 (87) WO 2003/001368 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 US 888274
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON BEFEHLSUNTERBRECHUNG IN EINEM VIELFADENPROZESSOR*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR RESOLVING INSTRUCTION STARVATION IN A MULTITHREADED PROCESSOR*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A RESOUDRE UNE INSUFFISANCE DE RESSOURCES D'INSTRUCTIONS DANS UN PROCESSEUR MULTIFILIERE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) BOGGS, Darrell, Aloha, OR 97006, US
 KYKER, Alan, Winters, California 95694, US
 UPTON, Michael, Portland, OR 97210, US
 ALLEN, James, Portland, OR 97229, US
 BURNS, David, Portland, OR 97229, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (60) 10196212.4 / 2 339 454

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/36**
G06F 9/44 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 339 460 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10252160.6 (22) 17.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2011
 (30) 21.12.2009 US 642911
 (54) • *Bereitstellung von Software-Verteilung und Aktualisierungsdiensten ungeachtet des Zustands oder des physischen Standorts einer Endpunktmaschine*
 • *Providing software distribution and update services regardless of the state or physical location of an end point machine*
 • *Fourniture de distribution logicielle et de services d'actualisation quel que soit l'état ou l'emplacement physique d'une machine de point final*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, Oregon 97229, US
 ILLENDULA, Ajith K., Albuquerque, New Mexico 87114, US
 SMITH, Ned M., Hillsboro, Oregon 97124, US
 RASHEED, Yasser, Beaverton, Oregon 97006, US
 JORGENSEN, Bryan K., Portland, Oregon 97202, US
 ZENTI, Tracie L., Hillsboro, Oregon 97229, US
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/445 (11) **2 416 243 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09842699.2 (22) 04.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.02.2012
 (86) JP 2009/068835 04.11.2009
 (87) WO 2010/113348 2010/40 07.10.2010
 (30) 31.03.2009 JP 2009087419
 (54) • *EINRICHTUNG ZUM AKTUALISIEREN VON SOFTWARE, DIE IN EINEM FAHRZEUG ANGEBRACHT IST*
 • *DEVICE FOR UPDATING SOFTWARE MOUNTED ON VEHICLE*
 • *DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE LOGICIEL MONTÉ SUR VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) SHIBA, Hisanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G05B 19/042**
G06F 9/445 → (51) **G06F 11/34**
G06F 9/445 → (51) **H04L 12/02**

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 972 834 B1**
G06F 9/50 **G06F 12/10**
 (25) En (26) En
 (21) 14720744.3 (22) 11.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/023445 11.03.2014
 (87) WO 2014/159405 2014/40 02.10.2014
 (30) 14.03.2013 US 201313829023
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON MEHREREN HYPERVISOREN*
 • *SYSTEMS AND METHODS OF EXECUTING MULTIPLE HYPERVISORS*
 • *SYSTEME ET PROCÉDES SERVANT À EXÉCUTER PLUSIEURS HYPERVISEURS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) PLONDKE, Erich James, San Diego California 92121-1714, US
 CODRESCU, Lucian, San Diego California 92121-1714, US
 KOOB, Christopher Edward, San Diego California 92121-1714, US
 PATEL, Piyush, San Diego California 92121-1714, US
 SARTORIUS, Thomas Andrew, San Diego California 92121-1714, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/44**
G06F 9/46 (11) **2 984 564 B1**
G06F 9/48 **G06F 3/14**
G06F 9/50 **G06F 3/0481**
G06T 1/20 **G06T 1/60**
G06T 3/40 **H04N 21/431**
H04N 21/44

- (25) En (26) En
 (21) 14783240.6 (22) 03.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2016
 (86) US 2014/032786 03.04.2014
 (87) WO 2014/168807 2014/42 16.10.2014
 (30) 11.04.2013 US 201313861303
 (54) • *VORABERZEUGUNG VON ANZEIGEOBJEKTEN*
 • *DISPLAY OBJECT PRE-GENERATION*
 • *PRÉ-GÉNÉRATION D'OBJET D'AFFICHAGE*
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) KALDOR, Jonathan, M., Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
 (60) 17156820.7

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/38**
G06F 9/46 → (51) **G06F 9/48**
G06F 9/46 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 728 471 B1**
G06F 1/32 **H04L 29/08**
G06F 9/46
 (25) Zh (26) En
 (21) 12798583.6 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014

- (86) CN 2012/076538 06.06.2012
(87) WO 2013/181812 2013/50 12.12.2013
(54) • ANWENDUNGSMANAGEMENTVERFAHREN UND ENDGERÄT
• METHOD AND TERMINAL FOR MANAGING APPLICATION
• PROCÉDÉ ET TERMINAL DE GESTION D'APPLICATION
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Guanghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17156166.5

G06F 9/48 → (51) **G06F 1/14**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/48 → (51) **G06F 11/34**

G06F 9/48 → (51) **H04L 12/861**

G06F 9/48 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 069 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843566.6 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/080003 28.09.2007
(87) WO 2008/042813 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 827678 P
27.09.2007 US 862960
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERWALTUNG BEI EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING RESOURCES AT A WIRELESS DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES RESSOURCES AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF SANS FIL
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHHABRA, Gurvinder, San Diego, California 92121, US
MIR, Idreas, A., San Diego, California 92121, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 565 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179782.5 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl der optimalen Rechnerressourcen
• Method and apparatus for selecting optimum computing resources
• Procédé et appareil de sélection de ressources informatiques optimum
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Saksena, Radhika, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB

- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/50 → (51) **G06F 11/34**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 054 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 07760351.2 (22) 09.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/066268 09.04.2007
(87) WO 2007/118247 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 US 790252 P
09.04.2007 US 733130
(54) • SENSORSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN BEZUG DARAUF
• SENSOR INTERFACE, AND METHODS AND APPARATUS PERTAINING TO SAME
• INTERFACE DE CAPTEUR ET PROCÉDÉS ET APPAREIL UTILISANT LADITE INTERFACE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHEYNBLAT, Leonid, Hillsborough, California 94010, US
WILSON, Bruce, San Diego, California 92121, US
ADAPPA, Abhishek, San Diego, California 92121, US
PATWARI, Srinivas, San Diego, California 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 12180046.0 / 2 523 112

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 693 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 12368017.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • Verfahren, System und Computerprogrammprodukte zur Sequenzierung asynchroner Nachrichten in einer verteilten und parallelen Umgebung
• Method, system and computer program products for sequencing asynchronous messages in a distributed and parallel environment
• Procédé, système et produits de programme informatique pour le séquençage des messages asynchrones dans un environnement parallèle et réparti
(73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Krasensky, Nicolas, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Seveillac, Clement, 06400 Cannes, FR
Spezia, Didier, 06100 Nice, FR
Dor, Pierre, 06140 Vence, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widnayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 9/54 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 864 885 B1**
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 13810180.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • Verfahren, System und Computerprogrammprodukte zur Sequenzierung asynchroner Nachrichten in einer verteilten und parallelen Umgebung
• Method, system and computer program products for sequencing asynchronous messages in a distributed and parallel environment
• Procédé, système et produits de programme informatique pour le séquençage des messages asynchrones dans un environnement parallèle et réparti
(73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Krasensky, Nicolas, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Seveillac, Clement, 06400 Cannes, FR
Spezia, Didier, 06100 Nice, FR
Dor, Pierre, 06140 Vence, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widnayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 864 885 B1**
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 13810180.3 (22) 25.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IL 2013/050548 25.06.2013
(87) WO 2014/002094 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261663859 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG VON DATENZENTREN
• SYSTEM AND METHOD FOR DATA-CENTERS DISASTER RECOVERY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRISE SUR SINISTRE DE CENTRES DE DONNÉES
(73) Storone Ltd., P.O. Box 2660 4 HaYetsira Street, 4366350 Ra'anana, IL
(72) GORDON, Raz, 38444 Hadera, IL
KIPNIS, Tal, 53235 Givatayim, IL
LOEWENBERG, Guy, 53361 Givataim, IL
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 11/00 → (51) **B29C 59/16**

G06F 11/00 → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 472 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 01994368.7 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.11.2004
(86) US 2001/049760 19.10.2001
(87) WO 2002/057918 2002/30 25.07.2002
(30) 19.10.2000 US 241959 P
18.01.2001 US 765680
(54) • MECHANISMUS ZUR DATENINTEGRITÄTS-VERIFIKATION
• DATA INTEGRITY VERIFICATION MECHANISM
• MECANISME DE VERIFICATION D'INTEGRITE DE DONNEES
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) LOAIZA, Juan, Redwood City, CA 94061, US
HU, Wei-Ming, Palo Alto, CA 94303, US
LEE, Jingling, Foster City, CA 94404, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 11166735.8 / 2 369 484

G06F 11/20 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 584 034 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03813381.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) US 2003/039503 12.12.2003
(87) WO 2004/055634 2004/27 01.07.2004
(30) 12.12.2002 US 432655 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES VERSTOSSES GEGEN DIE SICHERHEIT IN EINEM COMPUTERSYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING A SECURITY BREACH IN A COMPUTER SYSTEM
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE DETECTION D'UNE ATTEINTE A LA SECURITE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
(73) Intellectual Ventures Fund 73 LLC, 7251 W. Lake Mead Blvd., Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US

- (72) YODAIKEN, Victor, J., Socorro, NM 87801, US
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **1 955 166 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06816490.4 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/039309 06.10.2006
(87) WO 2007/044618 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 US 725066 P 25.10.2005 US 258611

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANTWORTÜBERWACHUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RESPONSE MONITORING**
• **SYSTEME ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DU TEMPS DE REPONSE**
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) FROST, Simon, Gerrards Cross Bucks SL9 ODZ, GB
CHARNEL, William, Gerrards Cross Bucks SL9 ODZ, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **2 425 349 B1**
G06F 9/48 **G06F 9/50**
G06F 9/445

- (25) En (26) En
(21) 10770167.4 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/032311 23.04.2010
(87) WO 2010/126805 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 432911
(54) • **ANWENDUNGSEFFIZIENZMASCHINE**
• **APPLICATION EFFICIENCY ENGINE**
• **MOTEUR D'EFFICACITÉ D'APPLICATION**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PIKE, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
VAID, Kushagra V., Redmond, Washington 98052-6399, US
FRIES, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 691 851 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/30**
G06F 21/54 **G06F 11/00**
G06F 21/56

- (25) En (26) En
(21) 11862405.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) US 2011/067796 29.12.2011
(87) WO 2012/134584 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076378
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPARENTEINSTRUMENTIEREN EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPARENTLY INSTRUMENTING AN APPLICATION PROGRAM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INSTRUMENTER DE MANIÈRE TRANSPARENTE UN PROGRAMME D'APPLICATION**

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAHITA, Ravi L., Portland Oregon 97229, US
DURHAM, David M., Beaverton Oregon 97007, US

- DEWAN, Prashant, Hillsboro Oregon 97124, US
CASTELINO, Manohar R., Sunnyvale California 94089, US

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 546 885 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03767100.5 (22) 01.08.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/024242 01.08.2003
(87) WO 2004/013897 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 US 213038

- (54) • **SPEICHERVERTEILER UND ZUGRIFFSVERFAHREN MIT INTERNEM ZEILEN-CACHING**
• **MEMORY HUB AND ACCESS METHOD HAVING INTERNAL ROW CACHING**
• **HUB DE MEMOIRES ET PROCÉDE D'ACCES IMPLIQUANT UNE MISE EN ANTEMEMOIRE DE LIGNE INTERNE**

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

- (72) JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview, MN 55126, US

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **1 502 192 B1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 03731055.4 (22) 28.04.2003

- (84) DE FR GB IE NL
(43) 02.02.2005
(86) US 2003/013276 28.04.2003
(87) WO 2003/096196 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 378871 P 31.05.2002 US 384646 P 30.07.2002 US 209514

- (54) • **VEREINFACHTE SPEICHERFREIGEBUNG FÜR PROGRAMMOBJEKTE**
• **SIMPLIFIED DEALLOCATION OF MEMORY FOR PROGRAMMING OBJECTS**
• **LIBERATION DE MEMOIRE SIMPLIFIEE POUR OBJETS DE PROGRAMMATION**

- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

- (72) LARI, Mohammed, Shoab, Palo Alto, CA 94306, US
KASAMSETTY, Ravikanth, Union City, CA 94587, CA
KRISHNASWAMY, Srinath, Fremont, CA 94065, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 959 391 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14710096.0 (22) 18.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(86) US 2014/016993 18.02.2014
(87) WO 2014/130483 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201313769965

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTRA-SET-ABNUTZUNGS AUSGLEICH FÜR SPEICHER MIT BEGRENZTER SCHREIBDAUER**
• **METHODS AND APPARATUS FOR INTRA-SET WEAR-LEVELING FOR MEMORIES WITH LIMITED WRITE ENDURANCE**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE RÉPARTITION L'USURE INTRAJEU POUR DES MÉMOIRES PRÉSENTANT UNE ENDURANCE D'ÉCRITURE LIMITÉE**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 12/0804** (11) **1 990 726 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 06714725.6 (22) 27.02.2006

- (84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(86) JP 2006/303588 27.02.2006

- (87) WO 2007/097018 2007/35 30.08.2007

- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR DATENSTEUERUNG**
• **DATA CONTROL APPARATUS, DATA CONTROL METHOD, AND DATA CONTROL PROGRAM**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE DONNÉES, MÉTHODE DE CONTRÔLE DE DONNÉES ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE DONNÉES**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (72) ASAKAI, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 12/0837** (11) **1 825 363 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05824735.4 (22) 17.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.08.2007
(86) US 2005/042334 17.11.2005
(87) WO 2006/055955 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 US 993957

- (54) • **SOFTWARE-ZWISCHENSPEICHER MIT DURCH GEBUNDENE FEHLER VERZÖGERTER AKTUALISIERUNG**
• **SOFTWARE CACHING WITH BOUNDED-ERROR DELAYED UPDATE**
• **MISE EN CACHE DE LOGICIEL AVEC MISES A JOUR RETARDEES D'ERREURS BORNEES**

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) CHEN, Michael, Kerby, Palo Alto, CA 94306, US

- JU, Dz-ching, Saratoga, CA 95070, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 08006523.8 / 1 965 302

G06F 12/10 → (51) **G06F 9/455**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/79**

G06F 13/00 → (51) **G06F 11/00**

G06F 13/00 → (51) **G06F 21/00**

G06F 13/14 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 682 871 B1**
G06F 1/32 **G06F 3/06**
(25) En (26) En
(21) 13186404.3 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Verarbeitungssystem mit Zugriffssteuerung für externen Speicher*
• *Processing system with external memory access control*
• *Système de traitement avec commande d'accès à une mémoire externe*
(73) Micro Motion Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) Hays, Paul, Lafayette, CO 80026, US
Mcanally, Craig, Thornton, CO 80241, US
Mansfield, William, Boulder, CO 80302, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited
Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
(62) 08796486.2 / 2 318 935

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 899 841 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 06786009.8 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/025665 30.06.2006
(87) WO 2007/005652 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 172625
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HERKUNFTSBEWUSSTE ÜBERPRÜFUNG VON COOKIES*
• *ORIGIN AWARE COOKIE VERIFICATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES DE VERIFICATION DE FICHIERS DE TEMOINS CONS-CIENTS DE L'ORIGINE*
(73) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) YAO, Yitao, Saratoga, California 95070, US
PALAIMA, Mark, P., Saratoga, California 95070, US
GOLDBERG, Arnold, Saratoga, California 95070, US
(74) Collins, John David, et al, JCIP Limited
Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/00**

G06F 15/167 → (51) **G06F 21/79**

- (51) **G06F 15/177** (11) **3 062 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 16166120.2 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 31.08.2016
(30) 17.04.2003 US 463853 P
11.08.2003 US 639009
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM INHALTS-/KONTEXTSENSIBLEN SCANNEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTENT/CONTEXT SENSITIVE SCANNING UTILIZING A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE*

- CONTENU/BALAYAGE SENSIBLE AU CONTEXTE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) McAfee, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KOUZNETSOV, Victor, Aloha, OR Oregon 97007, US
LIBENZI, Davide, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
PAK, Michael, C., Portland, OR Oregon 97229, US
URAKAWA, Yasutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
ISHII, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
FUJITA, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
(62) 04759801.6 / 1 639 493

G06F 17/00 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 740 029 B1**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 11870180.4 (22) 09.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2011/055533 09.10.2011
(87) WO 2013/019254 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201113195232
(54) • *REDUZIERUNG VON SCHRIFTARTBEFEHLEN*
• *REDUCING FONT INSTRUCTIONS*
• *RÉDUCTION D'INSTRUCTIONS DE POLICE DE CARACTÈRE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LINNERUD, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
HITCHCOCK, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 837 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 07104135.4 (22) 14.03.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 JP 2006083869
(54) • *Vorrichtung zum Suchen von Dokumenten, Dokumentverwaltungssystem und System und Verfahren zum Suchen von Dokumenten*
• *Document search apparatus, document management system, document search system and document search method*
• *Appareil de recherche de documents, système de gestion de documents et système de recherche de documents et procédé de recherche de documents*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Todaka, Shinji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 581 703 B1**
G01C 21/36 **G01C 21/20**
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 12007099.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201161546526 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Einstufung von Interessenpunkten*
• *Systems and methods for ranking points of interest*
• *Systèmes et procédés pour classer des points d'intérêt*
(73) MapQuest, Inc., 555 17th Street, Suite 1600, Denver, CO 80202, US
(72) Hill, Simon, Eaglewood, CO 80113, US
Laffray, Emilie, Croydon CR0 6TL, GB
Risser, Adam, Lititz, PA 17543, US
Quinn, Brian, Sheffield, S6 2HH, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 951 734 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14708139.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013890 30.01.2014
(87) WO 2014/120944 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201361758580 P
14.03.2013 US 201313826436
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER VORANSICHT*
• *PROVIDING A CONTENT PREVIEW*
• *MISE A DISPOSITION D'UNE PREVISUALISATION*
(73) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
(72) MAHKOVEC, Ziga, San Francisco, California 94107, US
MAHDI, Nikrad, San Francisco, California 94107, US
BECKMANN, Christopher, San Francisco, California 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 17/30 → (51) **G06K 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G06T 15/50**

G06F 17/30 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 637 118 B1**
G05B 13/02 **G05B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 13155065.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 13.02.2012 US 201261598087 P
11.02.2013 US 201313764485
(54) • *VERFAHREN ZUR REKALIBRIERUNG VON DESIGNPARAMETERN FÜR EINE ELEKTRISCH EINTAUCHFÄHIGE PUMPE, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP DESIGN PARAMETERS RECALIBRATION METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE RÉÉTALONNAGE DE PARAMÈTRES DE CONCEPTION DE POMPE SUBMERSIBLE ÉLECTRIQUE, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) Zhu, DeHao, Tulsa, OK 74137, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 113 113 B1**
G01V 1/50 **E21B 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 08725784.6 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(86) US 2008/002187 20.02.2008
(87) WO 2008/103355 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 US 709514
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNKENNZEICHNUNG VON FEHLERN IN DER NACHBARSCHAFT VON BOHR-LÖCHERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE CHARACTERIZATION OF FAULTS IN THE VICINITY OF BOREHOLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CARACTÉRISER À DISTANCE DES DÉFAUTS À PROXIMITÉ DES TROUS DE FORAGE*
- (73) GeoMechanics International, Inc., 5373 West Alabama Street, Suite 300, Houston, TX 77056, US
- (72) MOOS, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US
PESKA, Pavel, 16000 Praha 6, CZ
CASTILLO, David, A., Western Australia, 6000, AU
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 748 811 B1**
H04R 29/00
- (25) En (26) En
(21) 12791560.1 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055603 15.10.2012
(87) WO 2013/057652 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547912 P
- (54) • *MEDIZINISCHES RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON KLANGANALYSEN IN EINEM MEDIZINISCHEN UMFELD*
• *A MEDICAL FEEDBACK SYSTEM BASED ON SOUND ANALYSIS IN A MEDICAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION MÉDICALE BASÉ SUR L'ANALYSE DES SONS DANS UN ENVIRONNEMENT MÉDICALE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PARK, Mun Hum, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOHLELAUSCH, Armin Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN BRINKER, Albertus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FALCK, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 764 456 B1**
G01N 27/26 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 12838781.8 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/058834 05.10.2012
(87) WO 2013/052720 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201113269368
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON GASKONZENTRATIONEN IN EINER FLÜSSIGKEITSUMGEBUNG*
• *TECHNIQUES FOR CALCULATING GAS CONCENTRATIONS IN A FLUID ENVIRONMENT*
• *TECHNIQUES POUR CALCULER DES CONCENTRATIONS DE GAZ DANS UN ENVIRONNEMENT FLUIDE*
- (73) H2scan Corporation, 272 15 Tunberry Lane Suite A, Valencia, CA 91355, US
- (72) LAKHOTIA, Vikas, Valencia, California 91354, US
MACLAY, G. Jordan, Richlandcenter, Wisconsin 53581, US
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 849 105 B1**
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 14184395.3 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2015
(30) 05.10.2006 US 539022
- (54) • *Verfahren zum Erstellen eines Plans für die Transplantation von follikularen Einheiten von Haaren*
• *Method for planning transplantation of hair follicular units*
• *Méthode de planification pour la transplantation d'unités folliculaires pileuses*
- (73) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Bodduluri, Mohan, Palo Alto, CA California 94036, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 07843939.5 / 2 074 567
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/145**
- (51) **G06F 19/18** (11) **2 601 609 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 11814903.8 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) US 2011/001363 02.08.2011
(87) WO 2012/018387 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 370048 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERURSACHENDEN MUTATIONEN IN GENETISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DISCOVERY OF CAUSATIVE MUTATIONS IN GENETIC DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE RECHERCHE DE MUTATIONS CAUSALES DANS DES TROUBLES GÉNÉTIQUES*
- (73) Population Bio, Inc., 105 Maxess Road Suite 124-S, Melville, NY 11747, US
- (72) HATCHWELL, Eli, Kings Worthy Winchester SO23 7QU, GB
EIS, Peggy, S., Fitchburg, WI 53711, US
- (74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Lemn Street, London E1 8FA, GB
-
- (51) **G06F 19/18** (11) **2 694 669 B1**
G06F 19/26 **C12Q 1/68**
C12Q 1/04 **C12N 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 13759967.6 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2013/048719 28.06.2013
(87) WO 2014/005094 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665656 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER SCHAFFUNG EINES SYNTHETISCHEN MIKROBIELLEN KONSORTIUMS, IDENTIFIZIERT DURCH COMPUTERANALYSE VON AMPLICON-SEQUENZEN*
• *METHODS FOR MAKING OR CREATING A SYNTHETIC MICROBIAL CONSORTIUM IDENTIFIED BY COMPUTATIONAL ANALYSIS OF AMPLICON SEQUENCES*
• *MÉTHODES POUR LA PRODUCTION OU LA CRÉATION D'UN CONSORTIUM MICROBIEN SYNTHÉTIQUE IDENTIFIÉ PAR ANALYSE INFORMATIQUE DE SÉQUENCES D'AMPLICON*
- (73) Taxon Biosciences, Inc., 3150 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920, US
- (72) KUNIN, Victor, Tiburon, CA 94920, US
ASHBY, Matthew, Tiburon, CA 94920, US
SCHERER, Stewart, Tiburon, CA 94920, US
PATIN, Nasstasia, Tiburon, CA 94920, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06F 19/24** (11) **2 241 990 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 10003919.7 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 US 425695
- (54) • *Bestimmung einer Einzelpeak-Schmelztemperatur mittels PCR-Analogie und doppelter sigmoidaler Gleichung*
• *Determination of single peak melting temperature by PCR analogy and double sigmoid equation*
• *Détermination de la température de fusion à pic unique par analogie PCR et double équation sigmoïde*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) Kurnik, Ronald, T., Foster City, CA 94404, US
Thurnherr, Thomas, 6003 Luzern, CH
-
- G06F 19/26** → (51) **G06F 19/18**
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 316 094 B1**
G06F 15/16 **G06F 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 09771066.9 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
(86) US 2009/048713 25.06.2009
(87) WO 2009/158534 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 163378

- (54) • *AUF DEM ARBEITSABLAUF BASIERENDE AUTORISIERUNG FÜR INHALTSZUGANG*
• *WORKFLOW BASED AUTHORIZATION FOR CONTENT ACCESS*
• *AUTORISATION FONDÉE SUR UN FLUX DE TRAVAUX POUR ACCÉDER À UN CONTENU*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MALAVIARACHCHI, Rushmi, U., Redmond WA 98052-6399, US
RAY, Kenneth, D., Redmond WA 98052-6399, US
COTTRILLE, Scott, C., Redmond WA 98052-6399, US
DELOMBAERDE, Frederic, Redmond WA 98052-6399, US
BAYER, Conrad, G., Redmond WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/10** (11) **1 955 279 B1**
H04N 21/4367 **H04N 21/8355**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 06839657.1 (22) 01.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/060430 01.11.2006
(87) WO 2007/059377 2007/21 24.05.2007
(30) 09.11.2005 US 270231
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON RECHTEN AUF MEDIENINHALTE ZWISCHEN NETZWERK-MEDIENGERÄTEN*
• *TRANSFERRING RIGHTS TO MEDIA CONTENT BETWEEN NETWORKED MEDIA DEVICES*
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR TRANSFERER DES DROITS A UN CONTENU MULTIMEDIAS ENTRE DES DISPOSITIFS MULTIMEDIAS EN RESEAU*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ABU-AMARA, Hosame H., Round Lake, Illinois 60073, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/54 → (51) **G06F 11/36**

G06F 21/56 → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 21/60** (11) **1 903 469 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/73**
G06Q 10/08 **G06Q 20/34**
G06Q 20/40 **G07F 7/10**
H04L 9/30 **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
(21) 07024048.6 (22) 27.09.2004
- (84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(30) 26.09.2003 JP 2003334891
20.10.2003 JP 2003359157
13.11.2003 JP 2003383760
20.04.2004 JP 2004124610
14.05.2004 JP 2004145366
- (54) • *Verfahren zum Schutz der Etiketten-Privatsphäre, Etikettenvorrichtung, Programme dafür und Aufzeichnungsmedium mit solchen Programmen*
• *Tag privacy protecting method, tag device, programs therefor and recording medium carrying such programs in storage*

- *Procédé de protection de la confidentialité par marqueur, programmes gérant ce procédé et support d'enregistrement pour stockage de ces programmes*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Ohkubo, Miyako, Tokyo 180-8585, JP
Suzuki, Koutarou, Tokyo 180-8585, JP
Kinoshita, Shingo, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 04788209.7 / 1 669 877

(51) **G06F 21/60** (11) **1 903 470 B1**

G06F 21/62 **G06F 21/73**
G06Q 10/08 **G06Q 20/34**
G06Q 20/40 **G07F 7/10**
H04L 9/30 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 07024049.4 (22) 27.09.2004
- (84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(30) 26.09.2003 JP 2003334891
20.10.2003 JP 2003359157
13.11.2003 JP 2003383760
20.04.2004 JP 2004124610
14.05.2004 JP 2004145366

- (54) • *Verfahren zum Schutz der Etiketten-Privatsphäre, Aktualisierer, Aktualisierungsaufnahmeprogramm, Programme dafür und Aufzeichnungsmedium mit solchen Programmen*
• *Tag privacy protecting method, tag device, updater, updater solicitor, programs therefore and recording medium carrying such programs in storage*
• *Procédé de protection de la confidentialité par marqueur, dispositif de marquage, dispositif de mise à jour, dispositif de demande de mise à jour, programme gérant ces dispositifs et support d'enregistrement pour stockage de ces programmes*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Ohkubo, Miyako, Tokyo 180-8585, JP
Suzuki, Koutarou, Tokyo 180-8585, JP
Kinoshita, Shingo, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 09013382.8 / 2 141 628
09013383.6 / 2 141 629
(62) 04788209.7 / 1 669 877

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 21/79** (11) **2 541 460 B1**

G06F 15/167 **G06F 12/14**

- (25) En (26) En
(21) 12174011.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145100
- (54) • *Elektronische Vorrichtung zur Vermeidung von Datenlecks durch Wechseldatenspeicher*
• *Electronic device for prevention of data leakage via a removable storage medium*
• *Dispositif électronique pour la prevention de fuite de données par stockage amovible*

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
- (72) Yamada, Youhei, Osaka-shi, OSAKA, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 109 059 B1**
G06K 17/00

- (25) De (26) De
(21) 08007049.3 (22) 09.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (54) • *Behältnis zur Aufnahme von Artikeln*
• *Container for receiving articles*
• *Réceptif destiné à la réception d'articles*
- (73) Cavea Identification GmbH, Sommerstrasse 27, 82140 Olching, DE
- (72) Kilian, Dieter Dr., 82140 Olching, DE
- (74) Roos, Peter, et al, c/o Roospatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 164 023 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08016019.5 (22) 11.09.2008
- (84) DE FR GB
(43) 17.03.2010
- (54) • *Verbesserte RFID-Ausgabesteuerung*
• *Enhanced RFID output control*
• *Contrôle de sortie RFID amélioré*
- (73) Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG, Westring 222, 42329 Wuppertal, DE
- (72) Lorenz, Dirk, 58300 Wetter, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 798 572 B1**

G06K 19/07 **G06K 7/10**
A61F 13/84 **A61F 13/42**
G01N 27/12 **G01D 1/14**
G01D 9/00 **G01K 3/04**
G01K 1/02 **G01D 11/30**
G01V 15/00 **G01N 33/487**
G06F 17/30 **G06K 19/077**
H01Q 1/22 **H01Q 7/00**
H01Q 9/16 **G06Q 30/06**

- (25) En (26) En
(21) 12818851.3 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2012/070909 20.12.2012
(87) WO 2013/101652 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580379 P
- (54) • *INTELLIGENTE STROMQUELLE*
• *SMART POWER SOURCE*
• *SOURCE D'ALIMENTATION INTELLIGENTE*

- (73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethany, CT 06524, US
SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield, Connecticut 06804, US
CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, Connecticut 06801, US
STEFANOV, Konstantin, Dimitrov, Milton Cambridge Cambridgeshire CB24 6ZG, GB
AYOZ, Suat, 592 31 NoveMesto na Morave, CZ
- (74) Hoyng Rokh Novegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelvein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 645 989 B1**
G06K 9/20 **G06F 3/033**
- (25) En (26) En
(21) 05251764.6 (22) 22.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2006
(30) 08.10.2004 JP 2004296645
(54) • *Ermittlung biometrischer Information*
• *Collecting biometric information*
• *Obtention d'information biométrique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abiko, Yukihiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Shinzaki, Takashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 104 904 B1**
G06T 7/00 **G07C 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 07817728.4 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) DE 2007/001894 24.10.2007
(87) WO 2008/049404 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 DE 102006050379
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES RAUMVOLUMENS SOWIE KALIBRIERVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A SPATIAL VOLUME AND A CALIBRATION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN VOLUME SPATIAL, ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
- (73) Vitracom AG, Erbprinzenstrasse 4-12, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Link, Norbert, Prof. Dr., 76187 Karlsruhe, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 831 702 B1**
G07C 11/00 **H04N 5/232**
G06F 3/01 **G01C 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 13714003.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/001868 19.03.2013
(87) WO 2013/145639 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012071331
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSMETHODE UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, METHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
MORI, Maki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 962 741 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**
- (25) Ja (26) En
(21) 14757463.6 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054140 21.02.2014
(87) WO 2014/132885 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037493
10.04.2013 JP 2013082102
(54) • *PASSSYSTEM FÜR GOLFFVORRICHTUNG UND PASSPROGRAMM FÜR GOLFFVORRICHTUNG*
• *GOLF IMPLEMENT FITTING SYSTEM AND GOLF IMPLEMENT FITTING PROGRAM*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION D'INSTRUMENT DE GOLF ET PROGRAMME D'INSTALLATION D'INSTRUMENT DE GOLF*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) KODAMA, Hitoshi, Kashiwa-shi Chiba 277-8568, JP
SUZUKI, Katsuyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-8568, JP
SHIMONO, Satoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06K 9/00** → (51) **A61N 1/37**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/03**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**
-
- G06K 9/00** → (51) **H04N 7/15**
-
- G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06K 9/46** → (51) **G06T 7/11**
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **3 072 105 B1**
G06T 7/00 **A61B 6/00**
G06T 5/50
- (25) En (26) En
(21) 14798792.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/074298 12.11.2014
(87) WO 2015/074916 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193661
(54) • *VERARBEITUNG VON SPEKTRALEN MAMMOGRAPHIEBILDERN MIT DOPPEL-ENERGIE*
• *PROCESSING DUAL ENERGY SPECTRAL MAMMOGRAPHY IMAGES*
• *TRAITEMENT DES IMAGES DE MAMMOGRAPHIE SPECTRALE À DOUBLE ÉNERGIE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06K 17/00** (11) **2 728 516 B1**
G01S 5/14
- (25) En (26) En
(21) 13191115.8 (22) 31.10.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201213664631
(54) • *Funkfrequenzidentifikation für Sicherheitsanwendungen*
• *Radio frequency identification in safety applications*
• *Identification par radiofréquence dans des applications de sécurité*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Zomchek, Kevin, Nashua, NH 03062, US
Jones, Derek W., Kirkudbright Dumfries and Galloway DG6 4SP, GB
Waltz, William E., Mentor, OH 44060-7441, US
Boyd, Richard W., Holliston, MA 01746, US
Foster, Wayne R., Tyngsborough, MA 01879, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06K 17/00** → (51) **G06K 7/00**
-
- G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**
-
- G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 866 172 B1**
G06K 19/07 **H01Q 1/38**
H01Q 9/16 **H01Q 1/22**
H01Q 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13810460.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/003831 20.06.2013
(87) WO 2014/002436 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143328
28.03.2013 JP 2013070055
(54) • *RF-ETIKETT*
• *RF TAG*
• *ÉTIQUETTE RF*
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) SHIMIZU, Hironaga, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
AKAMATSU, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KIKUCHI, Takayuki, Tokyo 141-8640, JP
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(60) 16179709.7 / 3 118 779
-
- G06K 19/077** → (51) **B26D 3/08**
-
- G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00**
-
- G06K 19/10** → (51) **G07D 7/00**
-
- G06M 1/16** → (51) **A61M 15/00**
-
- G06M 1/24** → (51) **A61M 15/00**
-
- G06Q 10/08** → (51) **G06F 21/60**
-
- G06Q 20/12** → (51) **G06Q 50/10**
-
- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 891 120 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/24**
- (25) En (26) En
(21) 12883990.9 (22) 30.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) FI 2012/050840 30.08.2012
(87) WO 2014/033355 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FELDERWEITERUNG IN EINER NAHFELD-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDING FIELD OF NEAR FIELD COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTENSION DE CHAMP DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAIKONEN, Mikko, FI-02710 Espoo, FI
EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06Q 20/34 → (51) **G06F 21/60**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/60**

G06Q 30/06 → (51) **G06K 7/00**

G06Q 50/04 → (51) **B23P 6/02**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 678 819 B1**
G06F 17/24 **G06Q 20/12**
(25) En (26) En
(21) 12750146.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025438 16.02.2012
(87) WO 2012/115852 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446239 P
18.04.2011 US 201113089154
09.05.2011 US 201113103813
(54) • *VERLÄNGERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BÜCHER*
• *ELECTRONIC BOOK EXTENSION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS S'APPLIQUANT À DES EXTENSIONS POUR LIVRES ÉLECTRONIQUES*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PATTERSON, James, Mountain View, CA 94043, US
MOODY, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

G06T 1/20 → (51) **G06F 9/46**

G06T 1/60 → (51) **G06F 9/46**

G06T 3/40 → (51) **G06F 9/46**

G06T 5/50 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/00 → (51) **A61B 3/113**

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G01C 21/28**

G06T 7/00 → (51) **G06D 1/02**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G06T 7/11** (11) **3 039 645 B1**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 13786313.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) IB 2013/058072 28.08.2013
(87) WO 2015/028842 2015/09 05.03.2015
(54) • *HALBAUTOMATISCHES ZIELINITIALISIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINES VISUELLEN HERVORSTECHENS*
• *A SEMI AUTOMATIC TARGET INITIALIZATION METHOD BASED ON VISUAL SALIENCY*
• *PROCÉDÉ D'INITIALISATION DE CIBLE SEMI-AUTOMATIQUE SUR LA BASE D'UNE PRÉÉMINENCE VISUELLE*
- (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
(72) TUNALI, Emre, 06011 Ankara, TR
OZ, Sinan, 06011 Ankara, TR
AYTEKIN, Caglar, 06011 Ankara, TR
(74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

G06T 7/20 → (51) **G06D 1/02**

G06T 7/20 → (51) **G06F 3/0488**

G06T 9/00 → (51) **G06F 3/0488**

G06T 11/60 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 503 512 B1**
G06F 9/30 **G06F 9/22**
G06F 9/26
(25) Ja (26) En
(21) 10831597.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070510 17.11.2010
(87) WO 2011/062203 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261561
(54) • *GRAPHIKVERTEXVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, GRAPHIKVERTEXVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *GRAPHICS VERTEX PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING DEVICE, GRAPHICS VERTEX PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOMMETS DE GRAPHIQUES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOMMETS DE GRAPHIQUES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) OKA Fumiaki, Osaka-shi Osaka 540-8551, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06T 15/50** (11) **2 807 587 B1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 13711242.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014

- (86) US 2013/030121 11.03.2013
(87) WO 2013/151673 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201261619224 P
07.09.2012 US 201213607364
(54) • *BESTIMMUNG VON 3D-MODELLINFORMATIONEN AUS GESPEICHERTEN BILDERN*
• *DETERMINING 3D MODEL INFORMATION FROM STORED IMAGES*
• *DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE MODÈLE 3D À PARTIR D'IMAGES STOCKÉES*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUFFNER, James J. Jr., Mountain View, CA 94043, US
BRUCE, James R., Mountain View, CA 94043, US
POURSOHI, Arshan, Mountain View, CA 94043, US
HICKMAN, Ryan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06T 17/05 → (51) **G01C 21/28**

G07C 9/00 → (51) **A47L 9/28**

G07C 9/00 → (51) **G05B 1/01**

G07C 9/00 → (51) **G06K 9/00**

G07C 9/00 → (51) **H05K 5/02**

G07C 11/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G07D 7/00** (11) **2 269 174 B1**
G07D 7/12 **G06K 19/10**
(25) En (26) En
(21) 09729572.9 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/054063 06.04.2009
(87) WO 2009/124898 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 EP 08154413
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES DOKUMENTS MIT EINER KOLAMINIERTEN GEWEBEINNENSCHICHT*
• *A METHOD OF CHECKING THE AUTHENTICITY OF A DOCUMENT WITH A COLAMINATED FABRIC LAYER INSIDE*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT AVEC UNE COUCHÉ DE TISSU CO-STRATIFIÉE À L'INTÉRIEUR*
- (73) HID Global GmbH, Am Klingenberg 6A, 65396 Walluf, DE
(72) HECKER, Hermann, 12159 Berlin, DE
GRIESBACH, Andreas, 99099 Erfurt, DE
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G07D 7/12 → (51) **C09K 11/67**

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/00**

- (51) **G07F 7/00** (11) **3 016 079 B1**
H05K 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192284.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 03.11.2014 FR 1460553

- (54) • *GEHÄUSE EINES ENDGERÄTS, DAS MIT EINER ABNEHMBAREN KLAPPE MIT GEBOGENEM PROFIL AUSGERÜSTET IST*
• *TERMINAL HOUSING PROVIDED WITH A REMOVABLE HATCH WITH A CURVED PROFILE*
• *BOITIER DE TERMINAL ÉQUIPÉ D'UNE TRAPPE AMOVIBLE À PROFIL CURVILIGNE*
- (73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) BONNET, Eric, 26120 Malissard, FR
YERNAUX, Olivier, 26100 Romans-Sur-Isere, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G07F 7/10** (11) **1 339 028 B1**
H04L 9/00 **H04L 9/08**

(25) En (26) En
(21) 03000440.2 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 26.03.1997 JP 7320597
28.04.1997 JP 11088997

- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTHENTICATION*
• *APPAREIL ET MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kusakabe, Susumu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takada, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ishibashi, Yoshihito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 98105233.5 / 0 867 843

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G07F 11/62** (11) **2 245 605 B1**
A47B 88/00 **A61J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 09711157.9 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010
(86) US 2009/033811 11.02.2009
(87) WO 2009/102799 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 29331

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENTFERNUNG, EINSATZ UND BEFESTIGUNG VON GEFÄSSEN IN EINER GEFÄSSAUFNAHMESCHALE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING, INSERTING AND SECURING RECEPTACLES IN A RECEPTACLE TRAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENLEVER, INTRODUIRE ET FIXER DES RÉCEPTACLES DANS UN PLATEAU À RÉCEPTACLES*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) WEBER, Frank, San Diego CA 92129, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
- (60) 16197510.7 / 3 159 857

G08B 13/196 → (51) **G08B 29/16**

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G08B 17/04** (11) **2 858 050 B1**
G08B 29/04 **H01H 35/34**

(25) En (26) En
(21) 14184634.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886256 P
24.01.2014 US 201414163350

- (54) • *Pneumatischer Detektorschalter mit einer einzigen Membran für Alarm- und Fehlerbedingungen*
• *Pneumatic detector switch having a single diaphragm for alarm and fault conditions*
• *Commutateur de détecteur pneumatique ayant un diaphragme unique pour les états d'alarme et de panne*
- (73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive NW, Wilson, NC 27896-8630, US
- (72) Frasure, David, Wilson, North Carolina 27896, US
Newlin, Scott K, Wilson, North Carolina 27896-8630, US
Wallace, Steven, Wilson, North Carolina 27896-8630, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 17/113 → (51) **G01D 11/30**

G08B 21/00 → (51) **B60Q 11/00**

G08B 21/02 → (51) **B60Q 11/00**

G08B 29/04 → (51) **G08B 17/04**

(51) **G08B 29/16** (11) **2 899 708 B1**
H04L 12/40 **G08B 13/196**

(25) En (26) En
(21) 14152796.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

- (54) • *Kombination von Bussen für Gefahrenverwaltungssystem*
• *Combination of buses for a danger management system*
• *Combinaison de bus pour système de gestion de danger*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Kästli, Urs, 8708 Männedorf, CH
Künzli, Simon, 8400 Winterthur, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08C 17/02 → (51) **G01D 21/00**

G08C 19/02 → (51) **G05B 23/02**

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/32**

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/015 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/02 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/04 → (51) **G01S 13/86**

(51) **G08G 1/042** (11) **2 923 350 B1**
B61L 3/00 **H01Q 1/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13795469.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074445 22.11.2013
(87) WO 2014/079962 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261177
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER VORRICHTUNG AM BODEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A VEHICLE AND A DEVICE ON THE GROUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN VEHICULE ET UN DISPOSITIF AU SOL*
- (73) CAPSYS, 190 chemin des Fontaines Parc Technologique, 38190 Bernin, FR
- (72) ANCELIN, Jean-Pierre, F-38330 Saint-Nazaire-les-Eymes, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G08G 1/048 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/052 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/056 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/065 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/08 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 447 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189342.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Informationen zur Unterstützung des Führers eines Fahrzeugs und entsprechendes System zur Verwendung in einem und ausserhalb eines Fahrzeuges*
• *Method for providing information assisting a driver of a vehicle and a corresponding system for use in and remote of a vehicle*
• *Procédé pour la fourniture d'informations pour aider le conducteur d'un véhicule et système correspondant pour une utilisation dans et à distance un véhicule.*
- (73) Heusch, Christian, Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE
- (72) Heusch, Christian, 82387 Antdorf, DE
- (74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

G08G 1/14 → (51) **G01S 13/86**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 557 551 B1**
G08G 1/08 **G08G 1/01**
G01S 13/91 **G01S 15/88**
G01S 13/34 **G01S 13/58**
G01S 13/66 **G08G 1/052**

- (25) En (26) En
(21) 12178089.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(30) 10.08.2011 JP 2011175083
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Fahrzeugwarteschlangenlänge, so wie ein computerlesbares Medium zur Speicherung eines Program zur Messung von Fahrzeugwarteschlangenlänge*
• *Apparatus for measuring vehicle queue length, method for measuring vehicle queue length, and computer-readable*

- recording medium storing computer program for measuring vehicle queue length
- Appareil et procédé pour mesurer la longueur d'une file d'attente de véhicule ainsi qu'un support non transitoire exploitable par ordinateur stockant un programme permettant de mesurer la longueur d'une file d'attente de véhicule
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ochi, Mitsuru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 985 746 B1**
G06K 9/00 **G01S 13/93**
B60W 30/09 **B60W 50/14**
G05D 1/02 **G01S 13/86**

- (25) Ja (26) En
(21) 13881904.0 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) JP 2013/060863 10.04.2013
(87) WO 2014/167680 2014/42 16.10.2014
- (54) • HILFSVORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER FAHRZEUGS
• VEHICLE DRIVING ASSISTANCE APPARATUS
• APPAREIL DE CONDUITE D'ASSISTANCE DE VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HARADA, Tomoaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ITO, Yosuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 16201452.6

G09F 3/02 → (51) **B65C 1/02**

G09F 3/10 → (51) **B65C 1/02**

G09F 9/33 → (51) **H01L 27/14**

(51) **G09G 3/00** (11) **1 887 728 B1**
G09G 3/3233

- (25) En (26) En
(21) 07252772.4 (22) 11.07.2007
- (84) DE FR GB HU PL
- (43) 13.02.2008
(30) 09.08.2006 KR 20060075175
- (54) • Organische lichtemittierende Anzeige und Ansteuerungsverfahren der Prüfschaltung einer organischen lichtemittierenden Anzeige
• Organic light emitting display and driving method of inspection circuit of organic light emitting display
• Affichage électroluminescent organique et procédé de commande de circuit d'inspection d'affichage électroluminescent organique
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwak, Won-Kyu, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
Jeong, Jin Tae, c/o Legal & IP Team, Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **2 444 953 B1**
G06T 11/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11186212.4 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 FR 1058684
- (54) • Matrix-Anzeigevorrichtung für zwei verschmolzene Bilder
• Device for bitmap display of two merged images
• Dispositif d'affichage matriciel de deux images fusionnées
- (73) Microoled, 7 Parvis Louis Neel BHT Bâtiment 52 - BP50, 38000 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) Haas, Gunther, 38120 Saint-Egreve, FR
Espuno, Laurent, 38120 Le Fontanil, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 624 244 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12182862.8 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 KR 20120011161
- (54) • Pixel und organische lichtemittierende Anzeige damit
• Pixel and organic light emitting display using the same
• Pixel et affichage électroluminescent organique l'utilisant
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Jeong-Keun, 446-711 Yongin-City, KR
Lee, Wang-Jo, 446-711 Yongin-City, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/00**

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **1 768 083 B1**
G02F 1/13357

- (25) En (26) En
(21) 07000488.2 (22) 25.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(30) 25.10.2004 EP 04447236
- (54) • Optische Korrektur für hochgleichförmige Leuchtpaneele
• Optical correction for high uniformity panel lights
• Correction optique pour panneau lumineux d'uniformité élevée
- (73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) Verstraete, Gerrit, 8740 Pittem, BE
Kimpe, Tom, 9000 Gent, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (62) 05806017.9 / 1 805 745

(51) **G09G 3/36** (11) **2 843 652 B1**
G02B 27/01 **G09G 3/20**
G09G 3/34

- (25) Ja (26) En

(21) 13782551.9 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/060436 05.04.2013
(87) WO 2013/161541 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012098594
- (54) • FRONTSICHT-ANZEIGEVORRICHTUNG
• HEADS-UP DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) SATO, Genichiro, Nagaoka, Niigata 940-8580, JP
FURUSAWA, Hiroyuki, Nagaoka, Niigata 940-8580, JP
ITAGAKI, Masao, Nagaoka, Niigata 940-8580, JP
SEKIGUCHI, Takuya, Nagaoka, Niigata 940-8580, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1345**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 153 301 B1**
H04N 21/436 **H04N 21/4363**
H04N 21/4402 **H04N 21/462**
H04L 12/801 **H04L 12/815**
H04L 12/823

- (25) En (26) En
(21) 08756296.3 (22) 27.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) US 2008/064868 27.05.2008
(87) WO 2008/150768 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 US 756428
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM VERRINGERN DES ERFORDERLICHEN DURCHSATZES IN EINEM ULTRABREITBANDSYSTEM
• SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR REDUCING REQUIRED THROUGHPUT IN AN ULTRA-WIDEBAND SYSTEM
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBILE PAR ORDINATEUR POUR RÉDUIRE LE DÉBIT REQUIS DANS UN SYSTÈME À BANDE ULTRALARGE

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) STIVERS, Fred, S., Wylie, Texas 75098, US
FERNANDES, Felix, C., Plano, Texas 75025, US

SCHRUM, JR., Sidney, B., Fairview, Texas 75069, US

SHOEMAKE, Matthew, B., Allen, Texas 75013, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G02B 27/02**

G09G 5/00 → (51) **G06F 1/32**

G09G 5/02 → (51) **H04N 9/31**

G09G 5/10 → (51) **H01L 27/14**

(51) **G10D 1/08** (11) **3 039 670 B1**
G10D 3/12 **G10D 3/14**
G10D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 14781617.7 (22) 28.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) GB 2014/052606 28.08.2014
(87) WO 2015/028800 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 GB 201315523
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARES SAITEN-INSTRUMENT**
• **FOLDING STRINGED INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT À CORDES PLIABLE**
- (73) Knight, Iain, Thomas, 1 Goldenfields Close, Liphook, Hampshire GU30 7EZ, GB
(72) Knight, Iain, Thomas, Liphook, Hampshire GU30 7EZ, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

G10D 3/06 → (51) **G10D 1/08**

G10D 3/12 → (51) **G10D 1/08**

G10D 3/14 → (51) **G10D 1/08**

G10D 7/00 → (51) **G10D 7/10**

- (51) **G10D 7/10** (11) **2 752 841 B1**
G10D 7/00
(25) De (26) De
(21) 13000054.0 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(54) • **Alphorn**
• **Alpenhorn**
• **Cor des Alpes**
- (73) Linder, Markus, Birkenweg 1 Weissenstein, 3045 Meikirch, CH
(72) Linder, Markus, 3045 Meikirch, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

- (51) **G10H 1/34** (11) **2 959 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 15765489.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) IL 2015/050244 09.03.2015
(87) WO 2015/140783 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461954937 P
(54) • **NOTENDETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN SAITENINSTRUMENT**
• **MUSICAL NOTE DETECTING SYSTEM FOR A STRING INSTRUMENT**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE NOTES MUSICALES POUR UN INSTRUMENT À CORDES**
- (73) O.M.B. Guitars Ltd., 29 Pitum Haktoret Street, 90435 Efrat, IL
(72) MIZRAHI, Shimon, 99081 Bet Shemesh, IL THEE, Ben Zion, 9043500 Efrat, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10K 11/172** (11) **2 953 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169869.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201414293589
(54) • **SANDWICHPLATTENKONSTRUKTIONEN ZUR AKUSTISCHEN DÄMPFUNG**

- **ACOUSTICALLY ATTENUATING SANDWICH PANEL CONSTRUCTIONS**
• **STRUCTURES DE PANNEAUX SANDWICH D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE**
- (73) MRA Systems, LLC, 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220, US
(72) ROACH, Andrew Michael, Baltimore, MD 21220-4201, US
HOWARTH, Graham Frank, Baltimore, MD 21220-4201, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G10L 15/00 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 760 016 B1**
G10L 15/00
(25) En (26) En
(21) 13196471.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142624
(54) • **Verfahren und Benutzervorrichtung für einen Kontextbewusstseinsdienst unter der Verwendung von Spracherkennung**
• **Method and user device for providing context awareness service using speech recognition**
• **Procédé et dispositif utilisateur pour fournir un service de sensibilisation de contexte à l'aide d'une reconnaissance vocale**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jung, Jiyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 528 058 B1**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 12180406.6 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 03.02.2006 KR 20060010559
29.03.2006 US 786999 P
11.07.2006 US 830052 P
11.07.2006 US 819907 P
14.07.2006 KR 20060066488
25.07.2006 KR 20060069961
08.01.2007 KR 20070001996

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Wiedergabe eines Mehrfachobjekts oder Mehrfachkanal-Audiosignals unter Verwendung eines räumlichen Hinweises**
• **Method and apparatus for controlling rendering of multi-object or multi-channel audio signal using spatial cue**
• **Procédé et appareil destinés à contrôler la restitution d'un signal audio multi-objet ou multi-canal au moyen d'un indice spatial**
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) Beack, Seung-Kwon, 305-340 Daejeon, KR Seo, Jeong-Il, 305-728 Daejeon, KR Jang, Dae-Young, 305-768 Daejeon, KR Lee, Tae-Jin, 305-752 Daejeon, KR Lee, Yong-Ju, 305-345 Daejeon, KR Hong, Jin-Woo, 305-340 Daejeon, KR Kim, Jin-Woong, 305-761 Daejeon, KR

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 17164665.6
(62) 07708761.7 / 1 989 704

G10L 19/008 → (51) **H04R 3/00**

G10L 19/02 → (51) **G10L 21/038**

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/06**

G10L 19/038 → (51) **G10L 21/038**

- (51) **G10L 19/06** (11) **3 008 725 B1**
G10L 19/032 G10L 19/03
(25) En (26) En
(21) 14728995.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/062032 10.06.2014
(87) WO 2014/198724 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171314
05.05.2014 EP 14167065
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALHÜLLKURVENCODIERUNG, -VERARBEITUNG UND DECODIERUNG DURCH SPALTUNG DER AUDIOSIGNAL-HÜLLKURVE UNTER VERWENDUNG VON VERTEILUNGSQUANTISIERUNG UND -CODIERUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR AUDIO SIGNAL ENVELOPE ENCODING, PROCESSING AND DECODING BY SPLITTING THE AUDIO SIGNAL ENVELOPE EMPLOYING DISTRIBUTION QUANTIZATION AND CODING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENCODAGE, DE TRAITEMENT ET DE DÉCODAGE D'ENVELOPPE DE SIGNAL AUDIO PAR DIVISION DE L'ENVELOPPE DE SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'UNE QUANTIFICATION ET D'UN CODAGE DE DISTRIBUTION**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/16 → (51) **H04H 60/73**

G10L 19/24 → (51) **G10L 21/038**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 973 557 B1**
H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 14714515.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022591 10.03.2014
(87) WO 2014/150211 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 CN 201310084973
02.04.2013 US 201361807539 P
(54) • **AKUSTISCHER ECHOKOMPENSATOR UND VERFAHREN, AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPRACH-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**

- *ACOUSTIC ECHO MITIGATION APPARATUS AND METHOD, AUDIO PROCESSING APPARATUS AND VOICE COMMUNICATION TERMINAL*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE, APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO ET TERMINAL DE COMMUNICATION VOCALE*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) SHI, Dong, Beijing 100020, CN
SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN
DICKINS, Glenn N., McMahons Point, New South Wales 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 21/0208 → (51) **G10L 21/038****G10L 21/0232** → (51) **G10L 21/038**

- (51) **G10L 21/038** (11) **1 864 282 B1**
G10L 21/0232 **G10L 19/02**
G10L 19/038 **G10L 19/24**
G10L 21/0208
- (25) En (26) En
(21) 06740358.4 (22) 03.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(86) US 2006/012235 03.04.2006
(87) WO 2006/107840 2006/41 12.10.2006
(30) 01.04.2005 US 667901 P
22.04.2005 US 673965 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BREITBAND-SPRACHKODIERUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR WIDEBAND SPEECH CODING*
• *SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIF POUR CODAGE DE LA PAROLE A BANDE LARGE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VOS, Koen, Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan, A., San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G10L 25/81** (11) **2 579 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182831.3 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 02.09.2011 CN 201110269279
20.10.2011 US 201161549411 P
- (54) • *Audioklassifizierungssystem*
• *Audio classification system*
• *Système de classification audio*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) Cheng, Bin, 100022 Beijing, CN
Lu, Lie, 100022 Beijing, CN
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G11B 5/39 (11) **2 903 020 B1****H01L 43/08** **H01L 43/10****G11C 11/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13842040.1 (22) 22.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/072389 22.08.2013
(87) WO 2014/050380 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217704
- (54) • *SPEICHERELEMENT, SPEICHERVORRICHTUNG UND MAGNETKOPF*
• *STORAGE ELEMENT, STORAGE DEVICE, AND MAGNETIC HEAD*
• *ÉLÉMENT DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE, ET TÊTE MAGNÉTIQUE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) UCHIDA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
HOSOMI, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
OHMORI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
BESSHO, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
HIGO, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
ASAYAMA, Tetsuya, Tokyo 108-0075, JP
YAMANE, Kazutaka, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G11B 27/034 → (51) **G06F 3/0488****G11B 27/10** → (51) **G06F 3/0488****G11B 27/28** → (51) **H04N 7/15****G11B 33/14** → (51) **B01D 46/54****G11C 11/16** → (51) **G11B 5/39****G11C 13/00** → (51) **C08G 73/10****G11C 13/04** → (51) **C08G 73/10**

- (51) **G11C 16/06** (11) **2 033 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 07760564.0 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/066531 12.04.2007
(87) WO 2007/136944 2007/48 29.11.2007
(30) 17.05.2006 US 436864
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERRINGERTEN SPITZENLEISTUNGSVERBRAUCH WÄHREND DES GEMEINSAMEN BETRIEBS VON MEHRFACH-NAND-FLASH-SPEICHERANORDNUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCED PEAK POWER CONSUMPTION DURING COMMON OPERATION OF MULTI-NAND FLASH MEMORY DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE CRETE AU COURS DU FONCTIONNEMENT COMMUN DE DISPOSITIFS A MEMOIRES FLASH NON-ET MULTIPLES*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) NGUYEN, Dzung, Fremont, California 94555, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17163893.5

G12B 9/08 (11) **1 770 713 B1****H03K 17/95** **G01D 11/30**

(25) En (26) En

(21) 06020484.9 (22) 28.09.2006

(84) DE FR GB

(43) 04.04.2007

(30) 30.09.2005 US 240034

- (54) • *Sensormontagestruktur zum Einstellen der Sensorposition*
• *Sensor mounting structure allowing for adjustment of sensor position*
• *Structure de montage de capteur permettant le réglage d'une position de capteur*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Santos, Roberto S., Hudson Massachusetts 01749, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G21B 1/03 → (51) **G21B 1/23**

- (51) **G21B 1/23** (11) **2 033 197 B1**
G21B 3/00 **G21B 1/03**
- (25) En (26) En
(21) 07853488.0 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/069972 30.05.2007
(87) WO 2008/033587 2008/12 20.03.2008
(30) 30.05.2006 US 809453 P
29.05.2007 US 754928
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR TRÄGHEITSFUSIONSREAKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INERTIAL CONFINEMENT FUSION REACTIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR REACTIONS DE FUSION A CONFINEMENT INERTIEL*
- (73) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US
- (72) Birnbach, Curtis A., New Rochelle, NY 10804, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
- (60) 15197269.2 / 3 007 522
16190435.4

G21B 3/00 → (51) **G21B 1/23****G21C 17/022** → (51) **F16K 37/00****G21C 19/20** → (51) **E04G 23/02****G21C 19/28** → (51) **F16K 37/00****G21D 1/00** → (51) **F16K 37/00****G21D 1/02** → (51) **F16K 37/00****G21K 1/02** → (51) **A61B 6/03****G21K 1/04** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G21K 1/08** (11) **2 510 523 B1**
H01J 37/141
- (25) En (26) En
(21) 10744493.7 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/021722 22.01.2010
(87) WO 2011/071549 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 636007
- (54) • *MEHRACHSIGE MAGNETISCHE LINSE*
• *A MULTI-AXIS MAGNETIC LENS*
• *LENTILLE MAGNÉTIQUE À AXES MULTIPLES*
- (73) Hermes Microvision Inc., 7F No. 18 Pudung Rd., East Dist., Hsinchu City 300, TW
- (72) CHEN, Zhongwei, San Jose, CA 95129, US
REN, Weiming, San Jose, CA 95131, US
KANAI, Kenichi, Palo Alto, CA 54303, US

LIU, Xuedong, Cupertino, CA 95014, US
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,
80802 München, DE

G21K 5/00 → (51) **A61N 5/10**

G21K 5/02 → (51) **A61N 5/10**

(51) **G21K 7/00** (11) **2 956 945 B1**
G01N 23/04
(25) En (26) En
(21) 14704421.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/011689 15.01.2014
(87) WO 2014/126672 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768689
(54) • **MULTIENERGIE-RÖNTGENMIKROSKOP-
DATENERFASSUNGS- UND BILDREKON-
STRUKTIONSSYSTEM SOWIE VERFAH-
REN**

• **MULTI ENERGY X-RAY MICROSCOPE
DATA ACQUISITION AND IMAGE RECON-
STRUCTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION
DE DONNÉES ET DE RECONSTRUCTION
D'IMAGE AU MOYEN D'UN MICROSCOPE
À RAYONS X À ÉNERGIE MULTIPLE**

(73) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., 4385
Hopyard Road, Suite 100, Pleasanton, CA
94588, US
(72) CASE, Thomas A., Walnut Creek, California
94597, US
CANDELL, Susan, Lafayette, California
94549, US
SESHADRI, Srivatsan, San Ramon, California
94583, US
MCGUINNESS, Paul, San Francisco, Cali-
fornia 94114, US
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

H01B 1/02 → (51) **C22C 5/06**

H01B 1/02 → (51) **C25D 7/00**

(51) **H01B 1/04** (11) **2 737 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750899.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048175 25.07.2012
(87) WO 2013/016445 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201113191243
(54) • **SUBSTRATLEITER AUF KOHLENSTOFF-
BASIS**
• **CARBON-BASED SUBSTRATE
CONDUCTOR**
• **CONDUCTEUR À SUBSTRAT À BASE DE
CARBONE**

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes
Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ZHENG, Min, San Francisco, CA 94107, US
HEMOND, Jessica, Henderson Brown,
Mifflintown, PA 17059, US
RENZAS, James, Russell, San Bruno, CA
94066, US
HARVEY, Stefanie, Edith, Los Altos CA
94022, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01B 1/24 → (51) **C08L 23/06**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/14**

H01B 3/44 → (51) **H01B 13/14**

H01B 5/02 → (51) **C25D 7/00**

(51) **H01B 7/00** (11) **1 872 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 05722360.4 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) SG 2005/000114 04.04.2005
(87) WO 2006/107272 2006/41 12.10.2006
(54) • **ZÜNDVORRICHTUNG**
• **IGNITION APPARATUS**
• **APPAREIL D'ALLUMAGE**
(73) Lam, Luk Mui Joe, Apt Blk 809 Woodlands
Street 81 05-171, Singapore 730-0809, SG
(72) Lam, Luk Mui Joe, Singapore 730-0809, SG
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01B 7/04 → (51) **H01B 13/14**

H01B 7/08 → (51) **H01B 13/14**

H01B 7/18 → (51) **A61N 1/05**

H01B 13/00 → (51) **H01B 13/14**

(51) **H01B 13/14** (11) **2 786 382 B1**
H01B 3/44 **H01B 7/08**
H01B 13/00 **H01B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 12816142.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/081716 30.11.2012
(87) WO 2013/081183 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 JP 2011263707
(54) • **BIEGSAMES FLACHKABEL UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FLEXIBLE FLAT CABLE AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME**
• **CÂBLE PLAT SOUPLE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YAMADA, Maki, Susono-shi Shizuoka 410-
1194, JP
SUZUKI, Toshiro, Susono-shi Shizuoka 410-
1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 17/34** (11) **2 993 671 B1**
H01F 27/04 **H01F 27/14**

(25) En (26) En
(21) 14183449.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • **Durchführung mit einem Steuerkondensa-
tor mit ölprägniertem Papier mit einem
Ventilsystem zur Filterung dessen Öls
ohne Notwendigkeit zur Demontage**
• **Bushing having an oil impregnated paper
grading capacitor with a valve system
allowing to filter its oil without need to
dismount it**
• **Traversée comportant un condensateur de
classement de papier imprégné d'huile
avec un système de soupape permettant
de filtrer l'huile sans devoir la démonter**

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Testin, Giovanni, 20134 Milan, IT
Battarino, Gianmarco, MILAN, IT
Sehovac, Milorad, 20126 Milan, IT
Pavone, Marco, Milan, IT
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H01C 7/10** (11) **3 016 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184003.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 JP 2014223688
(54) • **ÜBERSpannungSSchutzSYSTEM**
• **SURGE PROTECTIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROTECTION DE SURTEN-
SION**
(73) Sankosha Corporation, 3-8, Osaki 4-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) KAWABATA, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte PartmB Postfach 860
820, 81635 München, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **2 332 155 B1**
G02B 26/08 **H02K 33/18**
H01F 7/06

(25) De (26) De
(21) 09781413.1 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/060020 03.08.2009
(87) WO 2010/034551 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008042346
(54) • **MAGNETJOCH, MIKROMECHANISCHES
BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN FÜR EIN MAGNETJOCH UND EIN
MIKROMECHANISCHES BAUTEIL**
• **MAGNETIC YOKE, MICROMECHANICAL
COMPONENT, AND METHOD FOR
PRODUCING A MAGNETIC YOKE AND A
MICROMECHANICAL COMPONENT**
• **CULASSE D'AIMANT, COMPOSANT
MICROMECHANIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION POUR UNE CULASSE D'
AIMANT ET UN COMPOSANT MICROME-
CANIQUE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) PIRK, Tjalf, 70195 Stuttgart, DE
PINTER, Stefan, 72764 Reutlingen, DE
MUCHOW, Joerg, 72764 Reutlingen, DE
FRITZ, Joachim, 72770 Reutlingen, DE
FRIESE, Christoph, 72764 Reutlingen, DE

H01F 7/02 → (51) **A45C 13/10**

H01F 7/06 → (51) **H01F 7/02**

H01F 7/20 → (51) **G03F 7/20**

H01F 21/12 → (51) **H01L 23/522**

H01F 27/04 → (51) **H01B 17/34**

(51) **H01F 27/08** (11) **2 929 551 B1**
H01F 27/10 **H01F 27/32**
H01F 38/30 **H01F 27/28**
(25) En (26) En
(21) 13799335.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015

- (86) EP 2013/075723 05.12.2013
- (87) WO 2014/086948 2014/24 12.06.2014
- (30) 05.12.2012 EP 12195684
07.05.2013 EP 13166738
- (54) • TRANSFORMATORANORDNUNG
• TRANSFORMER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TRANSFORMATEUR
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) DURON, Joseph, CH-1209 Genève, CH
GROSJEAN, Luc, CH-1224 Chene-Bougeries, CH
HAEBERLIN, Philippe, CH-1256 Troinex-GE, CH
STEFANUTTI, Philippe, F-74330 Choisy, FR
CHAUDHURI, Toufann, CH-1110 Morges, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/10 → (51) **H01F 27/08**

- (51) **H01F 27/14** (11) **3 048 619 B1**
E21B 33/038
- (25) En (26) En
- (21) 15152356.0 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (54) • Druckausgleicher für eine Unterwasservorrichtung
• Pressure compensator for subsea device
• Compensateur de pression pour dispositif sous-marin
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Knöner, Gregor, 85521 Ottobrunn, DE

H01F 27/14 → (51) **H01B 17/34**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/08**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/08**

H01F 27/40 → (51) **G05B 23/02**

H01F 27/42 → (51) **H02H 3/33**

H01F 38/30 → (51) **H01F 27/08**

H01F 41/00 → (51) **G03F 7/20**

H01G 5/38 → (51) **H01P 1/12**

H01G 5/40 → (51) **H01P 1/12**

- (51) **H01G 11/04** (11) **2 965 333 B1**
H01G 11/70 **H01M 12/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14708292.9 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) EP 2014/054445 07.03.2014
- (87) WO 2014/135678 2014/37 12.09.2014
- (30) 08.03.2013 FR 1352108
- (54) • ASYMMETRISCHER SUPERKONDENSATOR MIT EINEM ALKALISCHEN ELEKTROLYT MIT EINER DREIDIMENSIONALEN NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ASYMMETRIC SUPERCAPACITOR WITH ALKALINE ELECTROLYTE COMPRISING A THREE-DIMENSIONAL NEGATIVE ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• SUPERCONDENSATEUR ASYMETRIQUE A ELECTROLYTE ALCALIN COMPORTANT

- UNE ELECTRODE NEGATIVE TRIDIMENSIONNELLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) SAFT, 12 rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
 - (72) CHEVALIER, Stéphanie, F-33200 Bordeaux, FR
 - DENDARY, Mélanie, F-33200 Eysines, FR
 - BERNARD, Patrick, F-33000 Bordeaux, FR
 - (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01G 11/04 → (51) **H01G 11/26**

- (51) **H01G 11/26** (11) **2 989 648 B1**
H01G 11/34 **H01G 11/38**
H01G 11/62 **H01G 11/68**
H01G 11/04 **H01G 11/30**
H01G 11/60

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14718976.5 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/058130 22.04.2014
- (87) WO 2014/173891 2014/44 30.10.2014
- (30) 24.04.2013 FR 1353753
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG ALS SUPERKONDENSATOREN AUF ELEKTROLYTBASIS MIT MINDESTENS EINEM ALKALISCHEN LEITSALZ AUSSER LITHIUM
• ELECTROCHEMICAL DEVICE LIKE SUPERCAPACITOR WITH AN ELECTROLYTE COMPRISING, AS CONDUCTIVE SALT, AT LEAST ONE ALKALINE SALT OTHER THAN LITHIUM
• DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE DU TYPE SUPERCONDENSATEUR A BASE D'UN ELECTROLYTE COMPRENANT, COMME SEL CONDUCTEUR, AU MOINS UN SEL A BASE D'UN ELEMENT ALCALIN AUTRE QUE LE LITHIUM
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) AZAIS, Philippe, 38120 SAINT-EGREVE, FR
LEJOSNE, Johann, F-42155 Lentigny, FR
PICOT, Matthieu, 44230 SAINT SEBASTIEN SUR LOIRE, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01G 11/30 → (51) **H01G 11/26**

H01G 11/34 → (51) **H01G 11/26**

H01G 11/38 → (51) **H01G 11/26**

H01G 11/56 → (51) **H01M 14/00**

H01G 11/60 → (51) **H01G 11/26**

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/26**

H01G 11/68 → (51) **H01G 11/26**

H01G 11/70 → (51) **H01G 11/04**

H01G 11/84 → (51) **H01M 14/00**

H01G 13/02 → (51) **H01M 10/04**

H01H 1/023 → (51) **C22C 1/05**

H01H 1/38 → (51) **H01H 33/02**

H01H 3/12 → (51) **E05B 65/10**

- (51) **H01H 3/22** (11) **2 940 705 B1**
H01H 71/70
- (25) De (26) De
- (21) 15151626.7 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
- (30) 30.04.2014 DE 102014208211
- (54) • Übertragungsvorrichtung für einen Kompaktleistungsschalter zur Übertragung eines Drehmomentes und Betätigungsvorrichtung eines Kompaktleistungsschalters
• Transmission device for a compact circuit breaker for the transfer of torque and actuating means of a compact circuit breaker
• Dispositif de transfert pour un commutateur compact de puissance destiné au transfert d'un moment de couple et dispositif d'actionnement d'un commutateur compact de puissance
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Reichl, Roland, 94315 Straubing, DE
Obdrzalek, Premysl, 56151 Letohrad, CZ

H01H 3/42 → (51) **H01H 33/02**

H01H 9/02 → (51) **H01H 50/06**

H01H 9/24 → (51) **H01H 71/12**

- (51) **H01H 9/26** (11) **2 485 231 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11194635.6 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 04.02.2011 DE 102011003648
- (54) • Verriegelungsvorrichtung zum Verriegeln von Handhaben elektrischer Schalter mit selbigen
• Locking device for locking the handle of electrical switches with the same
• Dispositif de verrouillage pour verrouiller la manipulateur de commutateurs électriques avec le même
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Krivanek, Libor, 56181 Kunvald v Cechách, CZ
Grül, Klaus, 53347 Alfter, DE
Krieger, Harald, 91284 Neuhaus, DE

- (51) **H01H 9/36** (11) **2 378 532 B1**
H01H 50/00 **H01H 45/14**

- (25) De (26) De
- (21) 11162426.8 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 16.04.2010 DE 102010015216
- (54) • Lichtbogenloescheinrichtung
• Arc extinguishing device
• Dispositif d'extinction d'arc
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) Gerving, Karsten, 53225 Bonn, DE
- (74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

- (51) **H01H 9/54** (11) **2 978 005 B1**
H02M 1/34 **H02H 9/00**
H02H 7/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178544.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *Stromunterbrechungs Vorrichtung auf einer Übertragungsleitung*
• *Current cut-off device on a transmission line*
• *Dispositif de coupure de courant sur une ligne de transmission*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Berard, David, 69100 Villeurbanne, FR
Yang, Yang, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01H 9/56** (11) **1 854 113 B1**
G01R 19/00
- (25) En (26) En
(21) 05792288.2 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) SE 2005/001508 11.10.2005
(87) WO 2006/043871 2006/17 27.04.2006
(30) 22.10.2004 SE 0402590
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES FEHLERSTROMS*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR PREDICTING A FAULT CURRENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE PREDIRE UN COURANT DE DEFAUT*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) THOMAS, Richard, S-771 42 Ludvika, SE
(74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01H 11/00 → (51) **H01H 50/02**

H01H 11/00 → (51) **H01H 50/06**

H01H 13/702 → (51) **G06F 3/02**

H01H 13/705 → (51) **G06F 3/02**

H01H 13/83 → (51) **G06F 3/02**

H01H 13/86 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H01H 23/02** (11) **3 070 729 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16305232.7 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 20.03.2015 FR 1552307
(54) • *ABSCHLUSSEINHEIT UND ELEKTRISCHER SCHALTER, DER EINE SOLICHE ABSCHLUSSEINHEIT UMFASST*
• *FINISHING ASSEMBLY AND ELECTRIC SWITCH COMPRISING SUCH A FINISHING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FINITION ET INTERRUPTEUR ELECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE FINITION*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) MINGOUT, Corinne, 87700 Aix sur Vienne, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **H01H 33/02** (11) **2 923 369 B1**
H01H 3/42 **H01H 1/38**
- (25) De (26) De
(21) 14700818.9 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2014/050135 07.01.2014
(87) WO 2014/114484 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013200914
(54) • *SCHALTVERFAHREN UND SCHALTEINRICHTUNG*
• *SWITCHING METHOD AND SWITCHING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COUPURE ET DISPOSITIF DE COUPURE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CERNAT, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE
KREHNKE, Martin, 13507 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Andrzej, 13407 Berlin, DE

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 010 030 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15186296.8 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 10.10.2014 KR 20140136914
(54) • *GLEICHSTROMSCHALTER UND VERFAHREN DAMIT*
• *DIRECT CURRENT CIRCUIT BREAKER AND METHOD USING THE SAME*
• *DISJONCTEUR À COURANT CONTINU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) LEE, Gyeong-Ho, Chungcheongbuk-do 28124, KR
SIM, Jung-Wook, Sejong-si 30098, KR
PARK, Hae-Yong, Chungcheongbuk-do 28587, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01H 35/34 → (51) **G08B 17/04**

- (51) **H01H 36/00** (11) **2 736 062 B1**
H04L 25/02 **H05K 7/14**
H01R 9/26 **G05B 19/05**
- (25) De (26) De
(21) 13005496.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012023069
(54) • *Modulares Steuerungssystem*
• *Modular control system*
• *Système de commande modulaire*
- (73) TQ-Systems GmbH, Gut Delling/Mühlstrasse 2, 82229 Seefeld, DE
(72) Kloyer, Gottfried, 82226 Buch/Ammersee, DE
Wolters, Ralf, 82205 Gilching, DE
Denk, Frank, 88074 Meckenbeuren, DE
Trepte, Johannes, 82229 Seefeld, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 984 671 B1**
H01H 47/22 **H01H 47/32**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14716833.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057361 11.04.2014
(87) WO 2014/167089 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 FR 1353328
(54) • *ELEKTRISCHER KONTAKTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SPULE IN EINEM DERARTIGEN KONTAKTOR*
• *ELECTRICAL CONTACTOR AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMAGNETIC COIL IN SUCH A CONTACTOR*
• *CONTACTEUR ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE PILOTAGE D'UNE BOBINE ELECTROMAGNETIQUE DANS UN TEL CONTACTEUR*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) HENRI-ROUSSEAU, Julien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
GEOFFROY, Vincent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
LAPIERE, Christophe, F-38050 Grenoble, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01H 47/22 → (51) **H01H 47/00**

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **H01H 50/02** (11) **2 639 810 B1**
H01H 50/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11840539.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/073641 14.10.2011
(87) WO 2012/063597 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249967
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KATO, Yoshimasa, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01H 50/02** (11) **2 963 667 B1**
F16J 15/14 **H01H 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 14306082.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Abdeckung eines Anlasserschalters für einen Kraftfahrzeug*
• *Cover of a contactor of starters for motor vehicle*
• *Couvercle d'un contacteur de démarreurs de véhicule automobile*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Balzam, Sébastien, 42-500 Bedzin, PL
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/02**

- (51) **H01H 50/06** (11) **2 669 922 B1**
H01H 11/00 **H01H 9/02**
(25) En (26) En
(21) 13169442.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 KR 20120057475
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electronic switching device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif de commutation électronique et son procédé de fabrication*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-Si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Sang Jin, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01H 50/16** (11) **2 922 080 B1**
H01H 50/34 **H01H 50/26**
H01H 50/30
(25) En (26) En
(21) 14160833.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
- (73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
(72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, BE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 50/26 → (51) **H01H 50/16**

H01H 50/34 → (51) **H01H 50/16**

- (51) **H01H 50/54** (11) **2 924 704 B1**
H01H 50/56 **H01H 50/60**
(25) En (26) En
(21) 15161093.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069849
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Hiraiwa, Nobuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Morimura, Masato, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Kubono, Kazuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Yuba, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01H 50/56 → (51) **H01H 50/54**

H01H 50/60 → (51) **H01H 50/54**

- (51) **H01H 71/02** (11) **2 899 738 B1**
H01H 83/02
(25) De (26) De
(21) 14193571.8 (22) 18.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201501
(54) • *Externe Ansteuerung eines elektromagnetischen Auslösers*
• *External driving of an electromagnetic trigger*
• *Commande externe d'un déclencheur électromagnétique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baumann, Mathias, 90513 Zirndorf, DE
Strassburger, Michael, 92266 Ensding, DE

- (51) **H01H 71/02** (11) **3 057 118 B1**
H01H 71/10 **H01H 71/24**
H01H 71/52
(25) De (26) De
(21) 15202018.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 DE 102015202322
(54) • *SCHALTMCHANIK, BRANDSCHUTZ-SCHALTER UND SYSTEM*
• *SWITCHING MECHANISM, FIRE PROTECTION SWITCH AND SYSTEM*
• *MECANISME DE COMMUTATION, DISJONCTEUR DE PROTECTION ANTI-FEU ET SYSTEME*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmid, Bernhard, 93133 Burglengenfeld, DE
Schaich, Sebastian, 93051 Regensburg, DE

H01H 71/10 → (51) **H01H 71/02**

H01H 71/10 → (51) **H01H 71/16**

- (51) **H01H 71/12** (11) **2 911 176 B1**
H01H 71/46 **H01H 9/24**
H01H 71/02
(25) De (26) De
(21) 15150782.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 17.02.2014 DE 102014001997
(54) • *Hilfsschalter mit Test-Taste*
• *Auxiliary switch with test button*
• *Commuteur auxiliaire à touche d'essai*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Majewski, Joachim, 69221 Dossenheim, DE
Muders, Erwin, 69126 Heidelberg, DE
Pump, Wolfgang, 09427 Ehrenfriedersdorf, DE

- (51) **H01H 71/16** (11) **2 387 060 B1**
H01H 71/10
(25) De (26) De
(21) 11002664.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010020245
(54) • *Thermischer Auslöser*
• *Thermal actuator*
• *Déclencheur thermique*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Hofmann, Manfred, 69412 Eberbach, DE
Ludovici, Rainer Dipl.-Ing., 69214 Eppelheim, DE

Stolz, Heiko Dipl.-Ing., 68239 Mannheim, DE
Majewski, Joachim, 69221 Dossenheim, DE
Pump, Wolfgang Dipl.-Ing., 09427 Ehrenfriedersdorf, DE

- (51) **H01H 71/32** (11) **3 016 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 15186544.1 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201414526863
(54) • *MAGNETISCH ANGETRIEBENER AUSLÖSEMECHANISMUS FÜR ÜBERLASTRELAIS*
• *MAGNETICALLY DRIVEN TRIP MECHANISM FOR AN OVERLOAD RELAY*
• *MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE POUR UN RELAIS DE SURCHARGE*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US
(72) WEIDEN, Conrad S., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H01H 71/46 → (51) **H01H 71/12**

H01H 71/70 → (51) **H01H 3/22**

H01H 83/02 → (51) **H01H 71/02**

- (51) **H01H 85/24** (11) **2 546 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181073.3 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 25.07.2008 US 179811
(54) • *Berührungssicheres Sicherungsmodul mit Strombelastbarkeitsrückweisung*
• *Touch safe fuse module with ampacity rejection*
• *Module de fusible sécurisé tactile avec un rejet de courant admissible*
- (73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) Darr, Matthew R, Godfrey, IL 60235, US
Douglass, Robert Stephen, Wildwood MO 63038, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 09166299.9 / 2 148 353

- (51) **H01H 85/24** (11) **2 546 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181074.1 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 25.07.2008 US 179811
(54) • *Berührungssicheres Sicherungsmodul mit Strombelastbarkeitsrückweisung*
• *Touch safe fuse module with ampacity rejection*
• *Module de fusible sécurisé tactile avec un rejet de courant admissible*
- (73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) Darr, Matthew R, Edwardsville, IL 62025, US
Douglass, Robert Stephen, Wildwood, MO 63038, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 09166299.9 / 2 148 353

(51) **H01J 35/06** (11) **2 838 106 B1**
H01J 35/14

(25) Ja (26) En
(21) 13776367.8 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/060640 08.04.2013
(87) WO 2013/154074 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 JP 2012090913

(54) • **RÖNTGENRÖHRE**
• **X-RAY TUBE**
• **TUBE À RAYONS X**
(73) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.,
1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-
ken, JP

(72) KANASAKI, Hiroshi, Otawara-shi, Tochigi
324-8550, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Otawara-shi, Tochigi
324-8550, JP
MIMORI, Keiichi, Otawara-shi, Tochigi 324-
8550, JP
UEKI, Masataka, Otawara-shi, Tochigi 324-
8550, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01J 35/14 → (51) **H01J 35/06**

H01J 35/24 → (51) **A61B 6/03**

H01J 35/30 → (51) **A61B 6/03**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/09** (11) **2 654 068 B1**
H01J 37/147 **H01J 37/244**

(25) En (26) En
(21) 12175168.9 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 EP 12164317
(54) • **Umschaltbarer Mehrperspektivendetektor,
Optik dafür und Betriebsverfahren dafür**
• **Switchable multi perspective detector,
optics therefore and method of operating
thereof**
• **Détecteur de perspectives multiples
commutables, éléments optiques associés
et son procédé de fonctionnement**

(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für
Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthal-
strasse 20, 85551 Heimstetten, DE

(72) Lanio, Stefan, 85435 Erding, DE
Schönecker, Gerald, 81739 München, DE
Winkler, Dieter, 81737 München, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/09 → (51) **G03F 7/20**

H01J 37/141 → (51) **G21K 1/08**

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/09**

H01J 37/20 → (51) **G01N 1/32**

(51) **H01J 37/22** (11) **2 638 561 B1**
H01J 37/244 **H01J 37/317**
H01J 37/04 **H01J 37/304**
B82Y 10/00

(25) En (26) En
(21) 11782579.4 (22) 08.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069600 08.11.2011

(87) WO 2012/062727 2012/20 18.05.2012
(30) 28.10.2011 US 201161552479 P

17.11.2010 US 414775 P
13.11.2010 US 413396 P

(54) • **DATENPFAD FÜR LITHOGRAFIEVOR-
RICHTUNG**

• **DATA PATH FOR LITHOGRAPHY
APPARATUS**
• **CHEMIN DE DONNÉES POUR APPAREIL
DE LITHOGRAPHIE**

(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan
15, 2628 XD Delft, NL

(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, 2628 XK Delft,
NL
VAN DE PEUT, Teunis, 2628 XK Delft, NL
VAN DER WILT, Floris Pepijn, 2628 XK Delft,
NL

HABEKOTTE, Ernst, 2628 XK Delft, NL

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/24 → (51) **G05F 1/563**

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/09**

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/305** (11) **2 733 722 B1**
H01J 37/22

(25) En (26) En
(21) 13192845.9 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677854

(54) • **Mit einem FIB- und/oder Elektronenmikro-
skop verwendetes Doppellaserstrahlen-
system**
• **Dual laser beam system used with an fib
and/or electron microscope**
• **Système laser à double faisceau d'ions
focalisé utilisé avec un microscope élec-
tronique et / ou un FIB**

(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Bruland, Kelly, Portland, OR Oregon 97225,
US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/32 → (51) **B08B 7/00**

H01J 41/02 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 49/00** (11) **2 187 204 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07827791.0 (22) 18.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(86) JP 2007/001010 18.09.2007

(87) WO 2009/037725 2009/13 26.03.2009

(54) • **MS/MS MASSENSPEKTROMETER**
• **MS/MS MASS SPECTROMETER**

• **SPECTROMÈTRE DE MASSE DU TYPE
TANDEM**

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto
604-8511, JP

(72) ITOI, Hiroto, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
OKUMURA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 49/04** (11) **1 734 559 B1**
H01J 49/10 **H01J 49/00**

(25) En (26) En
(21) 06253017.5 (22) 12.06.2006

(84) DE FR GB
(43) 20.12.2006
(30) 13.06.2005 US 151875

(54) • **Getränk und Verfahren zum Kombinieren
von Ionen und geladenen Partikeln**
• **Device and method for combining ions
and charged particles**
• **Dispositif et méthode pour combiner des
ions et des particules chargées**

(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware
Corporation - 5301 Stevens Creek
Boulevard, Santa Clara CA 95051, US

(72) Li, Gangqiang, Loveland, CO 80537-0599,
US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstrasse
2, 81373 München, DE

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 49/40** (11) **2 078 305 B1**

(25) En (26) En
(21) 07830134.8 (22) 12.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009
(86) JP 2007/070400 12.10.2007

(87) WO 2008/047891 2008/17 24.04.2008

(30) 13.10.2006 GB 0620398
(54) • **MULTIREFLEXIONS-LAUFZEIT-MASSEN-
ANALYSATOR UND LAUFZEIT-MASSEN-
SPEKTROMETER MIT DEM MASSENANA-
LYSATOR**

• **MULTI-REFLECTING TIME-OF-FLIGHT
MASS ANALYSER AND A TIME-OF-
FLIGHT MASS SPECTROMETER
INCLUDING THE MASS ANALYSER**
• **ANALYSEUR À TEMPS DE VOL À MULTI-
PLES REFLEXIONS ET SPECTROMÈTRE
DE MASSE À TEMPS DE VOL CONTE-
NANT LEDIT ANALYSEUR**

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto
604-8511, JP

(72) SUDAKOV, Michael, Manchester Greater
Manchester M17 1GP, GB

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C03C 17/00**

H01L 21/033 → (51) **G03F 7/11**

H01L 21/033 → (51) **H01L 21/225**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 837 020 B1**
C30B 25/10 **C30B 25/20**
C30B 29/36

(25) En (26) En
(21) 14721146.0 (22) 15.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2014/030022 15.03.2014
- (87) WO 2014/145286 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361798819 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SIC-SUBSTRATS MIT SIC EPITAXIALSCHICHT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SIC SUBSTRATE WITH SIC EPITAXIAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SIC À FILM ÉPITAXIAL DE SIC*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) LOBODA, Mark, J., Bay City, Michigan 48706, US
- ZHANG, Jie, Midland, Michigan 48642, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 21/205 → (51) **C30B 25/02**

- (51) **H01L 21/225** (11) **2 713 384 B1**
H01L 21/033
- (25) En (26) En
- (21) 13162155.9 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 26.09.2012 TW 101135229
- (54) • *Verfahren zur Bildung strukturierter Dotierungsregionen*
• *Method for forming patterned doping regions*
• *Procédé de formation de régions de dopage à motifs*
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Sun, Wen-Ching, Taoyuan County 324, TW
Yu, Sheng-Min, Taoyuan County 324, TW
Wang, Tai-Jui, Kaohsiung City 800, TW
Lin, Tzer-Shen, Hsinchu City 300, TW
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01L 21/265** (11) **2 175 478 B1**
H01L 21/762
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10152671.3 (22) 29.12.1998
- (84) DE GB IT
- (43) 14.04.2010
- (30) 30.12.1997 FR 9716696
- (54) • *Verfahren zum Übertragen eines Dünnschichtfilms mit einem Einschlüsse erzeugenden Schritt*
• *Method for transferring a thin film comprising a step of generating inclusions*
• *Procédé pour le transfert d'un film mince comportant une étape de création d'inclusions*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Moriceau, Hubert, 38120, SAINT-EGREVE, FR
- Bruel, Michel, 38113, VEUREY, FR
- Aspar, Bernard, 38330 Saint-Ismier, FR
- Maleville, Christophe, 38660 La Terrasse, FR
- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
- (62) 98964541.1 / 0 963 598

- (51) **H01L 21/3065** (11) **1 938 366 B1**
H01L 21/3213 **H01L 21/67**
- (25) En (26) En
- (21) 06802257.3 (22) 23.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
- (86) US 2006/033066 23.08.2006
- (87) WO 2007/025039 2007/09 01.03.2007
- (30) 23.08.2005 US 710444 P
- (54) • *PULSÄTZKÜHLUNG*
• *PULSED ETCHING COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE GRAVURE A IMPULSIONS*
- (73) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
- (72) LEBOUITZ, Kyle, S., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
- SPRINGER, David, L., Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **H01L 21/3105** (11) **2 186 121 B1**
H01L 21/321 **C09G 1/02**
B24B 37/04 **B24B 37/24**
- (25) En (26) En
- (21) 08781482.8 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) US 2008/069396 08.07.2008
- (87) WO 2009/023387 2009/08 19.02.2009
- (30) 15.08.2007 US 839329
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER FÜR HALBLEITERHERSTELLUNG GEEIGNETEN OBERFLÄCHE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODIFYING A SURFACE SUITED FOR SEMICONDUCTOR FABRICATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODIFIER UNE SURFACE ADAPTÉE À LA FABRICATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HARDY, L. Charles, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KRANZ, Heather K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- WOOD, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KAISAKI, David A., Minneapolis, Minnesota 55418, US
- GAGLIARDI, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SAVU, Patricia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- CLARK, Philip G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 21/321 → (51) **H01L 21/3105**

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/872**

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/14**

- (51) **H01L 21/368** (11) **2 865 789 B1**
C30B 7/14 **C30B 25/14**
C30B 29/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 13817842.1 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) JP 2013/080451 11.11.2013
- (87) WO 2014/196095 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 JP 2013118358
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDKRISTALLDÜNNNSCHICHT*
• *METHOD FOR PRODUCING OXIDE CRYSTAL THIN FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE MINCE DE CRISTAL D'OXYDE*
- (73) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyoku-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
- (72) ODA, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
- HITORA, Toshimi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01L 21/56** (11) **1 542 279 B1**
H01L 23/31 **H01L 23/528**
- (25) En (26) En
- (21) 04292958.8 (22) 13.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 15.06.2005
- (30) 12.12.2003 JP 2003415516
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Method of producing a semiconductor device*
• *Procédé pour la fabrication d'un dispositif sémi-conducteur*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yamagata, Osamu, Tokyo, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (60) 16166194.7 / 3 067 922

H01L 21/60 → (51) **H01S 5/02**

H01L 21/67 → (51) **B08B 7/00**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/673 → (51) **C03C 17/00**

H01L 21/68 → (51) **C03C 17/00**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/265**

- (51) **H01L 23/00** (11) **2 790 221 B1**
H01L 25/00 **H01L 27/146**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12855591.9 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) JP 2012/067320 06.07.2012
- (87) WO 2013/084529 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 JP 2011270168
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) MORI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
MIGITA, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
NAGAI, Youichi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/34 → (51) **H01L 23/38**

H01L 23/34 → (51) **H01L 23/495**

H01L 23/36 → (51) **C08J 5/18**

(51) **H01L 23/38** (11) **2 740 152 B1**
H01L 23/34 **G01K 1/14**
G01K 7/42 **G01K 3/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12758523.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) FR 2012/000316 27.07.2012
(87) WO 2013/017748 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 FR 1102407

(54) • **VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON HOT SPOTS MIT WÄRMEDURCHFLUSSMESSER**
• **DEVICE FOR LOCALIZING HOT SPOTS WITH HEAT FLOW METERS**
• **DISPOSITIF DE LOCALISATION DE POINTS CHAUDS AVEC DES FLUXMÈTRES THERMIQUES**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CAROFF, Tristan, F-38610 Gières, FR
REMONDIÈRE, Vincent, F-38120 Saint Egrève, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 23/467 → (51) **F24H 9/20**

H01L 23/473 → (51) **F04B 49/06**

H01L 23/485 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01L 23/495** (11) **1 654 761 B1**
H01L 23/34 **H01L 23/498**
H01L 25/07 **H05K 3/20**

(25) En (26) En
(21) 04781246.6 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006
(86) US 2004/026527 16.08.2004
(87) WO 2005/017970 2005/08 24.02.2005
(30) 14.08.2003 US 496001 P
13.08.2004 US 917976

(54) • **LEISTUNGSHALBLEITERMODUL**
• **POWER SEMICONDUCTOR MODULE**
• **MODULE DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) Siliconix Technology C.V., 25 Tampines Street 92 Keppel Building No. 02-00, Singapore 528877, SG

(72) FISSORE, Sergio, Redondo Beach, CA 90277, US

GRANT, William, Fountain Valley, CA 92708, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 23/522** (11) **2 863 428 B1**
H03B 5/12 **H01F 21/12**
H03J 5/02 **H04B 1/40**
H03J 3/20 **H03J 5/24**

(25) En (26) En
(21) 13188910.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(54) • **Abstimmbare Induktoranordnung, Sender-Empfänger, Verfahren und Computerprogramm**

• **Tunable inductor arrangement, transceiver, method and computer program**
• **Agencement d'inducteur accordable, émetteur-récepteur, procédé et programme informatique**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Nilsson, Magnus, SE-224 66 LUND, SE
Sandgren, Magnus, SE-224 79 LUND, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01L 23/522 → (51) **H01Q 1/22**

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/66 → (51) **H01Q 1/22**

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/00**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 634 806 B1**
H02H 9/04

(25) En (26) En
(21) 13157458.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 JP 2012046934
17.12.2012 JP 2012274206

(54) • **Eingangsschutzschaltung**
• **Input protection circuit**
• **Circuit de protection d'entrée**

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Yasuda, Kazuhide, Tokyo 180-8750, JP
Hagiwara, Hiroaki, Tokyo 180-8750, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 27/115 → (51) **C08G 73/10**

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H01L 27/14** (11) **2 352 169 B1**
G02F 1/1368 **G09F 9/33**
H01L 21/336 **H01L 29/786**
H01L 31/10 **H01L 27/12**
H01L 27/146 **G06F 3/042**
G09G 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 09821786.2 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) JP 2009/005478 20.10.2009

(87) WO 2010/047086 2010/17 29.04.2010

(30) 23.10.2008 JP 2008273525

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) MAKITA, Naoki, Osaka 545-8522, JP
NAKATSUJI, Hiroshi, Osaka 545-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 951 864 B1**
H04N 9/04 **H01L 29/78**

(25) En (26) En
(21) 14703206.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) US 2014/011682 15.01.2014
(87) WO 2014/120447 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201313756459

(54) • **VERTIKAL GESTAPELTER BILDSSENSOR**
• **VERTICALLY STACKED IMAGE SENSOR**
• **CAPTEUR D'IMAGE EMPILÉ VERTICALEMENT**

(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) FAN, Xiaofeng, Cupertino, California 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 Moore London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 27/146 → (51) **A61B 6/00**

H01L 27/146 → (51) **G01V 8/20**

H01L 27/146 → (51) **H01L 23/00**

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/14**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/365**

H01L 27/15 → (51) **H01L 33/14**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 676 293 B1**

(25) En (26) En
(21) 11713156.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) US 2011/030482 30.03.2011
(87) WO 2012/112173 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201113028685

(54) • **CHIPLETSANZEIGEINRICHTUNG MIT ELEKTRODENKONNEKTOR**
• **CHIPLET DISPLAY WITH ELECTRODE CONNECTORS**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MICRO-PUCES AVEC DES CONNECTEURS D'ELECTRODES**

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US

(72) COK, Ronald, S., Rochester, NY 14625, US
Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff

(74) Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/146**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H01L 29/872** (11) **2 462 620 B1**
H01L 21/329 **H01L 29/06**

- (25) De (26) De
- (21) 10721038.7 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) EP 2010/058067 09.06.2010
- (87) WO 2011/015394 2011/06 10.02.2011
- (30) 05.08.2009 DE 102009028248
- (54) • **HALBLEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- **SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING IT**
- **ENSEMBLE SEMICONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) QU, Ning, 72770 Reutlingen, DE
- GOERLACH, Alfred, 72127 Kusterdingen, DE

(51) **H01L 31/02** (11) **1 801 889 B1**
H01L 31/048 **H01L 31/18**

- (25) En (26) En
- (21) 06021885.6 (22) 02.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2007
- (30) 01.09.1999 JP 24712399
- 01.09.1999 JP 24712499
- 06.09.1999 JP 25117299
- (54) • **Dünnschichtsolarmodul und sein Herstellungsverfahren**
- **Thin-film solar cell module and method of manufacturing the same**
- **Module de cellule solaire en couche mince et sa méthode de fabrication**
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Kondo, Masataka, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 00103497.4 / 1 081 770

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 728 280 B1**
H01L 31/0232 **H01L 33/48**
H01L 33/60 **H01L 33/54**
H01S 5/022

- (25) De (26) De
- (21) 05715076.5 (22) 09.03.2005
- (84) DE
- (43) 06.12.2006
- (86) DE 2005/000411 09.03.2005
- (87) WO 2005/093853 2005/40 06.10.2005
- (30) 23.03.2004 DE 102004014207
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT MEHRTEILIGEM GEHÄUSEKÖRPER**
- **OPTOELECTRONIC COMPONENT COMPRISING A MULTI-PART HOUSING BODY**
- **COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE POUR VUE D'UN CORPS DE BOÎTIER EN PLUSIEURS PARTIES**
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) BRUNNER, Herbert, 93161 Sinzing, DE
- WINTER, Matthias, 93059 Regensburg, DE
- ZEILER, Markus, 93152 Nittendorf, DE
- BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
- HÖFER, Thomas, 93138 Lappersdorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 042 397 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14758569.9 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) EP 2014/068713 03.09.2014
- (87) WO 2015/032806 2015/10 12.03.2015
- (30) 04.09.2013 FR 1358456
- (54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER PHOTOVOLTAIKZELLE**
- **METHOD FOR FORMING A PHOTO-VOLTAIC CELL**
- **PROCEDE DE FORMATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAIQUE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
- (72) BETTINELLI, Armand, F-38500 Coublevie, FR
- BARBIER, Frédéric, F-38400 Saint Martin d'Herès, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/0203**

H01L 31/042 → (51) **G02B 3/00**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/052 → (51) **G02B 3/00**

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/14**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 804 304 B1**
H01L 33/50 **H01L 33/48**

- (25) En (26) En
- (21) 06027021.2 (22) 28.12.2006
- (84) DE
- (43) 04.07.2007
- (30) 28.12.2005 JP 2005378415
- (54) • **Lichtemissionsvorrichtung und Verfahren zu seiner Herstellung**
- **Light emitting apparatus and manufacturing method therefor**
- **Appareil à luminescence et procédé de sa fabrication**
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Taguchi, Yuichi, Nagano 381-2287, JP
- Sunohara, Masahiro, Nagano, 381-2287, JP
- Sakaguchi, Hideaki, Nagano, 381-2287, JP
- Shiraishi, Akinori, Nagano, 381-2287, JP
- Koizumi, Naoyuki, Nagano, 381-2287, JP
- Murayama, Kei, Nagano, 381-2287, JP
- Higashi, Mitsutoshi, Nagano, 381-2287, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 33/00 → (51) **C08L 63/00**

(51) **H01L 33/14** (11) **2 017 900 B1**
H01L 33/32

- (25) En (26) En
- (21) 08011718.7 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (30) 20.07.2007 KR 20070072629
- (54) • **Leuchtdiode mit verbesserter Struktur**

- **Light emitting diode with improved structure**
- **Diode électroluminescente dotée d'une structure améliorée**

- (73) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-12, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Sang Joon, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
- Gal, Dae Sung, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
- Kim, Dae Won, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H01L 33/14** (11) **2 341 557 B1**
H01L 27/15 **H01L 33/02**

- H01L 33/00** **H01L 33/32**
- H01L 33/40**
- (25) En (26) En
- (21) 10196010.2 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (30) 29.12.2009 KR 20090132733
- (54) • **Leuchtdiode, Leuchtdiodengehäuse und Beleuchtungssystem**
- **Light emitting diode, light emitting diode package and lighting system**
- **Diode électroluminescente, boîtier de diode électroluminescente et système d'éclairage**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Hwang, Sung Min, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/20** (11) **1 746 664 B1**
H01L 33/42 **H01L 33/38**

- H01L 33/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05721672.3 (22) 30.03.2005
- (84) DE FI GB NL
- (43) 24.01.2007
- (86) JP 2005/006174 30.03.2005
- (87) WO 2005/096399 2005/41 13.10.2005
- (30) 31.03.2004 JP 2004107412
- (54) • **NITRID-HALBLEITER-LICHTEMISSIONS-ELEMENT**
- **NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT**
- **ELEMENT ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NITRURE**
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) SAKAMOTO, Takahiko, Tokushima 774-8601, JP
- HAMAGUCHI, Yasutaka, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 33/44** (11) **2 756 225 B1**
H01L 33/46 **H01L 33/50**

- G02B 5/28** **H01L 25/075**
- (25) En (26) En
- (21) 12832462.1 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) US 2012/055379 14.09.2012
- (87) WO 2013/040333 2013/12 21.03.2013
- (30) 14.09.2011 US 201161534722 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES FARBKONTRASTES BEI PHOSPHORBASIERTEN FESTKÖRPERLEUCHTENEN*
 - *APPARATUS, METHOD TO ENHANCE COLOR CONTRAST IN PHOSPHOR-BASED SOLID STATE LIGHTS*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCROÎTRE UN CONTRASTE DE COULEURS DANS DES LAMPES À SEMI-CONDUCTEURS À BASE DE PHOSPHORE*
- (73) Express Imaging Systems, LLC, 3600 Lind Avenue SW, Suite 140, Renton, Washington 98057, US
- (72) REED, William, G., Seattle, WA 98118, US
- RENN, John, O., Lake Forest Park, WA 98155, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/48 → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 937 912 B1**
C09K 11/80
- (25) Ja (26) En
(21) 13863746.7 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) JP 2013/081200 19.11.2013
(87) WO 2014/097802 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278891
- (54) • *FLUORESZIERENDE SUBSTANZ, LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 - *FLUORESCENT SUBSTANCE, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ILLUMINATOR*
 - *SUBSTANCE FLUORESCENTE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉCLAIRAGE*
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KOBAYASHI Keita, Omuta-city Fukuoka 836-8510, JP
- FUSHII Yasuhito, Omuta-city Fukuoka 836-8510, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/60 → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 513 988 B1**
H01L 35/34 H01L 27/16
- (25) En (26) En
(21) 10790838.6 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069531 13.12.2010
(87) WO 2011/073142 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 IT VA20090082
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES SEEBECK/PELTIER-UMWANDLUNGSELEMENT MIT IN REIHEN UND SÄULEN DURCH EINEN ISOLIERKÖRPER ANGEORDNETEN PARALLELEN NANODRÄHTEN AUS LEITER- ODER HALBLEITERMATERIAL ORGANISIERT IN REIHEN UND SPALTEN DURCH EINEN ISOLIERENDEN KÖRPER UND VERFAHREN*

- *SEEBECK/PELTIER THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT WITH PARALLEL NANOWIRES OF CONDUCTOR OR SEMI-CONDUCTOR MATERIAL ORGANIZED IN ROWS AND COLUMNS THROUGH AN INSULATING BODY AND PROCESS*
 - *ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMO-ÉLECTRIQUE SEEBECK/PELTIER COMPORTANT DES NANOFILS PARALLÈLES DE MATÉRIAU CONDUCTEUR OU SEMI-CONDUCTEUR ORGANISÉS EN RANGÉES ET EN COLONNES À TRAVERS UN CORPS ISOLANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Consorzio Delta Ti Research, Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
- ERG S.p.A., Via Nicola Piccinni 2, 20131 Milano, IT
- (72) NARDUCCI, Dario, I-20126 Milano, IT
- CEROFOLINI, Gianfranco, I-20126 Milano, IT
- (74) Motelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

H01L 41/09 → (51) **C04B 35/468**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 958 157 B1**
H01L 41/09
- (25) En (26) En
(21) 15171917.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304460
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
 - *PIEZO-ELECTRIC ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) Ohta, Ryu, TOKYO 108-0023, JP
- Sakuma, Hitoshi, TOKYO 108-0023, JP
- Hirose, Yuiko, TOKYO 108-0023, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/468**

H01L 43/08 → (51) **G11B 5/39**

H01L 43/10 → (51) **G11B 5/39**

H01L 43/12 → (51) **G03F 7/20**

H01L 51/00 → (51) **C07D 209/88**

H01L 51/00 → (51) **C08G 73/10**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/05 → (51) **C08G 73/10**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 933 852 B1**
H01L 51/54
- (25) En (26) En
(21) 14165200.8 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (54) • *Phosphoreszente OLED und Lochtransportmaterialien für phosphoreszierende OLED*

- *Phosphorescent OLED and hole transporting materials for phosphorescent OLEDs*
 - *Diode électroluminescente organique phosphorescente et matières de transport de trous pour diodes électroluminescentes phosphorescentes*
- (73) Novalud GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Zöllner, Mike, 01217 Dresden, DE
- Köhler, Martin, 01307 Dresden, DE
- Wallikewitz, Bodo, 01099 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/86**

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/88**

H01L 51/50 → (51) **C08L 63/00**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 329 544 B1**
H01L 51/54
- (25) En (26) En
(21) 09792277.7 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) US 2009/056066 04.09.2009
(87) WO 2010/028262 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 94145 P
- (54) • *WEISSE PHOSPHORESZIERENDE OLED*
 - *WHITE PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES*
 - *DISPOSITIFS ORGANIQUES ÉMETTANT UNE LUMIÈRE PHOSPHORESCENTE BLANCHE*
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) D'ANDRADE, Brian, Westampton New Jersey 08060, US
- ESLER, James, Ewing, New Jersey 08618, US
- ADAMOVICH, Vadim, Yardley Pennsylvania 19067, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 577 966 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/04**
H01M 10/613
- (25) En (26) En
(21) 05005882.5 (22) 17.03.2005
- (84) DE FR
- (43) 21.09.2005
(30) 18.03.2004 JP 2004077638
- (54) • *Energiespeichereinrichtung*
 - *Accumulator device*
 - *Dispositif d'accumulateur*
- (73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
- (72) Sakurai, Masato, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widemayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 741 343 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/10**
B60K 1/04 **B60L 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 13195540.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265573
(54) • *Batterie mit Gehäuse und Verstärkungselement sowie Befestigung für ein Fahrzeug*
• *Battery pack with housing and reinforcement fittings and attachment members for a vehicle*
• *Batterie avec des raccords de logement et de renforcement et les membres de l'attachement pour un véhicule*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Loo, Weng leong, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Takasaki, Seiichi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 747 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198228.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148088
01.02.2013 KR 20130011990
(54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Gehäuse mit spezifizierten Krümmungsradien*
• *Rechargeable battery with housing having specified radii of curvature*
• *Batterie rechargeable avec boîtier ayant des rayons de courbure spécifiés*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Roh, Sae-Weon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 475 027 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/6557 **H01M 10/6566**
(25) En (26) En
(21) 12150540.8 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 US 201161431345 P
13.01.2011 US 201161432573 P
05.10.2011 US 201113253862
(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Jin, Hee-Joon, Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 769 426 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/42**
H01M 10/625 **H01M 10/6556**

- H01M 10/6567** **H01M 10/613**
H01M 10/615
(25) De (26) De
(21) 12770028.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/068482 20.09.2012
(87) WO 2013/056938 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084660
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG*
• *APPARATUS FOR VOLTAGE SUPPLY*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DIRMEIER, Micha, 80809 München, DE
SIERING, Sebastian, 80333 München, DE
LUSTIG, Robert, 81679 München, DE
(74) Diener, Reinhold Jürgen, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 824 730 B1**
H01M 2/30 **H01M 10/42**
H01M 2/20 **H01M 2/34**
(25) En (26) En
(21) 13194977.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844370 P
(54) • *Batteriepack*
• *Battery Pack*
• *Bloc-batteries*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) Ahn, Byung-Kook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Dae-Yon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 752 916 B1**
H01M 2/18 **H01M 10/04**
(25) Ko (26) En
(21) 12862782.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) KR 2012/011598 27.12.2012
(87) WO 2013/100643 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143762
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET BATTERIE SECONDAIRE UTILISANT CET ENSEMBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Seung-Min, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 849 259 B1**
H01M 2/30 **H01M 10/46**
H01M 2/10
(25) De (26) De

- (21) 14183872.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218530
20.03.2014 DE 102014205216
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Pile rechargeable*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zahn, Wolf, 70439 Stuttgart, DE
Baumgartner, Josef, 70376 Stuttgart, DE
Glauning, Rainer, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **B23K 9/00**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/36** (11) **3 021 383 B1**
H01M 10/0525 **B21J 15/00**
F16B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193073.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 14.11.2014 FR 1461017
(54) • *VERFAHREN ZUM WASSERDICHTEN ABDICHTEN EINER ÖFFNUNG EINES AKKUMULATORGEHÄUSES, UND DURCH DIESES VERFAHREN ABGEDICHTETES GEHÄUSE*
• *METHOD FOR SEALING AN OPENING OF A BATTERY CONTAINER AND CONTAINER SEALED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR RENDRE ETANCHE UN ORIFICE DE CONTENEUR D'ACCUMULATEUR ET CONTENEUR RENDU ETANCHE PAR LEDIT PROCEDE*
(73) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) BADET, Sébastien, 33520 BRUGES, FR
ROY, Richard, 33600 PESSAC, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 843 733 B1**
H01M 4/13 **H01M 4/131**
H01M 4/36 **H01M 4/62**
H01M 2/36 **H01M 4/139**
H01M 10/052

- (25) En (26) En
(21) 14181916.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361873031 P
17.01.2014 US 201414157610
(54) • *Elektrode für wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Electrode for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including the same*
• *Electrode pour batterie rechargeable au lithium-ion et batterie rechargeable au lithium-ion l'incluant*

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
- (72) Lee, Jin-Hyon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Sohn, Ju-Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Won, Jung-Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Goh, Eun-Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-In, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 6/02**

- (51) **H01M 4/38** (11) **1 964 193 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/62**
H01M 4/36 **C01B 33/02**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C01B 32/05 H01M 10/052
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06841577.7 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) EP 2006/070121 21.12.2006
(87) WO 2007/071778 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 FR 0513261
- (54) • **MATERIAL AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFF- UND SILICIUM-NANORÖHREN, DIE IN NEGATIVELEKTRODEN FÜR LITHIUMBATTERIEN VERWENDET WERDEN KÖNNEN**
• **MATERIAL BASED ON CARBON AND SILICON NANOTUBES THAT CAN BE USED IN NEGATIVE ELECTRODES FOR LITHIUM BATTERIES**
• **MATERIAU A BASE DE NANOTUBES DE CARBONE ET DE SILICIUM UTILISABLE DANS DES ELECTRODES NEGATIVES POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PATOUX, Sébastien, F-38600 Fontaine, FR
LE CRAS, Frédéric, F-38470 Notre Dame De L'Osier, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 4/48 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/485**

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 404 341 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/58**
H01M 10/052 **H01M 6/50**
H01M 4/48 **H01M 4/50**
H01M 10/48 **H01M 4/583**
- (25) En (26) En
(21) 10707424.7 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) US 2010/026408 05.03.2010
(87) WO 2010/102239 2010/36 10.09.2010

- (30) 05.03.2009 US 157827 P
18.03.2009 US 161300 P
18.03.2009 US 161303 P
28.04.2009 US 173534 P
09.11.2009 US 614667
- (54) • **LEBENSENDEANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE WASSERFREIE ZELLE MIT AMORPHEM ODER SEMIKRISTALLINEM KUPFERMANGANOXYD-KATHODENMATERIAL**
• **END OF LIFE INDICATION SYSTEM AND METHOD FOR NON-AQUEOUS CELL HAVING AMORPHOUS OR SEMI-CRYSTALLINE COPPER MANGANESE OXIDE CATHODE MATERIAL**
• **SYSTÈME D'INDICATION DE FIN DE DURÉE DE VIE ET PROCÉDÉ POUR PILE NON AQUEUSE COMPORTANT UN MATÉRIAU DE CATHODE EN CUIVRE-OXYDE DE MANGANESE AMORPHE OU SEMI-CRISTALLIN**
- (73) EaglePicher Technologies, LLC, "C" and Porter Streets, Joplin, MO 64801, US
- (72) MILLER, Greg, Diamond, Missouri 64840, US
STUDYVIN, William, Cherokee, Kansas 66724, US
PARROT, Michael, Joplin, Missouri 64801, US
PUGSLEY, John, C., Galena, Kansas 66739, US
NDZEBET, Ernest, Joplin, Missouri 64802, US
YANG, Min Qi, Webb City, MO 64870, US
VU,Viet, Canton, MI 48188, US
CHANG, Jeremy Chi-Han, Webb City, Missouri 64870, US
THILLAIYAN, Ramanathan, Webb City, Missouri 64870, US
ZHANG, Dong, Joplin, MO 64801, US
DESTEPHEN, Mario, Joplin, Missouri 64801, US
JANAKIRAMAN, Umamaheswari, Webb City, MO 64870, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01M 4/485** (11) **2 772 970 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 14156964.0 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013039879
- (54) • **Batterie**
• **Battery**
• **Batterie**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Murashi, Yasuaki, Tokyo, 105-8001, JP
Watanabe, Hidetoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Takazawa, Koji, Tokyo, 105-8001, JP
Tatebayashi, Yoshinao, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/50 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/505 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/52 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/525 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 6/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 863 458 B1**
H01M 8/0234 **D21H 13/50**
H01M 8/0241 H01M 4/86
H01M 8/1018
- (25) En (26) En
(21) 14150875.4 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122791
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Kohlepapier für Brennstoffzellen-Gasdiffusionsschicht durch Zugabe von leitenden Polymeren und Kohlepapier für nach diesem Verfahren hergestellte Brennstoffzellen-Gasdiffusionsschicht**
• **Method for producing carbon paper for fuel cell gas diffusion layer by addition of conducting polymer and carbon paper for fuel cell gas diffusion layer produced by the method**
• **Procédé de production de papier carbone de la couche de diffusion de gaz de pile à combustible par addition d'un polymère conducteur et un tel papier produit par ledit procédé**
- (73) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) Kim, Hyunuk, Seo-gu, Daejeon, KR
Yoo, Yoonjong, Dunsan-ro, Seo-gu, Daejeon, KR
Lee, Sungjin, Yuseong-gu, Daejeon, KR
Lee, Young Ju, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR
Song, Kwangsub, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01M 6/02** (11) **2 514 013 B1**
B60L 11/18 **H01M 14/00**
H01M 4/36 **H01M 4/62**

- (25) En (26) En
(21) 10842630.5 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/060876 16.12.2010
(87) WO 2011/084649 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 287180 P
- (54) • **REDOX-DURCHFLOSSVORRICHTUNG MIT HOHER ENERGIEDICHTE**
• **HIGH ENERGY DENSITY REDOX FLOW DEVICE**
• **DISPOSITIF À ÉCOULEMENT REDOX À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE**
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

- (72) CHIANG, Yet-Ming, Framingham, MA 01701, US
CARTER, W., Craig, Jamaica Plain, MA 02130, US
HO, Bryan, H., Cambridge, MA 02139, US
DUDUTA, Mihai, Cambridge, MA 02139, US
LIMTHONGKUL, Pimpa, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 6/50 → (51) **H01M 4/485**

H01M 8/00 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 873 107 B1**
H01M 8/1018
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13734797.7 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064538 10.07.2013
(87) WO 2014/009397 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 FR 1256638
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE MIT VERBESSERTE ELEKTRISCHER ISOLIERUNG**
• **FUEL CELL HAVING IMPROVED ELECTRIC INSULATION**
• **PILE À COMBUSTIBLE À ISOLATION ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE**
- (73) Areva Stockage d'Énergie, Avenue Louis Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit Arbois, 13547 Aix-en-Provence, FR
- (72) QUINTIERI, Christian, F-13100 Aix en Provence, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01M 8/0234 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/0241 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/1004**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 181 475 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/06**
- (25) En (26) En
(21) 08780322.7 (22) 25.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) US 2008/009069 25.07.2008
(87) WO 2009/017683 2009/06 05.02.2009
(30) 26.07.2007 US 935092 P
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM MEHRSTROM-WÄRMETAUSCHER UND EINZELLUFTSTEUERUNG**
• **FUEL CELL SYSTEM WITH A MULTI-STREAM HEAT EXCHANGER AND SINGLE AIR CONTROL**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR MULTI-COURANTS ET COMMANDE UNIQUE D'AIR**
- (73) Bloom Energy Corporation, 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
- (72) WEINGAERTNER, David, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
VENKATARAMAN, Swaminathan, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 463 948 B1**
C01B 3/38 **H01M 8/06**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11755938.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) JP 2011/001622 18.03.2011
(87) WO 2011/114748 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062633
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERUNTERFAHREN DES BRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEMS**
• **SHUT-DOWN METHOD FOR FUEL CELL ELECTRICITY GENERATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COUPURE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE À PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SUGAWARA, Yasushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YASUMOTO, Eiichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UMEDA, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

H01M 8/04 → (51) **C01C 1/00**

H01M 8/04082 → (51) **C01C 1/00**

- (51) **H01M 8/04089** (11) **2 036 154 B1**
H01M 8/04223 **H01M 8/04537**
H01M 8/04746 **H01M 8/241**
H01M 8/249
- (25) De (26) De
(21) 07730188.5 (22) 15.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) EP 2007/055947 15.06.2007
(87) WO 2008/003576 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 DE 102006030612
- (54) • **BRENNSTOFFZELLEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLEANLAGE**
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM**
• **INSTALLATION À PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION À PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE
STÜHLER, Walter, 96114 Hirschaid, DE

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/043 → (51) **H01M 8/04313**

(51) **H01M 8/04313** (11) **2 903 068 B1**
B60L 11/18 **H01M 8/043**
B60L 1/00 **H01M 16/00**
H01M 8/04858

- (25) Ja (26) En
(21) 13841998.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/057215 14.03.2013
(87) WO 2014/050169 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216063
- (54) • **STROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE**
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) KAWASHIMA, Kazuhito, Tokyo 108-8410, JP
TASHIRO, Keisuke, Tokyo 108-8410, JP
WATANABE, Tetsuya, Tokyo 108-8410, JP
MIYAMOTO, Akihito, Tokyo 108-8410, JP
KATO, Ryoji, Tokyo 108-8410, JP
TAKEI, Chikara, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04313**

H01M 8/06 → (51) **C01C 1/00**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/0606 → (51) **C01C 1/00**

H01M 8/0662 → (51) **C01B 3/48**

H01M 8/10 → (51) **C01B 3/48**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/1004** (11) **2 780 965 B1**
H01M 8/241 **H01M 8/0247**
H01M 8/0271 **H01M 8/0286**
H01M 8/0276 H01M 8/1018
- (25) En (26) En
(21) 12849852.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) US 2012/065694 16.11.2012
(87) WO 2013/075037 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561647 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN VON BRENNSTOFFZELLSCHICHTEN**
• **METHODS OF FORMING FUEL CELL LAYERS**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE COUCHES DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) SCHROOTEN, Jeremy, Colbert, Washington 99005, US
VANDERLEEDEN, Olen Richard, Port Moody, British Columbia V3H 4Z7, CA
MCLEAN, Gerard, F., West Vancouver, British Columbia V7V 1N3, CA
LAGROIX, Martin, Port Moody, British Columbia V3H 1R8, CA
IACONIS, Jean-Louis, Burnaby, British Columbia V5E 2L6, CA
STUKAS, Anna, Vancouver, British Columbia V6H 1S5, CA
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/1016** (11) **2 637 243 B1**
H01M 8/124

(25) En (26) En

- (21) 13158190.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 KR 20120024452
(54) • *Anorganischer Ionenleiter, Herstellungsverfahren dafür und Brennstoffzelle mit dem anorganischen Ionenleiter*
• *Inorganic ion conductor, method of forming the same, and fuel cell including the inorganic ion conductor*
• *Conducteur ionique inorganique, son procédé de formation et pile à combustible comprenant le conducteur ionique inorganique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) Heo, Pil-won, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki-hyun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Hibino, Takashi, Nogoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Pak, Chan-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Kyoung-hwan, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 8/12 → (51) **C01B 3/48**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/1016**

H01M 8/22 → (51) **C01C 1/00**

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/1004**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 495 794 B1**
H01M 10/48 **H01M 2/02**
H01M 2/34 **H01M 10/42**
H01M 6/42
(25) En (26) En
(21) 12157979.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201161448541 P
08.12.2011 US 201113315273
(54) • *Batteriepackung*
• *Battery pack*
• *Bloc-batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jong-Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 919 312 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/0525**
H01M 10/0585 **H01M 10/0587**
(25) Ko (26) En
(21) 14751187.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) KR 2014/001047 07.02.2014
(87) WO 2014/126358 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015469
(54) • *BATTERIEZELLE MIT EINER ELEKTRODENANORDNUNG MIT WECHSELNDE AUSRICHTUNGSSTRUKTUR*

- *BATTERY CELL COMPRISING ELECTRODE ASSEMBLY HAVING ALTERNATING ALIGNMENT STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉLECTRODE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE D'ALIGNEMENT ALTERNÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **2 958 178 B1**
H01M 10/0585 **H01M 2/02**
H01M 10/0525

- (25) Ko (26) En
(21) 14751094.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) KR 2014/001048 07.02.2014
(87) WO 2014/126359 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015272
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT GENEIGTER STRUKTUR UND BATTERIEZELLE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING SLOPED STRUCTURE, AND BATTERY CELL COMPRISING SAME*
• *JEU D'ÉLECTRODES POSSÉDANT UNE STRUCTURE INCLINÉE, ET CELLULE DE BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-340, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Kiwoong, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **2 984 696 B1**
H01G 13/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14715934.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/0571105 09.04.2014
(87) WO 2014/166974 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 FR 1353168
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENHÄNGENDEN REIHE ELEKTRISCHER ENERGIE-SPEICHERKOMPLEXE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A STRIP OF ELECTRICAL ENERGY STORAGE COMPLEX*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN RUBAN DE COMPLEXE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/08** (11) **3 021 415 B1**
H01M 10/10
(25) It (26) En
(21) 15003161.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 IT MI20141961
(54) • *ADDITIV FÜR ELEKTROLYT VON BLEI-BATTERIEN*
• *ADDITIVE FOR ELECTROLYTE OF LEAD-ACID BATTERIES*
• *ADDITIF POUR ÉLECTROLYTE DE BATTERIE AU PLOMB*
(73) FIAMM Energy Technology S.p.A., Viale Europa 75, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) Bortolamei, Nicola, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Cazzanti, Silvia, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Kapkov, Nikola, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Restello, Silvio, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Asai, Kenji, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/44** (11) **3 017 497 B1**
H01M 10/0525 **H02J 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736712.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063926 01.07.2014
(87) WO 2015/010860 2015/04 29.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356576
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER LADUNG EINES AKKUS MIT MEHREREN ABZWEIGUNGEN VON PARALLEL GESCHALTETEN ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING THE CHARGING OF A RECHARGEABLE BATTERY COMPRISING SEVERAL BRANCHES OF ELECTROCHEMICAL ELEMENTS CONNECTED IN PARALLEL*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE GESTION DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT PLUSIEURS BRANCHES D'ÉLÉMENTS ÉLECTROCHIMIQUES CONNECTÉS EN PARALLÈLE*
(73) SAFT, 12 rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) DESPREZ, Philippe, F-33200 Bordeaux, FR
ZENATI, Ali, Jacksonville, FL 32204, US
BENJAMIN, Sébastien, F-33850 Leognan, FR
BARRAILH, Gérard, F-33170 Gradignan, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 10/44 → (51) **F03D 7/00**

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/46 → (51) **F03D 7/00**

H01M 10/48 → (51) **F03D 7/00**

H01M 10/48 → (51) **G01K 7/00**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/613** (11) **2 814 106 B1**
H01M 10/6551 **H01M 10/6554**
F28F 13/00 **G05D 23/02**
F28D 21/00 **H01M 10/625**
H01M 10/655

(25) En (26) En
(21) 14171727.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313913863
(54) • *Wärmeleitfähigkeitssteuervorrichtungen*
• *Thermal conductivity control devices*
• *Dispositifs de contrôle de conductivité thermique*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US
(72) Andres, Michael J, Roscoe, IL 61073, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/615 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/10**

H01M 12/00 → (51) **H01G 11/04**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 850 680 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/02**

(25) De (26) De
(21) 13727133.4 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/061395 03.06.2013
(87) WO 2014/005773 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012211474
(54) • *SPEICHERSTRUKTUR EINER ELEKTRI-
SCHEN ENERGIESPEICHERZELLE*
• *STORAGE STRUCTURE OF AN ELEC-
TRICAL ENERGY STORAGE CELL*
• *STRUCTURE ACCUMULATRICE D'UN
ÉLÉMENT D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BENKERT, Katrin, 90571 Schwaig, DE
SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 924 766 B1**
H01G 11/56 **H01G 11/84**

(25) En (26) En
(21) 15159134.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059571
17.07.2014 JP 2014146432
31.10.2014 JP 2014223009

(54) • *ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
ELEKTRISCHER SPEICHERVORRICHTUN-
GEN*
• *ELECTRICAL STORAGE DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING ELEC-
TRICAL STORAGE DEVICES*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS
DISPOSITIFS*

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Habuta, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
Nomura, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
Sagara, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
Fujinoki, Norihito, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 14/00 → (51) **H01M 6/02**

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/04313**

(51) **H01P 1/12** (11) **2 202 838 B1**
H01G 5/40 **H01G 5/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09179765.4 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 FR 0807411
(54) • *Kompakt geschalteter MEMS-Kondensator*
• *Compact mems switched capacitor*
• *Condensateur commuté compact mems*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Ziaei, Afshin, 92170 VANVES, FR
Le Baillif, Matthieu, 91400 ORSAY, FR
Rebernak, William, 93200 SAINT-DENIS, FR
Dussauby, Marie-Pierre, 95320 SAINT LEU
LA FORET, FR
Giraud, Michel, 92500 RUEIL MALMAISON,
FR
Neveu, Gilles, 95110 SANNOIS, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01P 1/26** (11) **2 696 435 B1**

(25) De (26) De
(21) 13003844.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012015578
(54) • *Hohlleiterabschlusseinrichtung*

• *Waveguide termination device*
• *Installation de fermeture de guide d'ondes*

(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE
(72) Hong, Un Pyo, 85521 Riemerling, DE
Sommer, Ernst, 82515 Wolfratshausen, DE
Schneider, Michael, 85579 Neubiberg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 939 308 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 21/06**
H01Q 1/42 **H01Q 19/10**
H01Q 21/00 **H01L 23/66**
H01L 23/522 **H01Q 1/38**

(25) De (26) De
(21) 13824590.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077951 23.12.2013
(87) WO 2014/102260 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224458
29.04.2013 DE 102013207829

(54) • *CHIP-ANTENNE, ELEKTRONISCHES BAU-
ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *CHIP ANTENNA, ELECTRONIC
COMPONENT, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *ANTENNE MONOPOUCE, COMPOSANT
ÉLECTRONIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(73) IHP GmbH-Innovations for High Perfor-
mance Microelectronics / Leibniz-Institut für
innovative Mikroelektronik, Im Technologie-
park 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) WANG, Ruoyu, 15232 Frankfurt (Oder), DE
SUN, Yaoming, 15230 Frankfurt (Oder), DE
SCHEYTT, Johann Christoph, 46284 Dorst-
ten, DE
KAYNAK, Mehmet, 15230 Frankfurt (Oder),
DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/00**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 997 663 B1**
H01Q 3/30 **H04B 7/04**
H04B 7/06 **H04B 72/02**
H04B 17/382

(25) En (26) En
(21) 13734983.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2013/063390 26.06.2013
(87) WO 2014/206461 2014/53 31.12.2014
(54) • *ARCHITEKTUR UND VERFAHREN IN EI-
NEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONS-
NETZWERK*
• *ARCHITECTURE AND METHOD IN A
WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUSTAVSSON, Anders, S-43735 Lindome,
SE
SIHLBOM, Björn, S-42165 Västra Frölunda,
SE
HÖGBERG, Mats, S-43341 Partille, SE

GUSTAFSSON, Mattias, S-41763 Göteborg, SE
ALM, Martin, S-43538 Mölnlycke, SE
ANDERSSON, Mats, S-41719 Göteborg, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/42**
H01Q 1/32 → (51) **G01S 13/93**
H01Q 1/32 → (51) **G08G 1/042**

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 437 348 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 21/30**
(25) En (26) En
(21) 10013277.8 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Verzweigte UWB-Antenne*
• *Branched UWB antenna*
• *Antenne UWB branchée*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Pan, Shen-Gen, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 406 852 B1**
H01Q 13/08 **H01Q 5/378**
H01Q 21/08 **H01Q 15/00**
H01Q 9/30 **H01Q 9/40**
(25) En (26) En
(21) 10751452.3 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027057 11.03.2010
(87) WO 2010/105109 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 159320 P
(54) • *METAMATERIALANTENNENVORRICHTUNG MIT HOHEM ANTENNENGEWINN*
• *HIGH GAIN METAMATERIAL ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE EN MÉTA-MATÉRIAU À GAIN ÉLEVÉ*
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstraße 20, 8200 Schaffhausen, CH
(72) HUANG, Wei, San Diego California 92130, US
POILASNE, Gregory, El Cajon California 92019, US
PATHAK, Vaneet, San Diego California 92108, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 761 693 B1**
H01Q 1/44 **H01Q 3/34**
H01Q 3/44 **H01Q 21/00**
H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 12756505.9 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/067767 12.09.2012
(87) WO 2013/045267 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 EP 11182926
(54) • *ELEKTRONISCH STEUERBARE PLANARPHASEN-ARRAYANTENNE*
• *ELECTRONICALLY STEERABLE PLANAR PHASED ARRAY ANTENNA*

• *ANTENNE DE RÉSEAU PHASÉE PLANAIRE ORIENTABLE ÉLECTRONIQUE-MENT*
(73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JAKOBY, Rolf, 61191 Rosbach, DE
GOELDEN, Felix, 12169 Berlin, DE
KARABEY, Onur Hamza, 63263 Neu-Isenburg, DE
MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**
H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/42**
H01Q 1/38 → (51) **H05K 9/00**
H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/38**
H01Q 1/52 → (51) **H01Q 3/06**
H01Q 1/52 → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01Q 3/06** (11) **3 001 882 B1**
G01S 13/88 **G01S 13/90**
H01Q 3/24 **H01Q 13/12**
H01Q 25/00 **G01S 7/03**
G01S 13/42 **H01Q 1/52**
H01Q 3/12 **G01S 13/22**
H01Q 5/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713866.3 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) EP 2014/056507 01.04.2014
(87) WO 2014/161842 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 FR 1352968
(54) • *ROTIERENDE ANTENNE, ABTASTER MIT EINER SOLCHEN ANTENNE UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON PERSONEN*
• *ROTARY ANTENNA, SCANNER USING SUCH AN ANTENNA, AND DEVICE FOR INSPECTING PERSONS*
• *ANTENNE ROTATIVE, SCANNER UTILISANT UNE TELLE ANTENNE, ET DISPOSITIF DE CONTROLE DES PERSONNES*
(73) SAS SWS, 16 allée des quatre coins, 91190 Gif Sur Yvette, FR
(72) CHEKROUN, Claude, F-91110 Gif Sur Yvette, FR
CHEKROUN, Gilles, F-91110 Gif Sur Yvette, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 3/12 → (51) **H01Q 3/06**
H01Q 3/24 → (51) **H01Q 3/06**
H01Q 3/30 → (51) **H01Q 1/24**
H01Q 3/34 → (51) **H01Q 1/38**
H01Q 3/44 → (51) **H01Q 1/38**
H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/38**
H01Q 5/40 → (51) **H01Q 3/06**

H01Q 7/00 → (51) **G06K 7/00**
H01Q 9/06 → (51) **G06K 19/077**
H01Q 9/16 → (51) **G06K 7/00**
H01Q 9/16 → (51) **G06K 19/077**
H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/38**
H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/38**
(51) **H01Q 9/42** (11) **2 950 392 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H01Q 21/24 **H01Q 21/28**
H01Q 1/52
(25) Ja (26) En
(21) 13869857.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2013/007445 18.12.2013
(87) WO 2014/115224 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 JP 2013012835
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hamabe, Taichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/36**
H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/38**
H01Q 13/12 → (51) **H01Q 3/06**
H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 15/04** (11) **2 816 667 B1**
H01Q 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 12868744.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/083626 26.12.2012
(87) WO 2013/121686 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 JP 2012030576
(54) • *KÜNSTLICHE DIELEKTRISCHE LINSE*
• *ARTIFICIAL DIELECTRIC LENS*
• *LENTILLE DIÉLECTRIQUE ARTIFICIELLE*
(73) Ibaraki University, 1-1 Bunkyo 2-chome Mito-shi, Ibaraki 310-8512, JP
(72) SUZUKI Takehito, Hitachi-shi Ibaraki 316-8511, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 15/10 → (51) **H01Q 15/04**
H01Q 15/16 → (51) **F24J 2/52**
H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/38**
H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/06	→ (51) H01Q 1/38
H01Q 21/08	→ (51) G01S 13/93
H01Q 21/08	→ (51) H01Q 1/38
H01Q 21/24	→ (51) H01Q 9/42
H01Q 21/28	→ (51) H01Q 9/42
H01Q 21/30	→ (51) H01Q 1/36
H01Q 25/00	→ (51) G01S 13/93
H01Q 25/00	→ (51) H01Q 3/06

(51) H01R 4/48	(11) 2 768 079 B1
(25) De	(26) De
(21) 14155168.9	(22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(30) 19.02.2013 DE 202013100740 U	
(54) • <i>Federkraftklemme für Leiter</i> • <i>Spring clamp for conductor</i> • <i>Borne de connexion électrique à ressort</i>	
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE	
(72) Holterhoff, Klaus, 57462 Olpe, DE	
Diekmann, Torsten, 33618 Leopoldshöhe, DE	
Bönsch, Matthias, 33659 Bielefeld, DE	
Stükerjürgen, Karl-Heinz, 33415 Verl, DE	
Salomon, Thomas, 33330 Gütersloh, DE	
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE	

H01R 9/03	→ (51) H01R 13/658
------------------	---------------------------

H01R 12/00	→ (51) A61N 1/375
-------------------	--------------------------

(51) H01R 12/62	(11) 2 403 069 B1
H01R 13/66	H01R 13/703
(25) En	(26) En
(21) 10305727.9	(22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(54) • <i>Kommunikationsanordnung mit einem Steckverbinder und einer Buchsenanordnung zur gemeinsamen Verbindung</i> • <i>Communication assembly comprising a plug connector and a jack assembly provided to be connected</i> • <i>Ensemble de communication comprenant un connecteur à fiche et un ensemble de prise à connecter</i>	
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR	
(72) Bareel, Baudoin, 1160 Auderghem, BE	
D'Hont, Peter, 9280 Lebbeke, BE	
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	

(51) H01R 12/71	(11) 2 200 125 B1
(25) De	(26) De
(21) 09015232.3	(22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2010	
(30) 18.12.2008 DE 202008016738 U	
(54) • <i>Geschirmter Steckverbinder</i> • <i>Shielded connector</i> • <i>Connecteur à fiches blindé</i>	

(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE	
(72) De Vanssay, Jean-Merri, 75004 Paris, FR	
Dolley, Emmanuel, 94700 Maisons Alfort, FR	
Dauchelle, Bertrand, 77420 Champs-sur-Marne, FR	

(51) H01R 12/71	(11) 2 930 791 B1
H01R 13/516	H01R 12/57
(25) En	(26) En
(21) 15161011.0	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(30) 11.04.2014 JP 2014082071	
(54) • <i>OBERFLÄCHENMONTIERTER STECKVERBINDER</i> • <i>SURFACE MOUNT CONNECTOR</i> • <i>CONNECTEUR DE MONTAGE EN SURFACE</i>	
(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP	
(72) Komiyama, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP	
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB	

H01R 13/03	→ (51) C25D 7/00
-------------------	-------------------------

H01R 13/11	→ (51) H01R 31/06
-------------------	--------------------------

H01R 13/24	→ (51) A61N 1/375
-------------------	--------------------------

H01R 13/24	→ (51) H01R 31/06
-------------------	--------------------------

(51) H01R 13/436	(11) 2 630 696 B1
H01R 13/50	H01R 13/641
(25) En	(26) En
(21) 11771122.6	(22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(86) EP 2011/068071 17.10.2011	
(87) WO 2012/052382 2012/17 26.04.2012	
(30) 22.10.2010 DE 102010042826	
(54) • <i>ELEKTRISCHES STECKERELEMENT MIT KONTAKTVERRIEGELUNGSELEMENT UND TESTSTOPP</i> • <i>ELECTRICAL PLUG ELEMENT WITH CONTACT LOCK MEMBER AND TEST STOP</i> • <i>ÉLÉMENT DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MÂLE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DU CONTACT ET BUTÉE D'ESSAI</i>	
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE	
(72) BOEMMEL, Christian, Otto, D-63225 Langen, DE	
JETTER, Rolf, D-64297 Darmstadt, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

H01R 13/44	→ (51) H01R 13/53
-------------------	--------------------------

H01R 13/50	→ (51) H01R 13/436
-------------------	---------------------------

H01R 13/508	→ (51) H01R 24/60
--------------------	--------------------------

H01R 13/516	→ (51) H01R 12/71
--------------------	--------------------------

(51) H01R 13/52	(11) 2 533 371 B1
H01R 13/648	H01R 13/73
H01R 13/74	
(25) Ja	(26) En
(21) 10845266.5	(22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(86) JP 2010/072459 14.12.2010	
(87) WO 2011/096135 2011/32 11.08.2011	
(30) 02.02.2010 JP 2010021194	
(54) • <i>STECKVERBINDER MIT WASSER-ABSCHIRMUNG</i> • <i>WATERPROOF SHIELD CONNECTOR</i> • <i>CONNECTEUR BLINDÉ ÉTANCHE</i>	
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) OMAE Takashi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP	
ZAITSU Kazuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

H01R 13/52	→ (51) A61N 1/36
-------------------	-------------------------

H01R 13/52	→ (51) H01R 13/533
-------------------	---------------------------

(51) H01R 13/53	(11) 2 780 986 B1
H01R 13/629	H01R 13/44
(25) De	(26) De
(21) 12780420.1	(22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(86) EP 2012/004418 22.10.2012	
(87) WO 2013/072002 2013/21 23.05.2013	
(30) 15.11.2011 DE 202011107900 U	
(54) • <i>STECKVERBINDUNG</i> • <i>PLUG-TYPE CONNECTION</i> • <i>CONNEXION ENFICHABLE</i>	
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE	
(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE	
LÖDDING, Thomas, 83278 Traunstein, DE	
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE	

H01R 13/53	→ (51) H01R 13/533
-------------------	---------------------------

(51) H01R 13/533	(11) 2 763 245 B1
H01R 13/658	H01R 13/52
H01R 13/53	H01R 13/639
H01R 13/6599	
(25) En	(26) En
(21) 13154013.0	(22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(54) • <i>Elektrischer Steckverbinder</i> • <i>Electrical connector</i> • <i>Connecteur électrique</i>	
(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE	
(72) Simonsohn, Thilo, 81735 München, DE	
Hardi, Markus, 85521 Neubiberg, DE	
Baier, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE	
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE	

H01R 13/629	→ (51) H01R 13/53
--------------------	--------------------------

H01R 13/629	→ (51) H01R 13/703
--------------------	---------------------------

H01R 13/639	→ (51) H01R 13/533
--------------------	---------------------------

H01R 13/641	→ (51) H01R 13/436
--------------------	---------------------------

H01R 13/648	→ (51) H01R 13/52
--------------------	--------------------------

(51) **H01R 13/658** (11) **2 107 648 B1**
H01R 9/03 **H05K 9/00**
H01R 13/514 H01R 13/74

(25) De (26) De
(21) 09155230.7 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 202008004428 U

(54) • *Steckverbinder mit einer Schirmauflage*
• *Connector with a shielding-screen support*
• *Connecteur avec une plaque de support*
utilisée comme blindage

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) Stuckmann, Peter, 32791 Lage, DE
Vianden, Peter, 32689 Kalletal, DE
Beck, Hubert, 97922 Lauda-Königshofen, DE
Unger, Heinz, 97828 Marktheidenfeld, DE
Mussauer, Christian, 97837 Erlenbach-Tiefenthal, DE
Sichmann, Wolfgang, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 13/658 → (51) **H01R 13/533**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 24/60**

H01R 13/6599 → (51) **H01R 13/533**

H01R 13/66 → (51) **H01R 12/62**

H01R 13/66 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H01R 13/703** (11) **2 908 387 B1**
H01R 13/629

(25) En (26) En
(21) 15154273.5 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(30) 10.02.2014 US 201461937658 P
20.01.2015 US 201514600965

(54) • *Trennung von integriertem Leistungsausgabedienst*
• *Integrated power output service disconnect*
• *Déconnexion de service de sortie de puissance intégrée*

(73) Yazaki North America, Inc., 6801 N. Haggerty Road 46-E, Canton, MI 48187, US
(72) Degen, Jason R., Canton, MI 48187, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01R 13/703 → (51) **H01R 12/62**

H01R 13/73 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/52**

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01R 24/60** (11) **2 991 174 B1**
H01R 13/508 **H01R 13/6593**
H01R 107/00

(25) En (26) En
(21) 15181372.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174304

(54) • *TYP C USB STECKVERBINDER*
• *USB TYPE C CONNECTOR*

• *CONNECTEUR USB DU TYPE C*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) TAMAKI, Fumitake, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältinnen PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01R 31/06** (11) **2 293 394 B1**
H01R 13/11 **H01R 13/66**
H01R 13/24

(25) En (26) En
(21) 10175540.3 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011
(30) 08.09.2009 JP 2009206710

(54) • *Verbindungsendgerät und Wechselstromadapter*
• *Connection terminal and AC adapter*
• *Terminal de connexion et adaptateur AC*

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Masatoshi, Kuroda, Tokyo 206-8567, JP
Toru, Yoshino, Tokyo 206-8567, JP
Eiji, Yoshida, Tokyo 206-8567, JP
Hirotaka, Yamamoto, Tokyo 206-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01R 39/36 → (51) **H01R 39/38**

(51) **H01R 39/38** (11) **2 901 527 B1**
H01R 39/415 **H01R 39/36**
H02K 5/14 **H02K 13/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13785501.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052294 27.09.2013
(87) WO 2014/049289 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 FR 1259184

(54) • *BÜRSTE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE ZUGEHÖRIGER BÜRSTENHALTER*
• *BRUSH OF AN ELECTRIC MACHINE AND CORRESPONDING BRUSH-HOLDER*
• *BALAI DE MACHINE ELECTRIQUE ET PORTE-BALAIS CORRESPONDANT*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GENTIL, Maximilien, F-69960 Corbas, FR
SALTEL, Alexandre, F-74600 Seynod, FR

H01R 39/415 → (51) **H01R 39/38**

(51) **H01R 43/055** (11) **2 437 361 B1**
B23P 21/00 B23P 19/00

(25) En (26) En
(21) 10012349.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(54) • *Werkzeugplatte zum Tragen eines Werkzeughalters, Werkzeughalter zum Halten des Werkzeugs an einem Arbeitsplatz, Andockstation zum Stützen des Arbeitsplatzes und Montageanlage zur Herstellung einer elektronischen Gerät damit*
• *Tooling plate for bearing a toolholder, a toolholder for holding the tool of a workstation, docking station for supporting the workstation and assembly facility for manufacturing electronic equipment comprising the same*

• *Plaque d'outillage pour porter un porte-outil, porte-outil pour maintenir l'outil d'une station de travail, station d'accueil pour supporter la station de travail et installation de l'assemblage pour fabriquer l'équipement électronique les comportant*

(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
(72) De Man, Jos, 9220 Hamme, BE
Vandelanotte, Dirk, 8020 Oostkamp, BE
Jonckheere, Joost, 8310 Brugge, BE
Dobbelaere, Joris, 8730 Beernem, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 105/00 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01S 5/02** (11) **1 225 667 B1**
H01L 21/60 **H01L 23/485**

(25) En (26) En
(21) 01300504.6 (22) 19.01.2001
(84) DE FR
(43) 24.07.2002
(54) • *Silizium-Plattform für optische Module und Herstellungsverfahren*
• *Silicon platform for optical modules and method of manufacturing*
• *Plateforme de silicium pour modules optiques et procédé de fabrication*

(73) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Nomura, Takehiko, c/o The Furukawa Elec. Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
Iwase, Masayuki, c/o The Furukawa Elec. Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02B 1/044 → (51) **F16J 15/10**

H02B 1/052 → (51) **H02G 3/10**

(51) **H02B 1/38** (11) **2 569 836 B1**
H02B 1/28

(25) De (26) De
(21) 11764491.4 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/065274 05.09.2011
(87) WO 2012/041644 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010041764

(54) • *VERKLEIDUNGSTEIL ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER UMKLEIDUNG EINER STROMVERTEILEREINHEIT*
• *COVERING PART FOR THE OPENING AND CLOSING OF A CASING FOR A CURRENT-DISTRIBUTOR UNIT*
• *HABILLAGE POUR PORTE D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAIER, Josef, 84164 Lengenthal, DE

H02G 1/06 → (51) **B65H 75/36**

H02G 1/10 → (51) **E21B 43/01**

(51) **H02G 3/10** (11) **2 469 672 B1**
H02B 1/052

(25) Fr (26) Fr
(21) 11194397.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1061219

- (54) • Befestigungsvorrichtung eines elektrischen Anschlussmoduls zum Einrasten auf einer Schiene oder einer durchbohrten Halterung
• Device for attaching an electric connection module by snap fitting onto a rail or a bored mounting
• Dispositif de fixation d'un module de raccordement électrique par encliquetage sur un rail ou un support percé
- (73) Amphenol Air LB, 29 Voie d'Yvois, 08110 Blagny, FR
- (72) Sence, Jérôme, 08200 Balan, FR
- (74) Delprat, Olivier, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

H02G 11/00 → (51) **H02G 11/02**

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 199 011 B1**
H02G 11/00 **B23K 37/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 09812819.2 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(86) JP 2009/003177 08.07.2009
(87) WO 2010/029670 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 JP 2008234689
- (54) • POSITIONIERER
• POSITIONER
• POSITIONNEUR
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAGAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Wataru, Osaka 540-6207, JP
OHARA, Takayasu, Osaka 540-6207, JP
IWAI, Seiji, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02H 1/00 → (51) **H02H 3/33**

- (51) **H02H 3/04** (11) **2 425 510 B1**
H02J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10719439.1 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/030322 08.04.2010
(87) WO 2010/126688 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173707 P
- (54) • HOCHSPANNUNGSLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ENERGIEGEWINNENDER STROMVERSORGUNG
• HIGH VOLTAGE POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM USING AN ENERGY HARVESTING POWER SUPPLY
• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION DE LIGNE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION UTILISANT UN BLOC D'ALIMENTATION DE COLLECTE D'ÉNERGIE
- (73) SSI Power LLC, 30 Georgia Avenue, Hampton, GA 30228, US
- (72) SCHAFER, Bradley, John, Fayetteville GA 30215, US
ROSTRON, Joseph, Richard, McDonough GA 30252-3636, US
ORTKIESE, Russell, Keith, Hampton GA 30228, US
ANAND, Raj, McDonough GA 30253, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H02H 3/20 → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H02H 3/33** (11) **2 765 665 B1**
G01R 19/10 **G01R 15/18**
H01F 27/42 **H02H 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 14152581.6 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(30) 09.02.2013 DE 102013002376
- (54) • Vorrichtung zur Erfassung von elektrischen Differenzströmen, insbesondere von Mischströmen aus glattem Gleichstrom und Wechselströmen
• Device for detecting differential currents, in particular of mixed currents of smoothed direct current and alternating currents
• Dispositif de détection de courants électriques différentiels, notamment de courants mélangés constitués de courant continu lisse et de courants alternatifs
- (73) Doepke Schaltgeräte GmbH, Stellmacherstrasse 11, 26506 Norden, DE
- (72) Grünebast, Günter, 26506 Norden, DE
Roofls, Gerold, 26529 Upgant-Schott, DE
Bandy, Stefan, 26759 Hinte, DE
Schmidt, Robert, 26759 Hinte, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljoff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

H02H 3/44 → (51) **G01R 31/34**

H02H 5/10 → (51) **G01R 31/34**

H02H 7/09 → (51) **B60L 11/18**

H02H 7/122 → (51) **H03K 17/56**

H02H 7/22 → (51) **G01R 31/34**

H02H 7/22 → (51) **H01H 9/54**

H02H 7/26 → (51) **G06F 1/26**

H02H 9/00 → (51) **H01H 9/54**

H02H 9/02 → (51) **H03K 17/082**

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

H02H 11/00 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02J 1/00** (11) **1 913 669 B1**
H02M 3/00
- (25) En (26) En
(21) 06766204.9 (22) 02.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
(86) IL 2006/000891 02.08.2006
(87) WO 2007/015242 2007/06 08.02.2007
(30) 04.08.2005 IL 17011805
04.08.2005 US 705194 P
- (54) • UPS-SYSTEM
• UPS SYSTEM
• SYSTÈME UPS
- (73) Aviem Systems Ltd., South Netanya Industrial Zone 21 Hamalacha Street P.O. Box 8043, 42505 Netanya, IL
- (72) PINES, Avi, 69400 Tel Aviv, IL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 757 647 B1**
H02J 1/14 **H02J 3/00**
H02J 3/38 **H02J 7/34**
H02J 1/00 **H02J 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 14151924.9 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746214
- (54) • Rekonfigurierbare matrixbasierte Energieverteilungsarchitektur
• Reconfigurable matrix-based power distribution architecture
• Architecture de distribution d'énergie à partir d'une matrice reconfigurable
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, US
Moss, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 1/14 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 919 350 B1**
H02J 9/06 **H02J 3/48**
- (25) En (26) En
(21) 15158705.2 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 13.03.2014 US 201461952543 P
13.03.2014 US 201461952256 P
06.03.2015 US 201514640409
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER ERHÖHTEN FEHLERSTROMFÄHIGKEIT IN UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNGS-SYSTEMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INCREASED FAULT CURRENT CAPABILITY IN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UNE CAPACITÉ DE COURANT DE DÉFAUT ACCRUE DANS DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS COUPURE
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Colombi, Silivo, ticino 6595 Riazino, CH
Mannuccini, Andrea, ticino 6595 Riazino, CH
Handlin, Harry Bye, Plano, TX 75074-7210, US
- (74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02J 3/00 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 3/06** (11) **2 648 302 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13165810.6 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.10.2013
(30) 16.11.2007 GB 0722519
- (54) • Aktive Netzwerkverwaltung
• Active network management
• Gestion active de réseau

- (73) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) Currie, Robert Alastair Fraser, Glasgow, G42 8HF, GB
Ault, Graham William, Glasgow, G61 2EW, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 08849946.2 / 2 208 273

H02J 3/16 → (51) **H02J 3/18**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 736 140 B1**
H02J 3/16
(25) En (26) En
(21) 13193822.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 22.11.2012 FI 20126226
(54) • *Einstellbarer Blindleistungskompensator für Energieversorgungsnetze*
• *Adjustable reactive power compensator for power networks*
• *Compensateur de puissance réactive réglable pour réseaux d'énergie*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Tuomisto, Timo, 65320 Vaasa, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 020 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 13767067.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) IB 2013/001720 11.07.2013
(87) WO 2015/004493 2015/02 15.01.2015
(54) • *NETZLEISTUNGSFAKTORSTEUERSYSTEM*
• *GRID POWER FACTOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DU FACTEUR DE PUISSANCE D'UN RÉSEAU*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Lamarque, Guy, Site Industriel BP 119, 71203 Le Creusot, FR
(72) LAMARQUE, Guy, F-71203 Le Creusot, FR
MEHTA, Amit, Hyderabad Andhrapradesh, IN
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02J 3/32 → (51) **F03D 7/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 1/10**

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/32**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 752 961 B1**
H02J 7/00
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13199576.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735288
(54) • *Drahtloses Ladegerät*
• *Wireless Charger*

- *Chargeur sans fil*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van Lammeren, Johannes Petrus Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
Brink, Klaas, 5656 AG Eindhoven, NL
Sedzin, Aliaksei Vladimirovich, 5656 AG Eindhoven, NL
Knubben, Wilhelmus H.C., 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H02J 5/00** (11) **2 988 966 B1**
B60L 11/18

- (25) En (26) En
(21) 14723110.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/000599 23.04.2014
(87) WO 2014/174358 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093832
(54) • *STROMEMPFANGENDE VORRICHTUNG, PARKHILFESYSTEM, FAHRZEUG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER RECEIVING DEVICE, PARKING ASSIST SYSTEM, VEHICLE, AND POWER TRANSFER SYSTEM*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE, SYSTÈME D'AIDE AU PARCAGE, VÉHICULE ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 008 353 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07734188.1 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) IB 2007/000867 03.04.2007
(87) WO 2007/132304 2007/47 22.11.2007
(30) 07.04.2006 US 400588
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABGLEICH DER ENERGIE ZWISCHEN TRAGBAREN GERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BALANCING ENERGY BETWEEN PORTABLE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE D'ÉNERGIE ENTRE DES DISPOSITIFS PORTABLES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIPPOJOKI, Ismo, 01650 Vantaa, FI
VUORI, Petri, 24130 Salo, FI
PETRIE, Richard, Guildford, Surrey GU1 2PE, GB
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H02J 7/00** (11) **2 712 045 B1**
H02J 9/04

- (25) En (26) En
(21) 13183390.7 (22) 06.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 GB 201217016
22.10.2012 GB 201218930
(54) • *Paralleles Laden und Entladen von mehreren Bleisäurebatterien*
• *Parallel charging and discharging of multiple lead acid batteries*
• *Chargement et déchargement parallèle de plusieurs batteries plomb-acide*
(73) Siemens AB, Englundavägen 7, 17141 Solna, SE
(72) Collins, Brendan, Portmarnock Co. Dublin, IE
O'Neill, Paul, Clonsilla, Dublin 15, IE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 944 009 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14706595.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/053645 25.02.2014
(87) WO 2014/131765 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013203174
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHÖHEN DER VERFÜGBAREN KAPAZITÄT IN EINEM BATTERIESTRANG DURCH ANGLEICHEN DER ZELL-LADUNGSMENGEN, BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM, BATTERIE UND BATTERIELADEGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE AVAILABLE CAPACITY IN A LINE OF BATTERIES BY MATCHING THE CELL CHARGE QUANTITIES, BATTERY MANAGEMENT SYSTEM, BATTERY AND BATTERY CHARGER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À AUGMENTER LA CAPACITÉ DISPONIBLE D'UN GROUPE ACCUMULATEUR PAR ÉQUILIBRAGE DES NIVEAUX DE CHARGE DES ÉLÉMENTS, SYSTÈME DE GESTION D'ACCUMULATEUR, ACCUMULATEUR ET APPAREIL DE CHARGE D'ACCUMULATEUR*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SCHWUNK, Simon, 79106 Freiburg, DE
HEUER, Adrian, 79106 Freiburg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02J 7/00 → (51) **F03D 7/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 755 296 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13000200.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Drahtloses Ladegerät mit kombinierter Abschirmung für elektrische Strahlen und kapazitive Fühlungsfunktionen*
• *A wireless charger with combined electric radiation shielding and capacitive sensing functions*

- *Chargeur sans fil avec fonctions combinées de détection capacitive et de protection contre les rayonnements électriques*
- (73) Lite-On Technology Corporation, 22F, 392, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 114, TW
Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25, Guangpu W. Rd Guangzhou Science City, Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, CN
- (72) Graf, Stefan, 35578 Wetzlar, DE
Waldschmidt, Andre, 35578 Wetzlar, DE
Roth, Karsten, 35578 Wetzlar, DE
Lindenstruth, Lars, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/04 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/14 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 9/00** (11) **2 146 416 B1**
H02M 1/32 **G06F 1/28**
G06F 1/30 **H02H 3/20**
H02M 3/335
- (25) En (26) En
(21) 09164281.9 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
(30) 17.07.2008 TW 97127213
- (54) • *Netzteil- und Überspannungsschutzgerät und Überspannungsschutzverfahren*
• *Power supply and over voltage protection apparatus and over voltage protection method*
• *Alimentation et appareil de protection de surtension et procédé de protection de surtension*
- (73) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW
(72) Huang, Nung-Te, Taipei, TW
Hsu, Chih-Wan, Taipei, TW
Chen, Kai-Fu, Taipei, TW
Chiu, Yi-Wei, Taipei, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 681 908 B1**
H05B 33/08 **B60Q 3/46**
- (25) De (26) De
(21) 05000557.8 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
(54) • *NOTLEUCHTENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *EMERGENCY LIGHTING DEVICE FOR AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS POUR AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Wisch, Bodo, Dipl.-Ing., 28309 Bremen, DE
Rowold, Lars, Dipl.-Ing., 26215 Wiefelstede, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

H02J 9/06 → (51) **G05B 15/02**

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 258 034 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09718052.5 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) EP 2009/001423 27.02.2009
(87) WO 2009/109339 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 EP 08102303
- (54) • *RUNDSTEUERSYSTEM FÜR EIN VERSORUNGSGEBIET*
• *RIPPLE CONTROL SYSTEM FOR A SUPPLY AREA*
• *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE POUR UNE ZONE DE COUVERTURE*
- (73) Landis+Gyr AG, Theilerstrasse 1, 6301 Zug, CH
(72) SCHEIDEGGER, Jürg, CH-8047 Zürich, CH
NELLEN, Silvan, CH-8617 Mönchaltorf, CH
SCHEIDEGGER, Stefan, CH-8047 Zürich, CH
- (74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH

H02J 13/00 → (51) **H02H 3/04**

H02K 1/17 → (51) **G02B 26/08**

H02K 1/18 → (51) **H02K 3/44**

- (51) **H02K 1/20** (11) **2 742 578 B1**
H02K 5/24 **H02K 9/19**
- (25) De (26) De
(21) 11723416.1 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) EP 2011/058406 24.05.2011
(87) WO 2012/159660 2012/48 29.11.2012
- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM SELBSTTRAGENDEN GEHÄUSE*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE COMPRISING A SELF-SUPPORTING HOUSING*
• *MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE À BOÎTIER AUTOPORTEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRILLENBERGER, Reiner, 91575 Windsbach, DE
KOCH, Thomas, 90459 Nürnberg, DE
SINDELKA, Martin, 90478 Nürnberg, DE
WERNER, Ulrich, 91088 Bubenreuth, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 973 947 B1**
H02K 1/28
- (25) De (26) De
(21) 13758781.2 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2013/067660 27.08.2013
(87) WO 2014/169974 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 EP 13164073
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM FLUSSKONZENTRIERENDEN PERMANENTMAGNETROTOR UND REDUZIERUNG DES AXIALEN STREUFLUSSES*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A FLUX CONCENTRATING PERMANENT MAGNET ROTOR AND REDUCTION OF AXIAL FLUX LEAKAGE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ROTOR AUX AIMANTS PERMANENTS AGANÉ CONCENTRATION DE FLUX ET UN REDUCTION DES FLUX PARASITE DANS LA DIRECTION AXIALE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MADER, Daniel, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/16**

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 3/28** (11) **2 403 111 B1**
H02K 11/04 **H02K 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 10167615.3 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(54) • *Generator, Windturbine, Verfahren zur Montage eines Generators und Verwendung eines Generators in einer Windturbine*
• *Generator, wind turbine, method of assembling a generator and use of a generator in a wind turbine*
• *Générateur, éolienne, procédé d'assemblage d'un générateur et utilisation d'un générateur dans une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK

H02K 3/32 → (51) **H02K 5/173**

- (51) **H02K 3/34** (11) **2 830 194 B1**
H02K 3/52
- (25) De (26) De
(21) 13178216.1 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(54) • *Stator einer dynamoelektrischen rotatorischen Maschine*
• *Stator of a dynamo-electric rotational machine*
• *Stator d'une machine rotative dynamoélectrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grübel, André, Dr., 90768 Fürth, DE
Höbelbarth, Daniel, 90441 Nürnberg, DE

H02K 3/38 → (51) **H02K 5/173**

- (51) **H02K 3/44** (11) **2 549 625 B1**
H02K 5/128 **H02K 1/18**
H02K 5/08 **H02K 5/167**
- (25) En (26) En
(21) 11009560.1 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(30) 21.07.2011 TW 100125849
- (54) • *Eingekapselter Stator*
• *Encapsulated stator*
• *Stator encapsulé*
- (73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Hsieh, Kun-Li, Kaohsiung, TW
Wu, Ming-Fu, Kaohsiung, TW
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H02K 3/493** (11) **3 073 616 B1**
H02K 15/00

(25) De (26) De

- (21) 15161108.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(54) • *SPREIZBARER NUTVERSCHLUSS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *EXPANDABLE SLOT SEAL FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *FERMETURE À ENCOCHE EXTENSIBLE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grübel, André, 90768 Fürth, DE
Schirm, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/34**

H02K 3/52 → (51) **H02K 5/173**

H02K 5/08 → (51) **H02K 3/44**

H02K 5/10 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 5/128** (11) **2 400 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250608.4 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 GB 201010676
(54) • *Spaltrahmotor*
• *Motor with air-gap sleeve*
• *Motor à manchon d'entrefer*
- (73) Goodrich Control Systems, Stratford Road, Solihull West Midlands B90 4LA, GB
(72) Morris, Gareth Edward, Tring Hertfordshire HP23 5NG, GB
Turner, James Andrew, Hemel Hempstead Hertfordshire HP3 8AX, GB
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/128 → (51) **H02K 3/44**

H02K 5/14 → (51) **H01R 39/38**

H02K 5/15 → (51) **H02K 11/33**

H02K 5/167 → (51) **H02K 3/44**

- (51) **H02K 5/173** (11) **2 843 809 B1**
H02K 5/24 **H02K 3/52**
H02K 3/32 **H02K 3/38**
(25) En (26) En
(21) 14182360.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 KR 20130105476
(54) • *Gehäuse eines elektrischen Motors mit niedriger Vibration*
• *Housing for an electric motor having low vibration*
• *Carcasse d'un moteur électrique à basse vibration*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Park, Jae Hyun, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H02K 5/18 → (51) **H02K 11/00**

H02K 5/20 → (51) **H02K 11/33**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/00**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/33**

H02K 5/24 → (51) **H02K 1/20**

H02K 5/24 → (51) **H02K 5/173**

(51) **H02K 7/10** (11) **1 902 509 B1**
H02K 7/102

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06778830.7 (22) 07.07.2006
(84) CH DE FR LI
(43) 26.03.2008
(86) FR 2006/001657 07.07.2006
(87) WO 2007/006956 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 FR 0552144
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER MOTOR ODER GETRIEBEMOTOR IN ASSOZIATION MIT EINEM UNIDIREKTIONALEN ODER BIDIREKTIONALEN MECHANISCHEN VERRIEGELUNGS- UND -ENTRIEGELUNGSSYSTEM UND MIT EINEM ELASTISCHEN RÜCKKEHRSYSTEM*
• *ELECTROMAGNETIC MOTOR OR GEAR MOTOR ASSOCIATED WITH A ONE-WAY OR TWO-WAY MECHANICAL LOCKING AND UNLOCKING SYSTEM AND WITH AN ELASTIC RETURN SYSTEM*
• *MOTEUR OU MOTO-RÉDUCTEUR ÉLECTROMAGNETIQUE ASSOCIÉ A UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE MÉCANIQUE UNIDIRECTIONNEL OU BIDIRECTIONNEL ET À UN SYSTÈME DE RAPPEL ÉLASTIQUE*
- (73) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette, 1, rue Christiana Huygens, 25000 Besançon, FR
(72) TBATOU, Jamal, F-25300 Pontarlier, FR
GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H02K 7/102 → (51) **H02K 7/10**

H02K 9/00 → (51) **B23Q 11/12**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/20**

H02K 9/19 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 11/00** (11) **1 993 192 B1**
H02K 5/10 **H02K 5/18**
H02K 5/22 **H02P 9/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 07708354.1 (22) 13.02.2007
(84) DE FR
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/052463 13.02.2007
(87) WO 2007/097222 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 JP 2006043301
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINGEBAUTER STEUERUNG*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE WITH BUILT-IN CONTROLLER*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE DE ROTATION A CONTRÔLEUR INCORPÔRE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO, Masaki, c/o Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-Ku Tokyo;1008310, JP
ASAO, Yoshihito, c/o Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-Ku Tokyo;1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 11/00 → (51) **F16D 65/18**

H02K 11/04 → (51) **H02K 3/28**

H02K 11/215 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 11/33** (11) **3 007 334 B1**
H02K 9/19 **H02K 5/15**
H02K 5/20 **H02K 5/22**
H02K 11/215

- (25) En (26) En
(21) 15188844.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207367
(54) • *MOTORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MOTOR APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL À MOTEUR POUR VÉHICULE*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) ISHIMARU, Eiji, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
FURUSAWA, Ryunosuke, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02K 13/00 → (51) **H01R 39/38**

(51) **H02K 13/02** (11) **2 747 255 B1**
H02K 3/51 **H02K 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12197627.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Rotor für eine elektrische Maschine*
• *Rotor for an electric machine*
• *Rotor pour machine électrique*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Mundstock, Matthias Christian, 67117 Limburgerhof, DE
Giese, Andreas, 69190 Walldorf, DE
Goebel, Stephan, 69198 Schriesheim, DE
Visintin, Massimiliano, 8002 Zürich, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H02K 15/00** (11) **2 288 004 B1**
H02K 17/20

- (25) De (26) De
(21) 09168157.7 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Käfigläufer mit Anlaufstab*
• *Cage rotor with start-up rod*
• *Cage d'écureuil dotée d'une tige de démarrage*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
Kirchner, Klaus, 97645 Ostheim, DE
Müller, Michael, 97688 Bad Kissingen, DE

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/493**

H02K 17/20 → (51) **H02K 15/00**

(51) **H02K 21/16** (11) **3 005 538 B1**
H02K 1/27

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734868.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051297 02.06.2014

- (87) WO 2014/195615 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355145
(54) • **SYNCHRONMOTOR MIT PERMANENT-MAGNETEN**
• **SYNCHRONOUS MOTOR WITH PERMANENT MAGNET**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS**
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BOUARROUDJ, Lilya, 94220 Charenton Le Pont, FR
MATT, Jean-Claude, 21000 Dijon, FR

H02K 26/00 → (51) **G02B 26/08****H02K 33/16** → (51) **G02B 26/08****H02K 33/18** → (51) **H01F 7/02****H02K 49/04** → (51) **F16D 27/08**

- (51) **H02M 1/00** (11) **2 395 642 B1**
H02M 7/217 **H02M 3/335**
- (25) En (26) En
(21) 11168518.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(30) 04.06.2010 KR 20100053029
(54) • **Schaltstromversorgung und Schaltstromversorgungsverfahren damit**
• **Switching mode power supply and power supply method using the same**
• **Alimentation électrique de mode de commutation et procédé d'alimentation électrique l'utilisant**
- (73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) So, Kyung-hwan, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/56**

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 246 968 B1**
H02M 7/48 **H02M 7/5387**
- (25) Ja (26) En
(21) 09712300.4 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052491 16.02.2009
(87) WO 2009/104535 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 JP 2008037273
(54) • **STUEKREIS FÜR INDUKTIVE LAST**
• **DRIVE CIRCUIT FOR INDUCTIVE LOAD**
• **CIRCUIT D'EXCITATION POUR CHARGE INDUCTIVE**
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) TAKASHITA, Shoshi, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 849 325 B1**
H02M 7/48 **H02J 3/38**
H02H 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14183224.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 KR 20130109299

- (54) • **Wechselrichtereinheit für Photovoltaikmodule**
• **Inverter for photovoltaic modules**
• **Onduleur pour modules photovoltaïques**
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Yun, Dong Jin, 431-840 Gyeonggi-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02M 1/32 → (51) **H02J 9/00****H02M 1/32** → (51) **H03K 17/56****H02M 1/34** → (51) **H01H 9/54****H02M 3/00** → (51) **H02J 1/00****H02M 3/155** → (51) **H03K 17/56****H02M 3/335** → (51) **H02J 9/00****H02M 3/335** → (51) **H02M 1/00**

- (51) **H02M 5/257** (11) **2 852 042 B1**
H02M 5/293

- (25) Ja (26) En
(21) 12876856.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) JP 2012/003259 18.05.2012
(87) WO 2013/171800 2013/47 21.11.2013
(54) • **STROMWANDLER**
• **POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT**
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) BANNO, Seitaro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
FUJITA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 5/293 → (51) **H02M 5/257****H02M 7/00** → (51) **B60L 11/12**

- (51) **H02M 7/217** (11) **1 911 142 B1**
B60L 9/28

- (25) En (26) En
(21) 06761249.9 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(86) CH 2006/000398 31.07.2006
(87) WO 2007/014481 2007/06 08.02.2007
(30) 03.08.2005 EP 05405464
(54) • **ANORDNUNG EINES MULTILEVEL-CONVERTERS UND IHRE VERWENDUNG**
• **MULTILEVEL CONVERTER ARRANGEMENT AND USE THEREOF**
• **DISPOSITIF DE CONVERTISSEUR À PLUSIEURS NIVEAUX ET SON UTILISATION**
- (73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) STEFANUTTI, Philippe, F-74330 Choisy, FR
HUGO, Nicolas, CH-1201 Genève, CH
MEYSENC, Luc, 38120 Saint Egrève, FR
NOISETTE, Philippe, F-01630 Sergy, FR
PIAZZESI, Alice, CH-5400 Baden, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/217 → (51) **H02M 1/00**

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 995 862 B1**
H02P 27/06

- (25) Ja (26) En
(21) 07737687.9 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) JP 2007/054039 02.03.2007
(87) WO 2007/108296 2007/39 27.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006072427
(54) • **LASTSTEUERUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN PHASEN**
• **MULTIPHASE LOAD CONTROL METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE POLYPHASÉE**
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAGI, Satoshi, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
KOKURA, Takeshi, Osaka 5710032, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/32****H02M 7/48** → (51) **H03K 17/56**

- (51) **H02M 7/483** (11) **1 816 736 B1**
H02M 7/5387

- (25) En (26) En
(21) 06026365.4 (22) 19.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2007
(30) 26.12.2005 JP 2005371990
(54) • **Elektrische Stromwandlervorrichtung**
• **Electric power conversion apparatus**
• **Appareil de conversion de puissance électrique**
- (73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Yoshimoto, Kantaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 7/493** (11) **2 833 540 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12873338.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2012/058594 30.03.2012
(87) WO 2013/145262 2013/40 03.10.2013
(54) • **STROMWANDLER**
• **POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTRIQUE**
- (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) TANAKA, Tsuguhiro, Chuo-ku, Tokyo, 1040031, JP
FUJIWARA, Naoki, Chuo-ku, Tokyo, 1040031, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02N 1/00** (11) **1 860 764 B1**
G01P 15/125 **G01P 15/13**
G01P 15/08

(25) En (26) En
(21) 07108609.4 (22) 22.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2007
(30) 25.05.2006 US 420401
(54) • *Kammförmige Antriebsvorrichtung mit geschlossenem Regelkreis*
• *Closed-loop comb drive sensor*
• *Dispositif d'entraînement en forme de peigne avec asservissement en boucle fermée*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Lafond, Peter, Redmond, WA 98052-5262, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02N 2/10 → (51) **C04B 35/468**

H02N 2/16 → (51) **C04B 35/468**

(51) **H02N 2/18** (11) **2 410 649 B1**
H01L 41/113

(25) Ja (26) En
(21) 09841805.6 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) JP 2009/006346 25.11.2009
(87) WO 2010/106598 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 JP 2009066085
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE STROMERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC POWER GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KURIHARA, Kazuaki, Kanagawa 211-8588, JP
UMEMIYA, Shigeyoshi, Kanagawa 211-8588, JP
AOKI, Tsuyoshi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H02P 1/42** (11) **2 599 212 B1**

(25) En (26) En
(21) 11743960.4 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) DK 2011/000086 27.07.2011
(87) WO 2012/013189 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847582
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES EINPHASEN-ASYNCHRONMOTORS*
• *METHOD FOR STARTING A SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN ROUTE UN MOTEUR À INDUCTION MONOPHASE*

(73) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK
Sta-Rite Industries Inc., 293 Wright Street, Delavan, WI 53132, US
(72) DAMSGAARD, Torben, DK-6520 Tofthund, DK

EHMSEN, Robert, D-24939 Flensburg N, DE
LUNGEANU, Florin, DK-6320 Egersund, DK
FINK, Rasmus, DK-6400 Sønderborg, DK
BERTHELSEN, Lars, DK-6000 Kolding, DK
KIDD, Melissa, Drechsel, Muskego WI 53150, US
GENAW, William, James, New Berlin WI 53151, US
PASCHKE, Michael, Robert, Sharon WI 53585, US
BAASE II, Gary, Thomas, Kenosha WI 53142, US

(74) Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual Property Department L25 Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

H02P 9/04 → (51) **B64D 13/06**

H02P 9/04 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 290 805 B1**
H02P 27/12

(25) Zh (26) En
(21) 09761249.3 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(86) CN 2009/070448 17.02.2009
(87) WO 2009/149624 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 CN 200810111288
(54) • *AUF EINEM RAUMVEKTOR BASIERENDES SYNCHRONES MODULATIONSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *A SPACE VECTOR BASED SYNCHRONOUS MODULATING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION SYNCHRONE À BASE DE VECTEURS SPATIAUX ET SYSTÈME*

(73) Zhuzhou CSR Times Electric Co., Ltd., No. 168 Shidai Road, Shifeng District Zhuzhou Hunan 412001, CN
(72) DING, Rongjun, Hunan 412001, CN
LI, Jianghong, Hunan 412001, CN
CHEN, Gaohua, Hunan 412001, CN
XU, Wei, Hunan 412001, CN
CHEN, Huaquo, Hunan 412001, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

H02P 21/05 → (51) **H02P 25/06**

(51) **H02P 25/06** (11) **3 024 137 B1**
H02P 21/05 **B23Q 1/00**

(25) De (26) De
(21) 14193654.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(54) • *Linearantrieb mit steuerungsübergreifender Schwingungsdämpfung*
• *Linear actuator with vibration damping in all control units*
• *Entraînement linéaire doté d'un amortissement des vibrations adapté à la commande*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bönke, Daniel, 90459 Nürnberg, DE
Jäntsch, Michael, 91052 Erlangen, DE
Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE
Künzel, Stefan, 91056 Erlangen, DE

H02P 27/06 → (51) **H02M 7/48**

H02P 27/12 → (51) **H02P 21/00**

H02P 29/024 → (51) **B60L 11/18**

H03B 5/12 → (51) **H01L 23/522**

H03D 3/00 → (51) **H04L 27/22**

H03D 7/14 → (51) **H04B 1/04**

H03D 7/16 → (51) **H04B 1/04**

H03F 1/32 → (51) **H04L 27/36**

H03F 3/21 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/24 → (51) **H04L 27/36**

(51) **H03F 3/60** (11) **2 892 150 B1**
H03F 3/68 **H03F 3/21**
H03F 3/24 **H04B 3/56**
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 15150100.4 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(30) 03.01.2014 US 201414146732
(54) • *Leistungsverstärkungsvorrichtung*
• *Power amplifying apparatus*
• *Appareil d'amplification d'alimentation*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lee, Chien-Hua, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Lin, Yen-Chuan, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Yeh, Jin-Fu, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Huang, Tian-Wei, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/60**

(51) **H03G 9/00** (11) **2 545 646 B1**
H03G 9/14

(25) En (26) En
(21) 11707167.0 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053389 07.03.2011
(87) WO 2011/110525 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312561 P
(54) • *SYSTEM ZUR KOMBINATION VON LAUTSTÄRKENMESSUNGEN IN EINEM EINZELNEN WIEDERGABEMOUS*
• *SYSTEM FOR COMBINING LOUDNESS MEASUREMENTS IN A SINGLE PLAYBACK MODE*
• *SYSTÈME DESTINÉ À COMBINER DES MESURES D'INTENSITÉ SONORE DANS UN MODE DE LECTURE UNIQUE*

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) WOLTERS, Martin, 90429 Nürnberg, DE
SCHUG, Michael, 90429 Nürnberg, DE
MUNDT, Harald, H., 90429 Nürnberg, DE
RIEDMILLER, Jeffrey, C., San Francisco CA 94103-4813, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H03G 9/14 → (51) **H03G 9/00**

H03J 3/20 → (51) **H01L 23/522**

H03J 5/02 → (51) **H01L 23/522**

H03J 5/24 → (51) **H01L 23/522**

H03K 17/00 → (51) **H03K 17/56**

H03K 17/08 → (51) **H03K 17/56**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 704 323 B1**
H02H 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 12777091.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/059381 05.04.2012

(87) WO 2012/147489 2012/44 01.11.2012

(30) 27.04.2011 JP 2011099759

(54) • **TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN HALBLEITER-SCHALTELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR SWITCHING ELEMENT DRIVE CIRCUIT**
• **CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT POUR ÉLÉMENT DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) Calsonic Kasei Corporation, 2-1917, Nissihin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(72) KIKUCHI Yoshiyuki, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/56**

H03K 17/18 → (51) **H03K 17/56**

(51) **H03K 17/56** (11) **2 985 911 B1**
H02M 1/08 **H02M 3/155**
H02M 7/48 **H03K 17/00**
H03K 17/08 **H02M 1/32**
H02H 7/122 **H03K 17/16**
H03K 17/18

(25) Ja (26) En
(21) 13881769.7 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) JP 2013/061125 12.04.2013

(87) WO 2014/167734 2014/42 16.10.2014

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC APPARATUS**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) OSANAI, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ONISHI, Yukio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03K 17/95 → (51) **G12B 9/08**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 347 507 B1**
B60Q 1/48 **B60R 19/48**
B60R 16/02 **G01V 3/08**

(25) En (26) En
(21) 08875887.5 (22) 17.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.07.2011
(86) IB 2008/055362 17.10.2008

(87) WO 2010/043936 2010/16 22.04.2010

(54) • **AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL MIT EINER SENSORANORDNUNG ZUM DETEKTIEREN EINES OBJEKTS IN EINEM DETEKTIONSBEREICH**
• **EXTERIOR TRIM PART WITH A SENSOR DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT IN A DETECTION AREA**
• **PARTIE D'HABILLAGE EXTÉRIEUR AVEC UN CAPTEUR DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER UN OBJET DANS UNE ZONE DE DÉTECTION**

(73) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) AUBRY, Jean-Marcel, 90140 Bourogne, FR
W BACH, Thomas, Brighton BN2 0GP, GB

(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **H03K 17/955** (11) **2 748 927 B1**
H03K 17/96

(25) En (26) En

(21) 12791413.3 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) ZA 2012/000054 24.08.2012

(87) WO 2013/033735 2013/10 07.03.2013

(30) 26.08.2011 ZA 201106274

03.10.2011 ZA 201107198

27.03.2012 ZA 201202230

28.05.2012 ZA 201204117

(54) • **INTELLIGENTER KAPAZITIVER STREICH-SCHALTER**
• **INTELLIGENT CAPACITIVE SWIPE SWITCH**
• **COMMUTATEUR PAR GLISSEMENT CAPACITIF INTELLIGENT**

(73) Azoteq (Pty) Limited, 109 Main Street, Paarl 7620, ZA

(72) VAN WYK, Jacobus Daniël, Paarl, ZA
DE VILLIERS, Gerrit Johannes, Paarl, ZA
AUCAMP, Brandt, Paarl, ZA
BRUWER, Frederick Johannes, Paarl, ZA

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

H03K 17/955 → (51) **G06F 3/044**

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/955**

(51) **H03K 19/173** (11) **1 979 757 B1**
G01R 31/28 **G01R 31/3167**

(25) En (26) En

(21) 07700693.0 (22) 22.01.2007

(84) DE FR GB

(43) 15.10.2008

(86) IE 2007/000003 22.01.2007

(87) WO 2007/088526 2007/32 09.08.2007

(30) 31.01.2006 US 344372

(54) • **INTEGRIERTES SCHALTUNGSPAKET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN SCHALTUNGSPAKETS MIT ZWEI MATRIZEN MIT EINGANGS- UND AUSGANGSKLEMMEN FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN DER MATRIZEN ZUM TESTEN DES PAKETS**

• **AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE, AND A METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE HAVING TWO DIES WITH INPUT AND OUTPUT TERMINALS OF INTEGRATED CIRCUITS OF THE DIES DIRECTLY ADDRESSABLE FOR TESTING OF THE PACKAGE**

• **BOITIER DE CIRCUITS INTEGRES, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER DE CIRCUITS INTEGRES COMPORTANT DEUX PUCES DONT LES CIRCUITS INTEGRES POSSEDENT DES BORNES D'ENTREE ET DE SORTIE DIRECTEMENT ADRESSABLES POUR PERMETTRE LE CONTROLE DU BOITIER**

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) MCNAMARA, Noel, A., Limerick, IE

(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H03K 19/177** (11) **2 259 431 B1**

(25) En (26) En

(21) 10178253.0 (22) 10.04.2002

(84) DE FR GB NL

(43) 08.12.2010

(30) 06.05.2001 US 289311 P

25.01.2002 US 57442

(54) • **Architektur für programmierbare logische Vorrichtung zum flexiblen Platzieren von Funktionsblöcken zum Schutz geistigen Eigentums**

• **PLD architecture for flexible placement of IP function blocks**

• **Architecture de réseau logique programmable pour le placement flexible de blocs de fonction de propriété intellectuelle**

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Lee, Andy L., San Jose, CA 95129, US
McClintock, Cameron, San Jose, CA 95134, US

Johnson, Brian D., Issaquah, WA 98029, US
Cliff, Richard, Los Altos, CA 94022, US

Reddy, Srinivas, Fremont, CA 94539, US
Lane, Chris, San Jose, CA 95148, US

Leventis, Paul, Santa Clara, CA 95054, CA
Betz, Vaughn Timothy, Toronto Ontario M6S 4A8, CA

Lewis, David, Toronto Ontario M5R 3B6, CA

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 02252557.0 / 1 271 784

H03L 1/00 → (51) **A61N 1/37**

(51) **H03M 7/30** (11) **1 636 908 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 03730262.7 (22) 06.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.03.2006

(86) FI 2003/000450 06.06.2003

(87) WO 2004/109930 2004/51 16.12.2004

(54) • **ANORDNUNG ZUR ANWENDUNGS-NACHRICHTEN-DEKOMPRESSION**
• **ARRANGEMENT FOR APPLICATION MESSAGE DECOMPRESSION**
• **SYSTEME DE DECOMPRESSION DE MESSAGE**

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MESKAUSKAS, Paulius, FIN-02770 Espoo, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Viskiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H03M 7/40 → (51) **H04N 19/13**

H03M 13/03 → (51) **H03M 13/19**

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 182 639 B1**
H03M 13/23 **H03M 13/27**
H04L 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08790521.2 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) JP 2008/002367 29.08.2008
(87) WO 2009/028206 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007226822
- (54) • **LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTION CODE (LDPC-CC) DEKODIERVERFAHREN und DEKODIERVORRICHTUNG**
• **LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTION CODE (LDPC-CC) DECODING METHOD AND DECODING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE À CODES CONVOLUTIONNELS À CONTRÔLE DE PARITÉ ET FAIBLE DENSITÉ (LDPC-CC)**
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAMURA, Shutai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ORIHASHI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/19**

- (51) **H03M 13/19** (11) **2 509 270 B1**
H03M 13/11 **H03M 13/03**
H04L 1/00 **H04L 27/34**
H04L 27/26 **H03M 13/25**
H04L 27/36 **H03M 13/27**
H03M 13/35
- (25) En (26) En
(21) 12175213.3 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
(43) 10.10.2012
(30) 26.11.2007 JP 2007304689
26.11.2007 JP 2007304690
18.03.2008 JP 2008070467
- (54) • **DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN RATE 2/3 64k LDPC CODE**
• **DECODING APPARATUS AND METHOD FOR A RATE 2/3 64K LDPC CODE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE POUR UN CODE LDPC DE LONGUEUR 64K ET DE TAUX 2/3**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yokokawa, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamamoto, Makiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Okada, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ikegaya, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08854840.9 / 2 214 321

H03M 13/23 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/23 → (51) **H03M 13/27**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/19**

- (51) **H03M 13/27** (11) **0 952 673 B1**
H03M 13/23
- (25) Ja (26) En
(21) 98951736.2 (22) 09.11.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 27.10.1999
(86) JP 1998/005027 09.11.1998
(87) WO 1999/025069 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 JP 30759997
31.07.1998 JP 21837798
19.08.1998 JP 23308898
- (54) • **VERSCHACHTELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE AUZIEHUNGS-TRÄGER AUF WELCHEM EIN VERSCHACHTELUNGSMUSTERERZEUGUNGSPROGRAMM AUFGEZEICHNET IST**
• **INTERLEAVING METHOD, INTERLEAVING APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH INTERLEAVE PATTERN GENERATING PROGRAM IS RECORDED**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL ON A ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE PRODUCTION DE MOTIFS D'ENTRELACEMENT**
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
- (72) SHIBUTANI, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP
SUDA, Hirohito, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0075, JP
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/19**

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/19**

H03M 13/35 → (51) **H04N 19/66**

H03M 13/37 → (51) **H04J 11/00**

H03M 13/37 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 905 894 B1**
H04B 7/06 **H04L 27/20**
H03D 7/14 **H03D 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 15151578.0 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 06.02.2014 EP 14154137
- (54) • **Modulationsschaltung für eine Funkvorrichtung und Verfahren dafür**
• **A modulation circuit for a radio device and a method thereof**
• **Circuit de modulation pour un dispositif radio et procédé associé**
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Guermandi, Davide, 3001 Leuven, BE
Giannini, Vito, 3001 Leuven, BE
Van Thillo, Wim, 3001 Leuven, BE
Bourdoux, André, 3001 Leuven, BE
- (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H04B 1/04 → (51) **H04L 27/26**

H04B 1/08 → (51) **B29C 59/16**

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 425 538 B1**
H04B 3/32
- (25) En (26) En

- (21) 10772364.5 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/001247 27.04.2010
(87) WO 2010/129022 2010/45 11.11.2010
(30) 27.04.2009 US 173195 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES DYNAMISCHEN BE-REICHS IN DMT-MODEMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING DYNAMIC RANGE IN DMT MODEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE DYNAMIQUE DANS DES MODEMS DMT**
- (73) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) SCHELSTRAETE, Sigurd, Menlo Park CA 94025, US
ALDRUBI, Qasem, Fremont CA 94539, US
DEGHAN-FARD, Hossein, Danville CA 94526, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/38 → (51) **H04J 3/00**

- (51) **H04B 1/3827** (11) **2 800 281 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13863962.0 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) CN 2013/080960 07.08.2013
(87) WO 2014/094439 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 CN 201210563136
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN BRILLENFORM SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SPECTACLE-TYPE COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE LUNETTES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Shanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Yulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Kangmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huiimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 17151652.9

H04B 1/40 → (51) **H01L 23/522**

H04B 1/66 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 1/7097** (11) **2 867 995 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12879801.4 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) SE 2012/050751 29.06.2012

- (87) WO 2014/003622 2014/01 03.01.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND CHIP FÜR DS-CDMA*
- *METHOD, DEVICES AND CHIP BLOCK FOR DS-CDMA*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET BLOC DE BRIBES POUR DS-CDMA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Niklas, S-754 32 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04B 1/712 → (51) **H04B 7/06**

H04B 3/14 → (51) **H04L 25/02**

H04B 3/32 → (51) **H04B 1/38**

H04B 3/32 → (51) **H04J 3/00**

H04B 3/56 → (51) **H03F 3/60**

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 487 805 B1**
- H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 12153059.6 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 10.02.2011 JP 2011027290
- (54) • *Nahfeldkommunikationsvorrichtung, Anzeigesteuerverfahren und Programm*
- *Near field communication apparatus, display control method, and program*
- *Appareil de communication de champ proche, procédé de contrôle d'affichage et programme*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Iwasaki, Jun, Tokyo, 108-0075, JP
- Fukuda, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
- Kaneko, Natsumi, Tokyo, 108-0075, JP
- Kotani, Yasutaka, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 985 922 B1**

H04B 7/06 **H04B 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15184549.2 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 19.01.2011 CN 201110026178
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIVERSITÄTSENDE- UND DIVERSITÄTSEMPFANGSBETRIEB*
- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DIVERSITY TRANSMISSION AND RECEPTION*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION EN DIVERSITÉ*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Guixue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 12736195.4 / 2 582 065

(51) **H04B 7/02** (11) **2 282 413 B1**

H04W 72/12

(25) En (26) En

- (21) 10170769.3 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

(30) 05.08.2009 CN 200910161866

- (54) • *Verfahren zur koordinierten Mehrfachzellen-Übertragung, zentrales Steuergerät und Benutzergerät*
- *Method for coordinated multi-cell transmission, central controller and user equipment*
- *Procédé pour transmission multi-cellulaire coordonnée, contrôleur central et équipement utilisateur*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) Zhu, Jianchi, 100190, Haidian District Beijing, CN
- She, Xiaoming, 100190, Haidian District Beijing, CN
- Yun, Xiang, 100190, Haidian District Beijing, CN
- Chen Lan, 100190, Haidian District Beijing, CN

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 393 333 B1**

H04W 28/02 **H04W 40/06**

H04W 88/08 **H04W 88/16**

H04B 7/02 **H04W 72/04**

H04L 5/00 **H04W 72/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09839220.2 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
- (86) JP 2009/052007 30.01.2009
- (87) WO 2010/087030 2010/31 05.08.2010

- (54) • *BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
- (72) ONO, Go, Chiyoda-ku, Tokyo 1008220, JP
- FUJISHIMA, Kenzaburo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008220, JP
- TAKADA, May, Chiyoda-ku, Tokyo 1008220, JP
- UWANNO, Koki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008220, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 733 864 B1**

H04L 25/03 **H04B 7/06**

H04W 72/12

- (25) En (26) En
- (21) 13005392.9 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 15.11.2012 US 201261726958 P

- (54) • *Vorkodierung und Ablaufplanung für ein zelluläres Kommunikationssystem mit einer großen Anzahl von Basisstationsantennen*

- *Precoding and scheduling for a cellular communication system using a large number of base station antennas*
- *Précodage et programmation pour système de communication cellulaire utilisant un grand nombre d'antennes de station de base*

- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

- (72) Ariyavisitakul, Sirikiat Lek, Alpharetta, GA 30022, US
- Jalloul, Louay, San Jose, CA 95131, US
- Mobasher, Amin, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 901 567 B1**

H04B 7/02 **H04W 28/06**

H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 12885654.9 (22) 25.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) CN 2012/081936 25.09.2012
- (87) WO 2014/047785 2014/14 03.04.2014

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINES COMP-STATUS SOWIE ÜBERTRAGUNGSPUNKT UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD OF SIGNALING COMP STATES, AND TRANSMISSION POINT AND USER EQUIPMENT THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DE SIGNALISATION D'ÉTATS COMP, POINT DE TRANSMISSION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AFFÉRENTS*

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

- (72) TONG, Hui, Beijing 100080, CN
- HOSHINO, Masayuki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- NISHIO, Akihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 7/04 → (51) **H04W 52/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 001 142 B1**

H04W 72/08 **H04B 7/04**

H04W 16/28 **H04W 48/16**

(25) Zh (26) En

(21) 07702012.1 (22) 09.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (86) CN 2007/000080 09.01.2007
- (87) WO 2007/082460 2007/30 26.07.2007
- (30) 18.01.2006 CN 200610001530

- (54) • *ABWÄRTSSTRECKEN-STRAHLFORMUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG EINES ZEITMULTIPLEX-CODEMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFFSYSTEMS*
- *DOWNLINK BEAM FORMING METHOD AND DEVICE OF TIME DIVISION CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU DE LIAISON DESCENDANTE DE SYSTÈME D'ACCÈS MULTIPLE*

PAR RÉPARTITION EN CODE ET DANS LE TEMPS
(73) Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd., Room 101, No.518, 6th Building, Xinzhuan Road Shanghai Caohejing Songjiang New Industrial Park Songjiang District, Shanghai 201612, CN
(72) SUN, Changguo, Shanghai 201700, CN WANG, Yingmin, Shanghai 201700, CN WU, Na, Shanghai 201700, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04B 7/06** (11) **2 267 917 B1**
H04B 7/08 **H04B 1/712**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 10001677.3 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.2010
(30) 10.09.1999 US 394452
(54) • *Übertragung in einem CDMA-Kommunikationssystem unter Verwendung einer Gruppenantenne*
• *Transmission using an antenna array in a CDMA communication system*
• *Transmission au moyen d'un réseau d'antennes dans un système de communication AMRC*
(73) InterDigital Technology Corporation, Suite 105 Hagley Building 3411 Silverside Road Concord Plaza, Wilmington DE 19801, US
(72) Mesecher, David K., 11746 New York, US
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(60) 17161789.7
(62) 04009581.2 / 1 447 924
00955636.6 / 1 210 777

H04B 7/06 → (51) **H01Q 1/24**
H04B 7/06 → (51) **H04B 1/04**
H04B 7/06 → (51) **H04B 7/005**
H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**
H04B 7/06 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 892 164 B1**
H04L 27/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 14200438.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 06.01.2014 FR 1450051
(54) • *Mehrfachantennen-Empfänger mit vorübergehender gemeinsamer Synchronisation der verschiedenen Empfangskanäle*
• *Multi-antenna receiver with common time synchronisation for the various receiver channels*
• *Récepteur multi-antennes à synchronisation temporelle commune aux différentes chaînes de réception*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Laugeois, Marc, 38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/005**
H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/185** (11) **1 738 586 B1**
H04N 5/21 **H04N 7/16**
H04N 7/167 **H04N 7/173**
H04N 21/2347 **H04N 21/4405**
H04N 21/61
(25) En (26) En
(21) 05735282.5 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/012278 11.04.2005
(87) WO 2005/101844 2005/43 27.10.2005
(30) 12.04.2004 US 561418 P
(54) • *VERWÜRFELUNG DES KOPFTEILS DER PHYSISCHEN SCHICHT IN SATELLITEN-AUSSTRAHLUNGSSYSTEMEN*
• *PHYSICAL LAYER HEADER SCRAMBLING IN SATELLITE BROADCAST SYSTEMS*
• *BROUILLAGE D'EN-TÊTES DE COUCHE PHYSIQUE DANS DES SYSTÈMES DE RADIODIFFUSION PAR SATELLITES*
(73) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) LEE, Lin-Nan, Potomac, MD 20854, US SUN, Feng-Wen, Germantown, MD 20874, US
VON ANCKEN, Adam, New Market, MD 21774, US
SANTORU, Joseph, Agoura Hills, CA 91301, US
CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
MAITRA, Shamik, Redondo Beach, CA 90277, US
LAI, Dennis, Cerritos, CA 90703, US
ZHOU, Guangcai, Agoura Hills, CA 91301, US
LIN, Tung-Sheng, Claremont, CA 91711, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 119 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702008.7 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) GB 2008/000341 01.02.2008
(87) WO 2008/093101 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 GB 0702089
(54) • *BASISSTATION FÜR ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BASESTATION FOR CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATION DE BASE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon SN5 6NX, GB
(72) CARTER, Alan, Swindon SN5 6NX, GB WHITTAKER, Stephen, Berkshire RG14 2FA, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 225 838 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 08863931.5 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) KR 2008/007672 24.12.2008
(87) WO 2009/082173 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 US 16799 P

20.03.2008 KR 20080025817
01.08.2008 KR 20080075554
28.08.2008 KR 20080084731
30.09.2008 KR 20080096055
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN MITTELS MEHRBANDFUNKFREQUENZEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS USING MULTIBAND RADIO FREQUENCIES*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX UTILISANT DES RADIOFRÉQUENCES MULTIBANDES*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 17165481.7

(51) **H04B 7/26** (11) **2 312 768 B1**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 11000748.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 09.11.2001 US 337472 P
21.06.2002 US 177270
(54) • *KOMMUNIKATION IN EINEM ASYNCHRONEN DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *COMMUNICATIONS IN AN ASYNCHRONOUS WIRELESS NETWORK*
• *COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU SANS FILS ASYNCHRONE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Blanz, Josef, 81479 München, DE Willenegger, Serge, 1425 Onnens, CH
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 02803189.6 / 1 451 952

(51) **H04B 10/00** (11) **1 638 223 B1**
H04J 3/06
(25) Zh (26) En
(21) 04738167.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) CN 2004/000518 21.05.2004
(87) WO 2004/105274 2004/49 02.12.2004
(30) 23.05.2003 CN 03131585
(54) • *RESUMIERBARE VORRICHTUNG ZUR VIRTUELLEN VERKETTUNGS-VERZÖGERUNGSKOMPENSATION*
• *A VIRTUAL CONCATENATION DELAY COMPENSATION RESUMABLE APPARATUS*
• *APPAREIL DE REPRISE DE COMPENSATION DE RETARD DE CONCATENATION VIRTUELLE*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(72) ZHAO, Fuchuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Zhengqi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H04B 10/07** (11) **2 727 264 B1**
H04B 10/572 **G01M 11/00**
H04B 10/071

- (25) En (26) En
(21) 12803533.4 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/043245 20.06.2012
(87) WO 2013/003141 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161501963 P
(54) • **ABFRAGEWERKZEUG FÜR EIN GLASFASERNETZWERK ZUR KOMBINIERTEN SWEPT-HETERODYNEN OPTISCHEN SPEKTRALANALYSE UND REFLEKTOMETRIE IM OPTISCHEN FREQUENZBEREICH**
• **FIBER OPTIC NETWORK INTERROGATION TOOL FOR COMBINED SWEPT-HETERODYNE OPTICAL SPECTRUM ANALYSIS AND OPTICAL FREQUENCY-DOMAIN REFLECTOMETRY**
• **OUTIL D'INTERROGATION D'UN RÉSEAU À FIBRE OPTIQUE POUR L'ANALYSE DU SPECTRE OPTIQUE PAR COMBINAISON DE L'ANALYSE DU SPECTRE OPTIQUE HÉTÉRODYNE À BALAYAGE ET DE LA RÉFLECTOMÉTRIE OPTIQUE DANS LE DOMAINE DES FRÉQUENCES**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) REAVES, Matthew, T., Christiansburg, VA 24073, US
FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, US
LALLY, Evan, M., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonioli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04B 10/071 → (51) **H04B 10/07**

H04B 10/572 → (51) **H04B 10/07**

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/66**

H04B 10/61 → (51) **H04J 14/06**

H04B 10/61 → (51) **H04L 7/00**

- (51) **H04B 10/66** (11) **2 011 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 07755977.1 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/009955 25.04.2007
(87) WO 2007/127208 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 795121 P
(54) • **PARTIELLE DPSK (PDPSK)-ÜBERTRAGUNGSSYSTEME**
• **PARTIAL DPSK (PDPSK) TRANSMISSION SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE TRANSMISSION À MANIPULATION DE DÉPHASAGE DIFFÉRENTIEL (DPSK) PARTIELLE**
(73) Oclaro, Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose CA 95131, US

- (72) MIKKELSEN, Benny, Newton, Massachusetts 02459, US
MAMYSHEV, Pavel, Morganville, New Jersey 01545, US
RASMUSSEN, Christian, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
LIU, Fenghai, Nashua, New Hampshire 03060, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04B 10/66** (11) **2 357 740 B1**
H04B 10/61 **H04L 7/033**
H04L 7/00 **H04B 10/69**
H04L 27/227 **H04L 27/22**

- (25) En (26) En
(21) 11153327.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010029536
(54) • **Optischer Empfänger**
• **Optical receiver**
• **Récepteur optique**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Komaki, Kosuke, Kanagawa 211-8588, JP
Shioda, Masahiro, Kanagawa 211-8588, JP
Fukumitsu, Katsumi, Kanagawa 211-8588, JP
Takeuchi, Osamu, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/66**

(51) **H04B 11/00** (11) **2 940 906 B1**
H04M 1/00 **H04M 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13869763.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085071 27.12.2013
(87) WO 2014/104284 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288264
(54) • **ULTRASCHALLWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **ULTRASONIC-WAVE COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR ONDES ULTRASONIQUES**
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) SHIBATA, Yo, Tokyo 150-0013, JP
TAKAHASHI, Misato, Tokyo 152-0002, JP
SATO, Yuki, Tokyo 170-0001, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **2 425 559 B1**
H04L 5/00 **H04B 17/27**

- (25) En (26) En
(21) 09844119.9 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) SE 2009/050951 25.08.2009
(87) WO 2010/126419 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 US 172911 P
28.04.2009 US 173357 P
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **METHODS AND ARRANGEMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉS ET CONFIGURATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
LARSSON, Daniel, S-171 52 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **2 589 166 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10747731.7 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 08.05.2013
(86) US 2010/045047 10.08.2010
(87) WO 2012/002978 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 827803
(54) • **MESSUNG DER EMPFANGENEN SIGNALSTÄRKE BEI BENACHBARTEN FREQUENZEN EINES KANALS MIT INTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSEN GERÄT**
• **MEASURING RECEIVED SIGNAL STRENGTH ON NEIGHBORING FREQUENCIES OF A CHANNEL WITH INTERFERENCE IN A WIRELESS DEVICE**
• **MESURE DE L'INTENSITÉ DU SIGNAL REÇU SUR DES FRÉQUENCES VOISINES D'UN CANAL AYANT DES INTERFÉRENCES, SUR UN DISPOSITIF SANS FIL**
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUSTED, Paul J., Santa Clara California 95054, US
DUA, Praveen, Santa Clara California 95054, US
KOGAN, Douglas J., Santa Clara California 95054, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 17/13** (11) **2 434 669 B1**
H04B 17/19

- (25) En (26) En
(21) 11007112.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 US 924353
(54) • **Selbsttestende Sende-Empfangs-Architektur und zugehöriges Verfahren**
• **Self-testing transceiver architecture and related method**
• **Architecture d'émetteur-récepteur à test intégré et procédé associé**
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kahrizi, Masoud, 92614 Irvine CA, US
Darabi, Hooman, Laguna Niguel 92677 CA, US
Zhou, Zhimin, 90275 Rancho Palos Verdes CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 17/19 → (51) **H04B 17/13**

H04B 17/24 → (51) **H04W 48/16**

H04B 17/27 → (51) H04B 17/00	
(51) H04B 17/336 (11) 2 247 006 B1	(25) En (26) En
(21) 10172964.8 (22) 08.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2010	
(30) 06.03.2003 US 452790 P 05.03.2004 US 794917	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFWÄRTSSIGNAL-ZU-RAUSCH-VERHÄLTNIS (SNR) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UPLINK SIGNAL-TO NOISE RATIO (SNR) ESTIMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE D'UNE ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL-BRUIT EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92128, US	
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
(62) 04718557.4 / 1 600 027	
H04B 17/382 → (51) H01Q 1/24	
H04H 20/72 → (51) H04L 27/26	
(51) H04H 60/73 (11) 2 946 495 B1	
G10L 19/16 H04N 21/84	
H04N 21/435 H04L 9/32	
H04N 21/235 H04N 19/40	
H04L 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 14702396.4 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2015	
(86) US 2014/011695 15.01.2014	
(87) WO 2014/113478 2014/30 24.07.2014	
(30) 21.01.2013 US 201361754893 P	
(54) • <i>KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES BITSTROMS BASIEREND AUF EINEM VERTRAUENSNIVEAU</i> • <i>ENCODING AND DECODING A BITSTREAM BASED ON A LEVEL OF TRUST</i> • <i>ENCODAGE ET DÉCODAGE D'UN FLUX BINAIRE SUR LA BASE D'UN NIVEAU DE CONFIANCE</i>	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL	
(72) SCHNEIDER, Andreas, 90429 Nuremberg, DE FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg, DE WOLTERS, Martin, 90429 Nuremberg, DE RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103-4813, US NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, California 94103-4813, US GRANT, Michael, San Francisco, California 94103-4813, US	
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL	

(51) H04J 3/00 (11) 1 944 890 B1	
H04W 56/00 H04W 72/12	
(25) Zh (26) En	
(21) 06805109.3 (22) 30.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.07.2008	
(86) CN 2006/002905 30.10.2006	
(87) WO 2007/051405 2007/19 10.05.2007	
(30) 03.11.2005 CN 200510115456	
(54) • <i>AUFWÄRTSSTRECKEN-SYNCHRONSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DES SCHNELLEN GEMEINSAM BENUTZTEN INFORMATIONSKANALS</i> • <i>AN UPLINK SYNCHRONOUS CONTROL METHOD AND APPARATUS OF THE HIGH SPEED SHARED INFORMATION CHANNEL</i> • <i>PROCEDE DE COMMANDE SYNCHRONE ASCENDANTE ET APPAREIL DE VOIE D'INFORMATION PARTAGEE TRES RAPIDE</i>	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) ZHANG, Yincheng, Shenzhen Guangdong 518-057, CN MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518-057, CN MA, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518-057, CN YANG, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518-057, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H04J 3/00 (11) 2 865 114 B1	
H04L 5/26 H04W 72/04	
H04L 5/00 H04L 1/20	
H04W 52/02 H04B 1/38	
H04B 3/32 H04B 3/46	
H04L 5/14	
(25) En (26) En	
(21) 13767721.7 (22) 28.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) IB 2013/052499 28.03.2013	
(87) WO 2013/144902 2013/40 03.10.2013	
(30) 29.03.2012 US 201261617110 P 17.07.2012 US 201261672307 P 28.08.2012 US 201261693880 P 27.03.2013 US 201361805844 P	
(54) • <i>ÜBERTRAGUNGSSSCHEMA FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME</i> • <i>TRANSMISSION SCHEME FOR COMMUNICATION SYSTEMS</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION</i>	
(73) Skipio Technologies S.i Ltd, 10 Ahaliav Street, 5252263 Ramat Gan, IL	
(72) VERBIN, Rami, 6912207 Tel-Aviv, IL REINA, Guy, 5322001 Givatayim, IL STERENSON, Ron, 4356580 Rannana, IL	
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE	
(60) 17000409.7	
(51) H04J 3/06 (11) 1 612 979 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 05300451.1 (22) 03.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.01.2006	
(30) 30.06.2004 FR 0451372	

(54) • <i>Verfahren zur Neusynchronisierung eines Datenstroms unter Verwendung eines verbindungsorientierten Dienstes, für ein paketvermitteltes Kommunikationsnetzwerk</i> • <i>Method for re-synchronizing a data stream using circuit emulation services, for a packet-switched communications network</i> • <i>Procédé de re-synchronisation de flux bénéficiant de services d'émulation de circuits, pour un réseau de communications à commutation de paquets</i>
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Le Sauze, Nicolas, 91440 Bures-sur-Yvette, FR Noirier, Ludovic, 91620 Nozay, FR Dotaro, Emmanuel, 91370 Verrières le Buisson, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(51) H04J 3/06 (11) 2 457 343 B1
(25) Fr (26) Fr
(21) 10747600.4 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/059485 02.07.2010
(87) WO 2011/009707 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 FR 0903673
(54) • <i>HOCHPRÄZISES SYNCHRONISATIONSVORFAHREN UND SYSTEM</i> • <i>HIGH-PRECISION SYNCHRONISATION METHOD AND SYSTEM</i> • <i>PROCEDE ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE HAUTE PRECISION</i>
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BLONDEL, Thomas, F-91620 Nozay, FR DI SIMONE, Simona, I-20059 Vimercate, IT
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
H04J 3/06 → (51) H04L 12/413
(51) H04J 4/00 (11) 2 204 059 B1
H04L 27/26 H04W 72/12
H04W 74/04 H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 08724276.4 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) SE 2008/050329 26.03.2008
(87) WO 2009/054772 2009/24 11.06.2009
(30) 25.10.2007 US 996011 P 21.03.2008 US 53323
(54) • <i>MULTIPLEXEN MEHRERER BENUTZER DES UGS (UNSOLICITED GRANT SERVICE) AUF EIN SELBES FUNKBETRIEBSMITTEL</i> • <i>MULTIPLEXING MULTIPLE UNSOLICITED GRANT SERVICE (UGS) USERS ONTO A SAME RADIO RESOURCE</i> • <i>MULTIPLEXAGE DE PLUSIEURS UTILISATEURS DE SERVICES D'ATTRIBUTION NON SOLlicitÉE (UGS) SUR UNE MÊME RESSOURCE RADIO</i>
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TSAI, Shiao-He, San Diego California 92126, US WIOREK, Jonas, S-192 55 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 043 288 B1**
H04L 25/02 **H04L 27/26**

(25) Ja (26) En
(21) 08704351.9 (22) 01.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(86) JP 2008/051642 01.02.2008
(87) WO 2008/136200 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007118670
(54) • *SIGNALBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALBEWERTUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL JUDGMENT APPARATUS AND SIGNAL JUDGMENT METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SIGNAL*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIRAKATA, Naganori, c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
HOSOKAWA, Shuya, c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
MIYANAGA, Kenji, c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Koji, c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 984 774 B1**
H04L 5/00 **H03M 13/37**
H04L 1/00 **H04W 84/04**
H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 14723626.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033150 07.04.2014
(87) WO 2014/168863 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811626 P
04.04.2014 US 201414245155

(54) • *ADAPTIVE DATENINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *ADAPTIVE DATA INTERFERENCE CANCELLATION*
• *SUPPRESSION ADAPTATIVE DU BROUILLAGE DE DONNÉES*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BARBIERI, Alan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 044 892 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 14776950.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055207 11.09.2014
(87) WO 2015/038779 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026595

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT GEMEINSAMEM KONTROLLKANALTRÄGER FÜR FREQUENZ- UND ZEITSCHÄTZUNG*

• *APPARATUS AND METHOD USING COMMON CONTROL CHANNEL CARRIER FOR FREQUENCY AND TIME ESTIMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ METTANT EN UVRE UNE PORTEUSE COMMUNE DE CANAUX DE COMMANDE POUR ESTIMATION DE FRÉQUENCE ET DE TEMPS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YU, Zhi-Zhong, San Diego, California 92121-1714, US
SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121-1714, US
DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/16**

H04J 13/00 → (51) **H04B 7/06**

H04J 14/02 → (51) **H04J 14/06**

(51) **H04J 14/06** (11) **2 784 951 B1**
H04L 12/26 **H04J 14/02**
H04Q 11/00 **H04L 12/939**
H04B 10/61

(25) En (26) En
(21) 13305398.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(54) • *Verfahren zur optischen Datenübertragung*
• *Method of Optical Data Transmission*
• *Procédé de transmission de données optiques*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ZAMI, Thierry, 91620 NOZAY, FR
VACONDIO, Francesco, 91620 NOZAY, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04J 14/06 → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 645 063 B1**

(25) En (26) En
(21) 04742192.0 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006
(86) FI 2004/000449 13.07.2004
(87) WO 2005/008944 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 FI 20031079
22.10.2003 US 689850

(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONS-BETRIEBSMITTELN*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR CONTROLLING COMMUNICATION RESOURCES*
• *PROCEDE ET CONTROLEUR DE CONTROLE DE RESSOURCES DE COMMUNICATION*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HOTTINEN, Ari, FI-02320 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 1/00** (11) **1 875 647 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 06749339.5 (22) 05.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008
(86) US 2006/012685 05.04.2006
(87) WO 2006/118738 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 118815

(54) • *VERFAHREN ZUM UNGLEICHEN FEHLER-SCHUTZ FÜR INTERNET-PROTOKOLL-DATEN*
• *A METHOD TO PROVIDE UNEQUAL ERROR PROTECTION AND UNEQUAL ERROR DETECTION FOR INTERNET PROTOCOL APPLICATIONS*
• *PROCEDE FOURNISSANT UNE PROTECTION INEGALE CONTRE LES ERREURS ET UNE DETECTION INEGALE D'ERREURS A DES APPLICATIONS DE PROTOCOLE INTERNET*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CONNER, Keith, Faulk, Boonton, New Jersey 07005, US
RAO, Anil, M., Cedar Knolls, New Jersey 07927, US

(74) Lück, Stephan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 885 889 B1**
H04L 1/20

(25) En (26) En
(21) 13763339.2 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) US 2013/055210 15.08.2013
(87) WO 2014/031450 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 US 201213589651

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ENERGIESPAREN WÄHREND EINER TRANSPORTBLOCKDECODIERUNG IN UMTS-SYSTEMEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SAVING POWER DURING TRANSPORT BLOCK DECODING IN UMTS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'ÉCONOMISER L'ÉNERGIE PENDANT LE DÉCODAGE DE BLOCS DE TRANSPORT DANS LES SYSTÈMES UMTS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHEN, Jinghu, San Diego, California 92121, US
ZHAO, Wanlun, San Diego, California 92121, US
FAN, Michael Mingxi, San Diego, California 92121, US
LING, Fuyun, San Diego, California 92127, US
BLACK, Peter John, San Diego, California 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US
JING, Weihong, San Diego, California 92121, US
TANG, Jia, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHEN, Jinghu, San Diego, California 92121, US
ZHAO, Wanlun, San Diego, California 92121, US
FAN, Michael Mingxi, San Diego, California 92121, US
LING, Fuyun, San Diego, California 92127, US
BLACK, Peter John, San Diego, California 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US
JING, Weihong, San Diego, California 92121, US
TANG, Jia, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 940 913 B1**
H04L 27/233 **H04L 27/38**

(25) Zh (26) En
(21) 13871016.5 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) CN 2013/070414 14.01.2013

- (87) WO 2014/107899 2014/29 17.07.2014
(54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Zhanji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 008 847 B1**
H03M 13/37
(25) En (26) En
(21) 14737072.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/040471 02.06.2014
(87) WO 2014/200746 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834122 P
30.05.2014 US 201414292359
(54) • *GRADREDUKTION UND GRAD-BESCHRÄNKTE KOMBINATION ZUR WEIT-LEITUNG EINES FOUNTAIN-CODES*
• *DEGREE REDUCTION AND DEGREE-CONSTRAINED COMBINING FOR RELAYING A FOUNTAIN CODE*
• *REDUCTION DE DEGRE ET COMBI-NAISON A CONTRAINTE DE DEGRE POUR RELAYER UN CODE FONTAINE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/19**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/06 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 813 046 B1**
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 05816998.8 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/038107 20.10.2005
(87) WO 2006/045099 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 US 969117
(54) • *EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNG VON SIGNALISIERUNGSINFORMATION UNTER VERWENDUNG VON KANALABHÄNGIGKEITEN*

- *EFFICIENT TRANSMISSION OF SIGNALING USING CHANNEL CONSTRAINTS*
• *EMISSION EFFICACE DE SIGNALISATION AU MOYEN DE CONTRAINTES DE CANAUX*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TEAGUE, Edward, Harrison, San Diego, California 92130, US
JULIAN, David, Jonathan, San Diego, California 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 132 897 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 08732382.0 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/057286 17.03.2008
(87) WO 2008/115895 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 895394 P
17.03.2007 US 895451 P
13.03.2008 US 47886
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POLLING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER DES SONDAGES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121, US
CHAPONNIERE, Etienne, F., San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 13179403.4 / 2 663 009

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 255 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710189.3 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/033576 09.02.2009
(87) WO 2009/102667 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 US 31527
(54) • *AUSBEUTUNG BEKANNTER ÜBERTRAGUNGS-RATEN-ANPASSUNGSINFORMATIONEN BEI BLINDER DEKODIERUNG VON DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNGEN IM DOWNLINK*
• *EXPLOITING KNOWN RATE MATCHING INFORMATION IN BLIND DECODING OF DOWNLINK WIRELESS DATA TRANSMISSIONS*
• *EXPLOITATION D'INFORMATIONS D'ADAPTATION DE DÉBIT CONNUES DANS UN DÉCODAGE EN AVEUGLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL DE LIAISON DESCENDANTE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SIDI, Jonathan, San Diego California 92121-1714, US
KHARE, Shantanu, San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 742 629 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 11870749.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) SE 2011/051580 22.12.2011
(87) WO 2013/022394 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201161521160 P
(54) • *HARQ-ACK-FEEDBACK-ERKENNUNG FÜR EINEN I/Q-MULTIPLEXIERTEN STEUER-KANAL*
• *HARQ ACK FEEDBACK DETECTION FOR AN I/Q-MULTIPLEXED CONTROL CHANNEL*
• *DÉTECTION D'UN RETOUR D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION HARQ POUR UN CANAL DE SIGNALISATION MULTIPLEXÉ I/Q*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HULTELL, Johan, S-171 67 Solna, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 901 598 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12806490.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2012/076586 21.12.2012
(87) WO 2014/048509 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 PCT/EP2012/069023
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands Väsby, SE
LIU, Jianghua, Beijing, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 991 258 B1**
H04L 1/16 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 15190610.4 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 21.08.2009 US 235874 P
11.01.2010 US 293789 P
(54) • *STEUERUNG EINER INFORMATIONEN-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT EINEM RELAIKNOTEN*

- *CONTROLLING A TRANSMISSION OF INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK WITH A RELAY NODE*
 - *CONTRÔLE D'UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UN NOEUD RELAIS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
 WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 14168891.1 / 2 770 659
 10745607.1 / 2 467 964

H04L 1/18	→ (51) H04L 1/16
H04L 1/18	→ (51) H04L 5/00
H04L 1/18	→ (51) H04W 28/02
H04L 1/18	→ (51) H04W 64/00
H04L 1/20	→ (51) H04J 3/00
H04L 1/20	→ (51) H04L 1/00

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 204 938 B1**
 H04L 25/02 H04L 25/03
 (25) En (26) En
 (21) 09175212.1 (22) 06.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.07.2010
 (30) 30.12.2008 US 193848 P
 (54) • *PILOTZUWEISUNG FÜR MEHRTRÄGER-MIMO-ÜBERTRAGUNG*
 • *PILOT ALLOCATION FOR MULTICARRIER MIMO TRANSMISSION*
 • *ALLOCATION DE PILOTES POUR UNE TRANSMISSION MULTIPORTEUSE À PLUSIEURS ENTRÉES ET SORTIES*
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsi Chih City, Taipei Hsien, TW
 (72) Ho, Tsung-Lien, Hsichih Taipei County, TW
 Zheng, Yan-Xiu, Hsicjih Taipei County, TW
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 260 606 B1**
H04L 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 09724198.8 (22) 23.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.12.2010
 (86) EP 2009/053365 23.03.2009
 (87) WO 2009/118285 2009/40 01.10.2009
 (30) 26.03.2008 US 70907 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PERSISTENTEM ACK/NACK, PLANUNGSANFRAGEN UND DYNAMISCHEM ACK/NACK*
 • *METHOD FOR IMPLEMENTING PERSISTENT ACK/NACK, SCHEDULING REQUEST AND DYNAMIC ACK/NACK*
 • *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE ACK/NACK PERSISTANTE, DEMANDE DE PROGRAMMATION ET DYNAMIQUE ACK/NACK*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
 LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
 TIHROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI

- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 982 073 B1**
 H04B 7/06 H04J 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 14715745.7 (22) 07.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.02.2016
 (86) US 2014/021617 07.03.2014
 (87) WO 2014/164271 2014/41 09.10.2014
 (30) 04.04.2013 US 201361808592 P
 06.03.2014 US 201414199991
 (54) • *TPR-VERWALTUNG FÜR EPDCCH IN LTE*
 • *TPR MANAGEMENT FOR EPDCCH IN LTE*
 • *GESTION DE TPR DESTINÉE À UN EPDCCH EN LTE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
 XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
 YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
 WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
 MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 029 875 B1**
H04L 25/03 **H04W 24/08**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15196640.5 (22) 26.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2016
 (30) 26.09.2011 CN 201110287939
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZSTEUERUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR INTER-FERENCE CONTROL*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BROUILLAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHAI, Li, 518129 Shenzhen, CN
 YU, Zheng, 518129 Shenzhen, CN
 LIN, Bo, 518129 Shenzhen, CN
 MA, Sha, 518129 Shenzhen, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
 (62) 12837011.1 / 2 753 037

H04L 5/00	→ (51) H04B 7/04
H04L 5/00	→ (51) H04B 17/00
H04L 5/00	→ (51) H04J 3/00
H04L 5/00	→ (51) H04J 4/00
H04L 5/00	→ (51) H04J 11/00
H04L 5/00	→ (51) H04L 1/18

- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
H04L 5/00 → (51) **H04W 52/36**
- (51) **H04L 5/02** (11) **1 217 780 B1**
H04L 7/04
 (25) De (26) De
 (21) 01130644.6 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.06.2002
 (30) 21.12.2000 DE 10064425
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Kollisionen bei der Teilnehmeranmeldung in einem TDMA-Nachrichtenübertragungssystem*
 • *Method and Apparatus for collision detection during the login procedure of subscribers in a TDMA communication system*
 • *Procede et appareil pour detection de collision au cours d'annoncer une station abonnee dans un système de communication TDMA*
- (73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschlaubacher Hauptstrasse 10, 90613 Grosshabersdorf, DE
 (72) Lampe, Lutz.Herr.Dipl.Ing, D-91056 Erlangen-Büchenbach, DE
 (74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

- (51) **H04L 5/02** (11) **2 053 776 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08167007.7 (22) 20.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.04.2009
 (30) 24.10.2007 FR 0758550
 (54) • *Methode zur Suche nach freiem Frequenzbereich für opportunistisches Telekommunikationsendgerät*
 • *Method of finding a free band for an opportunistic telecommunication terminal*
 • *Méthode de recherche de bande libre pour terminal de télécommunication opportuniste*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Jallon, Pierre, 38100 Grenoble, FR
 (74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- H04L 5/02** → (51) **H04L 27/26**
H04L 5/14 → (51) **H03F 3/60**
H04L 5/26 → (51) **H04J 3/00**
- (51) **H04L 7/00** (11) **2 532 107 B1**
H04L 7/033 **H04J 14/06**
H04B 10/61
 (25) En (26) En
 (21) 11702620.3 (22) 02.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) EP 2011/051441 02.02.2011
 (87) WO 2011/095500 2011/32 11.08.2011
 (30) 05.02.2010 EP 10001212
 (54) • *TAKTWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TAKTWIEDERHERSTELLUNGSANORDNUNG FÜR MULTIPLEX-EMPFÄNGER MIT KOHÄRENTER POLARISATION*

- *CLOCK RECOVERY METHOD AND CLOCK RECOVERY ARRANGEMENT FOR COHERENT POLARISATION MULTIPLEX RECEIVERS*
 - *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE ET AGENCEMENT DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE POUR LES RÉCEPTEURS À MULTIPLEXAGE PAR POLARISATION COHÉRENTE*
- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
 (72) BIANCIOTTO, Alessandro, 81549 Munich, DE
 SPINNLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
 NAPOLI, Antonio, 80637 Munich, DE
 HEBEBRAND, Christina, 24143 Kiel, DE
 (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 7/00 → (51) **H04B 10/66**

H04L 7/033 → (51) **H04B 10/66**

H04L 7/033 → (51) **H04L 7/00**

H04L 7/04 → (51) **H04L 5/02**

H04L 9/00 → (51) **G07F 7/10**

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 996 278 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15177319.9 (22) 17.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201414484925
 (54) • *NEUZUORDNUNG KONSTANTER PUNKTE IN EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG*
 • *REMAPPING CONSTANT POINTS IN A WHITE-BOX IMPLEMENTATION*
 • *REMAPPAGE DE POINTS CONSTANTS DANS UNE IMPLÉMENTATION DE BOÎTE BLANCHE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Michiels, Wil, 5656 AG Eindhoven, NL
 Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 360 918 B1**
H04N 21/266 **H04N 21/4623**
H04N 21/418
 (25) En (26) En
 (21) 10196221.5 (22) 21.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.08.2011
 (30) 26.01.2010 EP 10151677
 (54) • *Rechnerisch effizientes Erhalten eines Steuerungswortes in einem Empfänger mithilfe von Transformationen*
 • *Computational efficiently obtaining a control word in a receiver using transformations*
 • *Calcul pour obtenir efficacement un mot de commande dans un récepteur utilisant des transformations*
- (73) Irdeto B.V., Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
 (72) Benedetti, Ettore, 2132 LS, Hoofddorp, NL

- Van Foreest, Arnoud Evert, 2132 LS, Hoofddorp, NL
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 727 277 B1**
H04L 9/32
 (25) De (26) De
 (21) 12745815.6 (22) 01.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014
 (86) EP 2012/065010 01.08.2012
 (87) WO 2013/026663 2013/09 28.02.2013
 (30) 23.08.2011 DE 102011081421
 (54) • *SYSTEM ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND VERFAHREN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR THE SECURE TRANSMISSION OF DATA*
 • *SYSTÈME DE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MEYER, Bernd, 81739 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G07F 7/10**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 9/30** (11) **2 116 000 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
H04L 12/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08762147.0 (22) 25.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.11.2009
 (86) FR 2008/050306 25.02.2008
 (87) WO 2008/113951 2008/39 25.09.2008
 (30) 28.02.2007 FR 0753556
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS BEI DIENSTANBIERTERN*
 • *METHOD FOR THE UNIQUE AUTHENTICATION OF A USER BY SERVICE PROVIDERS*
 • *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION UNIQUE D'UN UTILISATEUR AUPRÈS DE FOURNISSEURS DE SERVICE*

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR
 MALVILLE, Eric, F-14400 Bayeux, FR
 TRAORE, Jacques, F-61100 Saint-Georges-Des-Groseillers, FR
 GUILLOTEAU, Stéphane, F-14430 Douville En Auge, FR

H04L 9/30 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **H04H 60/73**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/30**

- (51) **H04L 12/02** (11) **2 285 044 B1**
H04L 12/24 **G06F 9/445**
 (25) Zh (26) En
 (21) 08874524.5 (22) 30.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.02.2011
 (86) CN 2008/073872 30.12.2008
 (87) WO 2009/146598 2009/50 10.12.2009

- (30) 06.06.2008 CN 200810067641
 (54) • *COMPUTERLESBARES MEDIUM, NORTHBOUND-SCHNITTSTELLEN-UNIFORM-PLATTFORM UND STARTVERFAHREN DAFÜR*
 • *COMPUTER READABLE MEDIUM, NORTHBOUND INTERFACE UNIFORM PLATFORM AND STARTING METHOD THEREOF*
 • *SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, PLATE-FORME UNIFORME D'INTERFACE VERS LES SERVICES ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE CORRESPONDANT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) XU, Zhenliang, Guangdong 518057, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 803 167 B1**
G06F 13/14 **H04L 9/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13700640.9 (22) 09.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (86) EP 2013/050320 09.01.2013
 (87) WO 2013/104683 2013/29 18.07.2013
 (30) 09.01.2012 FR 1250211
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER GERÄTE TEILE ÜBER EINE ETHERNETVERBINDUNG UND ANDOCKSTATION FÜR EINEN SOLCHEN GERÄTE TEIL*
 • *DEVICE FOR CONNECTING TWO PIECES OF EQUIPMENT VIA AN ETHERNET LINK AND A DOCKING STATION FOR ONE OF SAID PIECES OF EQUIPMENT*
 • *DISPOSITIF DE CONNEXION VIA UNE LIAISON ETHERNET DE DEUX EQUIPEMENTS ET STATION D'ACCUEIL D'UN DES EQUIPEMENTS*
- (73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) HAURY, Christian, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 GUILLLOT, François, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 COURTEILLE, Jean-Marie, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04L 12/10 → (51) **H04N 5/225**

H04L 12/18 → (51) **H04W 72/00**

H04L 12/22 → (51) **H04L 9/30**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 977 562 B1**
H04L 12/701 **H04L 12/751**
H04L 29/12
 (25) En (26) En
 (21) 06850387.9 (22) 29.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.10.2008
 (86) US 2006/049571 29.12.2006
 (87) WO 2007/087076 2007/31 02.08.2007
 (30) 23.01.2006 US 275665
 (54) • *ENTDECKUNG VON NETZWERKKNOTEN UND ROUTBAREN ADRESSEN*
 • *DISCOVERY OF NETWORK NODES AND ROUTABLE ADDRESSES*
 • *DÉCOUVERTE DE NOEUDS RÉSEAU ET D'ADRESSES ROUTABLES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DOW, Louis R., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 507 942 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/751**
H04L 12/707 **H04L 12/703**
H04L 12/723

(25) En (26) En
(21) 10700744.5 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/050473 15.01.2010
(87) WO 2011/066997 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 EP 09177597

(54) • FEHLERÜBERWACHUNG IN VERBINDUNGSORIENTIERTEN NETZWERKEN
• FAULT MONITORING IN CONNECTION-ORIENTED NETWORKS
• SURVEILLANCE DE DÉFAILLANCE DANS DES RÉSEAUX ORIENTÉS CONNEXION

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FIORONE, Raoul, I-16155 Genova, IT
MARTINOTTI, Riccardo, I-17100 Savona, IT
CORTI, Andrea, I-17019 Varazze, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 797 260 B1**
H04L 12/715

(25) En (26) En
(21) 14156612.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814532 P
10.12.2013 US 201314102313

(54) • Risikominderung in Datenzentrennetzwerken
• Risk mitigation in data center networks
• Atténuation des risques dans des réseaux de centre de données

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Zhang, Qiong, Sunnyvale, CA 94085, US
She, Qingya, Sunnyvale, CA 94085, US
Wang, Xi, Sunnyvale, CA 94085, US
Palacharla, Paparao, Sunnyvale, CA 94085, US
Sekiya, Motoyoshi, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/02**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 036 253 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 07845174.7 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009
(86) IB 2007/053428 18.06.2007
(87) WO 2007/148313 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 814983 P
07.11.2006 US 557287

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER NETZWERK-DIENSTLEISTUNG
• NETWORK SERVICE PERFORMANCE MONITORING APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DE SERVICE DE RÉSEAU

(73) Sound View Innovations, LLC, 2001 Route 46, Waterview Plaza, Suite 310, Parsippany NJ 07054, US

(72) GROSSNER, Clifford, Ottawa, Ontario K2H 8Z3, CA
WHITEHEAD, Brad James, Kingston, Ontario K7M 7H1, CA
PARKER, Ken, Kanata, Ontario K2T 1J4, CA

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 1/08**

H04L 12/26 → (51) **H04J 14/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 314 059 B1**
H04L 29/08 **H04M 11/06**

(25) En (26) En
(21) 09806862.0 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(86) KR 2009/004514 12.08.2009
(87) WO 2010/019000 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 KR 20080080120
27.07.2009 KR 20090068442

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN FÜR HEIMNETZWERKE ÜBER UPNP
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INPUT IN HOME NETWORK USING UPNP
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE ENTRÉE DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE UTILISANT LA TECHNOLOGIE UPNP

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) HAN, Se-Hee, Seoul 138-224, KR
LEE, Joo-Yeol, Seoul 150-070, KR
JUNG, Dong-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-751, KR
MAENG, Je-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
FENG, Fei Fei, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-725, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/28 → (51) **G05B 15/02**

H04L 12/40 → (51) **G08B 29/16**

(51) **H04L 12/413** (11) **2 530 860 B1**
H04J 3/06 **H04L 12/721**

(25) En (26) En
(21) 11168530.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Transport zeitbezogener Informationen in einem Paketvermittlungsnetzwerk
• A method and apparatus for transporting time related information in a packet switched network
• Procédé et appareil pour transporter des informations fonction du temps dans un réseau à commutation par paquets

(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE

(72) Magee, Anthony, Leeds, South Milford LS25 5AW, GB

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/44** (11) **2 978 169 B1**
G06F 9/455 **H04L 12/24**
H04L 12/709 **H04L 12/931**

(25) Ja (26) En
(21) 13879109.0 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) JP 2013/057816 19.03.2013

(87) WO 2014/147746 2014/39 25.09.2014
(54) • VERMITTLUNGSGERÄT, EINSTELLVERFAHREN UND PROGRAMM
• SWITCH, SETTING METHOD, AND PROGRAM
• COMMUTEUR, PROCÉDE DE RÉGLAGE ET PROGRAMME

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NAMIHIRA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/54** (11) **2 383 941 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04N 21/44 **H04N 21/43**
H04N 21/6437

(25) Zh (26) En
(21) 09837320.2 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) CN 2009/073863 10.09.2009
(87) WO 2010/078763 2010/28 15.07.2010
(30) 29.12.2008 CN 200810246897

(54) • CLIENT-ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON STREAMING MEDIA
• CLIENT TERMINAL, METHOD AND SYSTEM FOR DOWNLOADING STREAMING MEDIA
• TERMINAL CLIENT, AINSI QUE PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCHARGEMENT DE FLUX MULTIMÉDIA

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) WU, Mingxing, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04L 12/58** (11) **1 304 848 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 02023650.1 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 23.04.2003
(30) 19.10.2001 US 346370 P
14.08.2002 US 219898

(54) • FLEXIBLE ELEKTRONISCHE NACHRICHTUNG SICHERHEITSMCHANISMUS
• FLEXIBLE ELECTRONIC MESSAGE SECURITY MECHANISM
• MÉCANISME DE SÉCURITÉ FLEXIBLE DE MESSAGE ÉLECTRONIQUE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Kaler, Christopher G., Sammamish, WA 98074, US
Shewchuk, John P., Redmond, WA 98053, US
Della-Libera, Giovanni M., Seattle, WA 98112, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 702 730 B1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 12776594.9 (22) 28.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035700 28.04.2012
(87) WO 2012/149499 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201113096194

(54) • EFFEKTIVE SCHALTUNGEN IN PAKET-VERMITTELTEN NETZEN
• EFFECTIVE CIRCUITS IN PACKET-SWITCHED NETWORKS
• CIRCUITS EFFICACES DANS RÉSEAUX À COMMUTATION DE PAQUETS

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ELSON, Jeremy E., Redmond, Washington 98052-6399, US
NIGHTINGALE, Edmund B., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **1 735 951 B1**
H04L 12/775 **H04L 12/713**
H04L 12/703 **H04L 12/24**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 05725019.3 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006
(86) US 2005/007615 07.03.2005
(87) WO 2005/104439 2005/44 03.11.2005
(30) 24.03.2004 US 808040

(54) • ROUTING-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPARENTEN WIEDERHERSTELLEN VON ROUTING-ZUSTÄNDEN NACH EINEM FAILOVER ODER WÄHREND EINER SOFTWAREAUFRÜSTUNG
• ROUTING SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPARENTLY RECOVERING ROUTING STATES AFTER A FAILOVER OR DURING A SOFTWARE UPGRADE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE ROUTAGE PERMETTANT DE RECUPERER DE

MANIERE TRANSPARENTE DES ETATS DE ROUTAGE APRES UN BASCULEMENT OU PENDANT UNE MISE A NIVEAU LOGICIELLE

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) APPANNA, Chandrashekhar, Cupertino, CA 95014, US
KAPOOR, Ruchi, Santa Clara, CA 95054, US
FRIEDMAN, Barry, Sunnyvale, CA 94087, US
SHAH, Himanshu, Milpitas, CA 95035, US
NALAWADE, Gargi, Santa Clara, ca 95054, US

SURI, Shyam, Jayanagar, Bangalore 560069, IN
HARPER, John, Mountain View, CA 94040, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/701** (11) **2 999 172 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14306440.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZERTIFIZIERUNG EINES VERTRAUENS-WÜRDIGEN PFADS IN EINEM SOFTWARE-REDEFINIERTEN NETZWERK
• METHOD AND DEVICES TO CERTIFY A TRUSTED PATH IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR CERTIFIER UN CHEMIN SÉCURISÉ DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Betge-Brezetz, Stéphane, 91620 Nozay, FR
Kamga, Guy-Bertrand, 91620 Nozay, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/707** (11) **1 828 895 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/723**
H04L 12/715

(25) En (26) En
(21) 05849466.7 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) US 2005/041793 17.11.2005
(87) WO 2006/065439 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 US 11814

(54) • EFFIZIENTER MECHANISMUS ZUR RASCHEN WIEDERHERSTELLUNG IM FALLE EINES BORDERROUTERKNOTENDEFEKTES IN EINEM COMPUTERNETZWERK
• AN EFFICIENT MECHANISM FOR FAST RECOVERY IN CASE OF BORDER ROUTER NODE FAILURE IN A COMPUTER NETWORK
• MECANISME EFFICACE POUR LA REPRISE RAPIDE EN CAS DE DEFILANCE DE NOEUD DE ROUTEUR PERIPHERIQUE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) VASSEUR, Jean-Philippe, Dunstable, MA 01827, US
PREVIDI, Stefano, B., I-00191 Roma, IT

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/775 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/801 → (51) **G09G 5/00**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/10**

H04L 12/815 → (51) **G09G 5/00**

H04L 12/823 → (51) **G09G 5/00**

H04L 12/823 → (51) **H04W 28/10**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/835**

H04L 12/825 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/835**

(51) **H04L 12/835** (11) **3 028 419 B1**
H04L 12/833 **H04L 12/825**

(25) En (26) En
(21) 14749939.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) GB 2014/000300 31.07.2014
(87) WO 2015/015141 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 GB 201313760

(54) • SCHNELLER UND SANFTER START FÜR EINEN DATENSTROM
• FAST FRIENDLY START FOR A DATA FLOW
• DÉMARRAGE CONVIVIAL ET RAPIDE D'UN FLOT DE DONNÉES

(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) BRISCOE, Robert John, London EC1A 7AJ, GB

(74) Tuckett, William John, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(60) 16181374.6 / 3 107 252

H04L 12/835 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/841 → (51) **H04W 28/16**

H04L 12/851 → (51) **H04W 28/10**

- (51) **H04L 12/861** (11) **2 976 861 B1**
G06F 9/48 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 13878618.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) CN 2013/073003 21.03.2013
(87) WO 2014/146279 2014/39 25.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PLANUNG EINER PLANBAREN KOM-
MUNIKATIONSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING
COMMUNICATION SCHEDULABLE UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAM-
MATION D'UNITÉ PROGRAMMABLE DE
COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WANG, Jun, Nanjing Jiangsu 210000, CN
CHEN, Begood, Nanjing Jiangsu 210017, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 647 164 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 11793732.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071555 01.12.2011
(87) WO 2012/072763 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193378
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIENSTLEISTUNG IN EINEM KOMMUNI-
KATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR SERVICE
PROVISIONING IN A COMMUNICATION
NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNI-
TURE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION*
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves,
2633 Senningerberg, LU
(72) FRANTZ, Michael, 83043 Bad Aibling, DE
MILEV, Mladen, P-2675-413 Odivelas, PT
PASQUALINI, Sandrine, 81547 München, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/939 → (51) **H04J 14/06**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 597 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190302.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung
eines Links zwischen einer Quelle und
einem Empfänger mithilfe von SC-FDMA*
• *Method and a device for estimating a link
between a source and a receiver using SC-
FDMA*
• *Procédé et dispositif pour estimer une
liaison entre une source et un récepteur
utilisant SC-FDMA*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Brunel, Loïc, 35708 RENNES Cedex 7, FR
Vasconcelos Fontes, Felipe, 35708 RENNES
Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 941 851 B1**
H04B 3/14 **H04L 25/03**
H04L 27/01
(25) En (26) En
(21) 13826699.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/078194 30.12.2013
(87) WO 2014/107418 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735595
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERVORHEBUNG VON FREQUENZBLÖ-
CKEN MIT PRIORITÄTSDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
EMPHASIZING FREQUENCY BLOCKS
CONTAINING PRIORITY DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE METTRE EN VALEUR DES BLOCS DE
FRÉQUENCE CONTENANT DES DONNÉES
PRIORITAIRES*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
(72) BLACK, Gregory, R., Vernon Hills, IL 60061,
US
ALBERTH, William, P., Prairie Grove, IL
60012, US
KLOMSDORF, Armin, W., Chicago, IL 60657,
US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

H04L 25/02 → (51) **H01H 36/00**

H04L 25/02 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 034 682 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
(25) En (26) En
(21) 08014993.3 (22) 25.08.2008
(84) DE GB
(43) 11.03.2009
(30) 07.09.2007 US 970794 P
19.06.2008 US 73842 P
12.08.2008 US 190272
(54) • *Kodebuch verwendende Strahlformung in
einem Mehrbenutzer-MIMO-Kommunikati-
onssystem*
• *Beamforming using a codebook in a
multiple-user MIMO communication
system*
• *Formation de faisceaux utilisant un livre
de codage pour la communication MIMO
à plusieurs utilisateurs*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kim, Joonsuk, San Jose CA 95129, US
Ariyavisitakul, Sirikiat, Alpharetta GA 30022,
US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse
13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 001 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185003.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016
(30) 23.09.2014 PCT/IB2014/002209
(54) • *ENTZERRER FÜR GEMEINSAME ENTZER-
RUNG*
• *EQUALIZER FOR JOINT-EQUALIZATION*
• *ÉGALISEUR POUR ÉGALISATION
CONJOINTE*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US
(72) LEVAKOV, Igor, 8475212 Beer Sheva, IL
BEN-LULU, Haim, 7665714 Rehovot, IL
MARTINEZ, Vincent Pierre, 81100 Castres,
FR
(74) Freescale law department - EMEA patent
ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du
Général Eisenhower BP 72329, 31023
Toulouse Cedex 1, FR

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/01 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/20 → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H04L 27/22** (11) **2 426 880 B1**
G01H 9/00 **H03D 3/00**
H04L 27/26
(25) De (26) De
(21) 11006952.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010044245
(54) • *Demodulationsverfahren*
• *Demodulation method*
• *Procédé de démodulation*
(73) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Kroh-
ne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Gossner, Kai, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Es-
sen, DE

H04L 27/22 → (51) **H04B 10/66**

H04L 27/227 → (51) **H04B 10/66**

H04L 27/233 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 949 633 B1**
H04L 5/02 **H04L 5/00**
H04W 28/18 **H04W 52/34**
(25) En (26) En
(21) 06815759.3 (22) 27.09.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/037998 27.09.2006
(87) WO 2007/038729 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 US 721343 P
26.09.2006 US 528192
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRÄGERZUTEILUNG UND -VERWALTUNG
IN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONS-
SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CARRIER ALLOCATION AND
MANAGEMENT IN MULTI-CARRIER
COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFECTA-
TION ET DE GESTION DE PORTEUSE
DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-
TION COMPORTANT DES PORTEUSES
MULTIPLES*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GHOSH, Donna, San Diego, CA 92130, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, CA 92127, US
LOTT, Christopher Gerard, San Diego, CA 92117, US
REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
MONTOMOJO, Juan, San Diego, CA 92130, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 10177448.7 / 2 257 101

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 008 422 B1**
H04L 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 07760687.9 (22) 14.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (86) US 2007/066676 14.04.2007
- (87) WO 2007/121387 2007/43 25.10.2007
- (30) 14.04.2006 US 792291 P
14.04.2006 US 792366 P
14.07.2006 US 486602
14.07.2006 US 486653
15.12.2006 US 611831

- (54) • Verfahren und dazugehörige Vorrichtung zur zellularen, drahtlosen Kommunikation unter Verwendung unterschiedlicher Teilmengen von Unterträgern
- Method and corresponding apparatus for cellular based wireless communication using different tone subsets
- Procédé et dispositif correspondant de communication cellulaire sans fil en utilisant des sous-ensembles différents de porteuses

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
ANIGSTEIN, Pablo Alejandro, Gillette, NJ 07933, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 479 901 B1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10817427.7 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) KR 2010/006361 16.09.2010
- (87) WO 2011/034358 2011/12 24.03.2011
- (30) 16.09.2009 US 242810 P
01.09.2010 US 378953 P
16.09.2010 KR 20100091229

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A REFERENCE SIGNAL IN A MULTI-ANTENNA SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS ANTENNES

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

- HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 958 290 B1**
H04L 1/00 **H04H 20/72**
- (25) En (26) En
- (21) 15179739.6 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2015
- (30) 08.02.2010 US 302499 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EIN RUNDFUNKSIGNAL IN EINEM SENDE
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A BROADCAST SIGNAL IN A TRANSMITTER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE DIFFUSION DANS AN APPAREIL D'ÉMISSION
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
- MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 17165445.2
- (62) 11740069.7 / 2 536 135

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 975 815 B1**
H04B 1/66 **H04B 1/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15176543.5 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 15.07.2014 FR 1401582

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES SCHEITELFAKTORS EINES BREITBANDSIGNALS
- METHOD FOR REDUCING THE PEAK FACTOR OF A BROADBAND SIGNAL
- PROCÉDÉ DE REDUCTION DU FACTEUR DE CRÊTE D'UN SIGNAL LARGE-BANDE
- (73) AIRBUS DS SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (72) MEGE, Philippe, 92340 Bourg la Reine, FR
- MOLKO, Christophe, 78450 Villepreux, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04L 27/26 → (51) **H03M 13/19**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/08**

H04L 27/26 → (51) **H04J 4/00**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/22**

H04L 27/34 → (51) **H03M 13/19**

- (51) **H04L 27/36** (11) **1 835 684 B1**
H03F 1/32 **H03F 3/24**
- (25) De (26) De
- (21) 07000795.0 (22) 16.01.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.09.2007

- (30) 17.03.2006 DE 102006012464
18.05.2006 DE 102006023441
- (54) • Sendeeinrichtung und Verfahren mit digitaler Regelung einer kartesischen Rückkopplungsschleife
- Transmitter and method with digital control of a Cartesian feedback loop
- Emetteur et procédé à contrôle numérique d'une boucle cartésienne
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Lipp, Friedrich, 5322 Hof bei Salzburg, AT
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04L 27/36 → (51) **H03M 13/19**

H04L 27/38 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 056 559 B1**
G06F 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 07021410.1 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.05.2009
- (54) • Verfahren und System zur Netzwerksimulation
- Method and system for network simulation
- Système et procédé de simulation de réseau

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Schmidt, Stephan, 13189 Berlin, DE
Bye, Rainer, 10247 Berlin, DE
Luther, Katja, 13189 Berlin, DE
Müller, Achim, 10319 Berlin, DE
Alpcan, Tansu, 10625 Berlin, DE
Albayrak, Sahin, 14195 Berlin, DE
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 131 552 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 09007263.8 (22) 30.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.12.2009
- (30) 05.06.2008 IL 19197908
- (54) • VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINER GE- MEINSCHAFT VON UNBEKANNTEN UN- TER VERWENDUNG VON VERTRAUENS- BASIERTEN REPUTATIONSVERFAHREN
- A METHOD FOR CREATING COMMUNITY OF STRANGERS USING TRUST BASED REPUTATION METHODS
- PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE COMMU- NAUTÉ D'ÉTRANGERS UTILISANT DES PROCÉDÉS DE RÉPUTATION EN FONC- TION DE CONFIANCE

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Gal-Oz, Nurit, Levahim 85338, IL
Gudes, Ehud, Beer-Sheva 84716, IL
Hendler, Dan, Kiryat Ono 55238, IL
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wes- seling, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 245 819 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09709114.4 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) GB 2009/000256 30.01.2009
(87) WO 2009/098436 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 GB 0802294
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) IVANOV, Anton, Radostinovich, Cambridge Cambridgeshire CB1 8DS, GB
(74) Cardus, Alan Peter, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 601 770 B1**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 11714217.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/001408 22.03.2011
(87) WO 2012/126484 2012/39 27.09.2012
(54) • *NETZWERK, UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *A NETWORK, AND METHOD FOR OPERATING IT*
• *RÉSEAU, ET PROCÉDÉ POUR SA EXPLOITATION*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ROST, Peter, 01257 Dresden, DE
MAEDER, Andreas, 97072 Würzburg, DE
SWETINA, Joerg, 69198 Schriesheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 742 663 B1**
H04W 12/04 H05B 37/00
(25) En (26) En
(21) 12745847.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065497 08.08.2012
(87) WO 2013/023968 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011080876
(54) • *VERWALTUNG VON GERÄTEBESITZ UND -INBETRIEBNAHME IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT VERSCHLÜSSELUNG DURCH ÖFFENTLICHE SCHLÜSSEL*
• *MANAGING DEVICE OWNERSHIP AND COMMISSIONING IN PUBLIC-KEY ENCRYPTED WIRELESS NETWORKS*
• *GESTION DE PROPRIÉTÉ ET DE MISE EN SERVICE DE DISPOSITIF DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À CHIFFREMENT PAR CLÉ PUBLIQUE*
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) HOLLEIS, Edgar, A-1040 Wien, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 838 B1**
H04W 12/12
(25) De (26) De
(21) 14734393.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/001694 18.06.2014

(87) WO 2014/206545 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 102013010627
(54) • *ABSICHERUNG EINER NAHFELD-TRANS-AKTION ZWISCHEN EINEM TERMINAL UND EINEM SICHERHEITSMODUL*
• *PROTECTION OF A NEAR-FIELD TRANSACTION BETWEEN A TERMINAL AND A SECURITY MODULE*
• *PROTECTION D'UNE TRANSACTION EN CHAMP PROCHE ENTRE UN TERMINAL ET UN MODULE DE SÉCURITÉ*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DAHMOUNI, Youssef, 81929 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**
H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/32**
H04L 29/06 → (51) **H03M 7/30**
H04L 29/06 → (51) **H04H 60/73**
H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**
H04L 29/06 → (51) **H04L 9/30**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/54**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/701**
H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**
H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**
H04L 29/06 → (51) **H04W 84/22**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 241 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 08871688.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) IB 2008/055448 19.12.2008
(87) WO 2009/095749 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 US 20905
(54) • *VERFAHREN, TRAGBARE ELEKTRO-NISCHE GERÄTE, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG SOZIALER NETZWERKDIENTE (SNS)*
• *METHODS, PORTABLE ELECTRONIC DEVICES, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR AUTOMATICALLY CREATING SOCIAL NETWORKING SERVICES (SNS)*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES, SYSTÈMES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR CRÉER AUTOMATIQUÉMENT DES SERVICES DE RÉSEAUTAGE SOCIAL (SNS)*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) LARSSON, Bo, S-217 64 Malmö, SE
BENGTSSON, Henrik, S-227 38 Lund, SE
LINDQUIST, Björn, S-237 36 Bjärred, SE
ANDREASSON, Markus, SE- 222 21 Lund, SE
MOLINER, Olivier, S-222 29 Lund, SE
ÅSTRAND, Per, 224 65 Lund, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
(51) **H04L 29/08** (11) **2 264 982 B1**
(25) En (26) En

(21) 10166238.5 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 19.06.2009 JP 2009146449
(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSPROZESSIERUNGSSYSTEMSTEUERVERFAHREN, DAS DAZU IN DER LAGE IST, UNGEACHTET DER AUSFÜHRUNG ODER NICHT-AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG, DATEN, DIE VON DER ANWENDUNG VERWENDBAR SIND, AN EINE ANDERE INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG ZU LIEFERN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM CONTROL METHOD, CAPABLE OF PROVIDING, REGARDLESS OF EXECUTION/NON-EXECUTION OF AN APPLICATION, DATA USABLE BY THE APPLICATION TO OTHER INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS CAPABLE DE FOURNIR, INDÉPENDAMMENT DE L'EXÉCUTION OU DE LA NON-EXÉCUTION D'UNE APPLICATION, DES DONNÉES POUVANT ÊTRE UTILISÉES PAR L'APPLICATION D'UN AUTRE APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
(72) Konno, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
Shoji, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
Ooe, Tooru, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 339 815 B1**
H04W 52/02 **H04W 4/12**
(25) En (26) En
(21) 10196886.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 US 645948
(54) • *Fernverwaltung über ein drahtloses Weitbereichsnetz unter Verwendung von Short-Message-Service*
• *Remote management over a wireless wide-area network using short message service*
• *Gestion à distance sur un réseau étendu sans fil au moyen d'un service de messages courts*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Prakash, Gyan, Beaverton, OR 97006, US
Adrangi, Farid, Lake Oswego, OR 97035, US
Aissi, Selim, Beaverton, OR 97007, US
Khosravi, Hormuzd, Portland, OR 97229, US
Dadu, Saurabh, Tigard, OR 97223, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 377 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799820.7 (22) 17.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068565 17.12.2009

- (87) WO 2010/080533 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 138759 P
(54) • MEHRZWECK-SPEICHERSYSTEM AUF DER BASIS EINES VERTEILTEN HASHING-MECHANISMUS MIT TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNG UND FAILOVER-FÄHIGKEIT
• MULTIPURPOSE STORAGE SYSTEM BASED UPON A DISTRIBUTED HASHING MECHANISM WITH TRANSACTIONAL SUPPORT AND FAILOVER CAPABILITY
• SYSTÈME DE STOCKAGE POLYVALENT BASÉ SUR UN MÉCANISME DE HACHAGE DISTRIBUÉ À SUPPORT DE TRANSACTION ET À CAPACITÉ DE COMMUTATION AUTOMATIQUE
- (73) Scalify, SA, 16 passage Jouffroy, 75009 Paris, FR
(72) RANCUREL, Vianney, F-95530 La Frette sur Seine, FR
LEMARIE, Olivier, Sunnyvale California 94087, US
REGNI, Giorgio, F-75017 Paris, FR
TAUCH, Alain, F-92120 Montrouge, FR
ARTUSO, Benoit, F-75011 Paris, FR
GRAMAIN, Jonathan, F-75001 Paris, FR
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 556 650 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/14**
(25) En (26) En
(21) 11713366.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) IB 2011/051082 15.03.2011
(87) WO 2011/124996 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 US 321902 P
(54) • PATIENTENÜBERWACHUNG ÜBER HETEROGENE NETZWERKE
• PATIENT MONITORING OVER HETEROGENEOUS NETWORKS
• SURVEILLANCE DE PATIENT SUR DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SOOMRO, Amjad, A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SCHMITT, Ruediger, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 823 624 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/12**
(25) En (26) En
(21) 13708321.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/027596 25.02.2013
(87) WO 2013/134005 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213415881
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER MIT EINEM IP-FLUSS ASSOZIIERTEN ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG VON DNS DATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AN APPLICATION ASSOCIATED WITH AN IP FLOW USING DNS DATA
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE APPLICATION ASSOCIÉE À UN FLUX IP À L'AIDE DE DONNÉES DE SYSTÈME DNS
- (73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZHAO, Yao, Oakland, CA 94611, US
SUBRAMANIAN, Anand, Prabhu, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
BU, Tian, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 961 136 B1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15173227.8 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 23.06.2014 US 201462015999 P
19.06.2015 US 201514744667
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN CLOUD-BASIERTEN RESSOURCEN
• AN APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC ALLOCATION OF SHARED CLOUD-BASED RESOURCES
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES EN NUAGE PARTAGÉES
- (73) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Bellomo, Michael Anthony, Coopersburg, 18036, US
Byrne, Eoin, Dublin, 14, IE
Griffin, Brendan, Athenry, IE
Saternos, Casimir, Emmaus, PA Pennsylvania 18049, US
Miller, Scott Patrick, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 050 283 B1**
H04L 12/24 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 13770899.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2013/070273 27.09.2013
(87) WO 2015/043666 2015/13 02.04.2015
(54) • BEREITSTELLUNG VON NETZWERKVERWALTUNGSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• PROVIDING NETWORK MANAGEMENT INFORMATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• FOURNITURE D'INFORMATION DE GESTION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JIMÉNEZ, Jaime, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 078 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 15816790.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2015/080978 22.12.2015
(87) WO 2016/087682 2016/23 09.06.2016
- (30) 26.05.2015 US 201562166351 P
(54) • LASTAUSGLEICH MIT INDIRECTER BE-RÜCKSICHTIGUNG SELBSTVERWALTETER VORRICHTUNGEN IN KAPILLAR-Netzwerken
• LOAD BALANCING THAT INDIRECTLY ACCOUNTS FOR SELF-MANAGED DEVICES IN CAPILLARY NETWORKS
• ÉQUILIBRAGE DE CHARGE QUI PREND EN COMPTE INDIRECTEMENT LES DISPOSITIFS AUTO-GÉRÉS DANS DES RÉSEAUX CAPILLAIRES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEIJAR, Nicklas, 02400 Kirkkonummi, FI
NOVO DIAZ, Oscar, 00180 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 085 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 14793868.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/074035 07.11.2014
(87) WO 2015/090725 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 SE 1351527
19.12.2013 US 201314134938
(54) • VERTEILUNG VON INHALTSDATEN AUF VORRICHTUNGEN MIT BESCHRÄNKTEN BETRIEBSMITTELN IN EINEM SEGMENT EINES P2P-NETZWERKS
• DISTRIBUTING CONTENT DATA TO RESOURCE CONSTRAINED DEVICES IN A SEGMENT OF A P2P NETWORK
• DISTRIBUTION DE DONNÉES DE CONTENU À DES DISPOSITIFS LIMITÉS EN RESSOURCES DANS UN SEGMENT D'UN RÉSEAU P2P
- (73) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49 Stockholm, SE
(72) EL-ANSARY, Sameh, S-114 49 Stockholm, SE
ROVERSO, Roberto, S-114 49 Stockholm, SE
EL-BELTAGY, Mohammed, S-114 49 Stockholm, SE
ISMAIL, Mahmoud Ahmed, S-114 49 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- H04L 29/08** → (51) **G06F 9/48**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/54**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04W 52/02**
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **2 579 545 B1**
H04L 12/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187279.0 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 FR 1158995
(54) • ZUTEILUNGSMETHODE EINER ÖFFENTLICHEN NETZADRESSE AN EIN GERÄT, DAS ÜBER EINE PRIVATE NETZADRESSE VERFÜGT

- *METHOD OF ASSIGNING A PUBLIC NETWORK ADDRESS TO EQUIPMENT WITH A PRIVATE NETWORK ADDRESS*
 - *MÉTHODE D'ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE RÉSEAU PUBLIQUE À UN ÉQUIPEMENT DISPOSANT D'UNE ADRESSE RÉSEAU PRIVÉE*
- (73) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière, 75116 Paris, FR
(72) Virassamy, Daniel, 78400 Chatou, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 801 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159783.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097392
(54) • *NETZWERKSPEICHERVORRICHTUNG*
• *NETWORK STORAGE APPARATUS WITH BRIDGE FUNCTIONALITY*
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE RÉSEAU*
- (73) Buffalo Inc., 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
(72) Araki, Masakazu, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
Yamada, Yuuki, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/14 → (51) **H04W 24/04**

H04M 1/00 → (51) **H04B 11/00**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 001 206 B1**
H04M 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 08157470.9 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 FR 0755471
(54) • *REGULIERBARE BASIS FÜR GERÄT, INSBESONDERE FÜR TELEFONHÖRER*
• *ADJUSTABLE CRADLE FOR A DEVICE, IN PARTICULAR FOR A TELEPHONE HANDSET*
• *SOCLE RÉGLABLE POUR APPAREIL, EN PARTICULIER POUR COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE*
- (73) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
(72) Buiuret, Jean-Luc, 38400, SAINT MARTIN D'HERES, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 299 663 B1**
G02B 19/00 **G02B 27/08**
H04M 1/22
(25) En (26) En
(21) 10009729.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011

- (30) 18.09.2009 KR 20090088584
(54) • *Mobiles Endgerät mit einem Gehäuse, das optische Effekte verursacht*
• *Mobile terminal with a housing that causes optical effects*
• *Terminal mobile avec un boîtier qui produit un effet optique*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Chang Jae, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Park, Sang Min, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Lim, Seung Geun, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Lee, Hyun, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Kim, Kyoung Yong, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Choi, Tae Wha, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Im, Young Tae, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Han, Sung Hee, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Jung, Da Na, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 584 765 B1**
G06F 1/16 **H05K 5/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11795693.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/063502 13.06.2011
(87) WO 2011/158788 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136343
(54) • *GLEITVORRICHTUNG FÜR ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN*
• *SLIDE DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF COULISSANT POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04M 1/02** (11) **2 661 057 B1**
H05K 5/00 **H04M 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 13165422.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 02.05.2012 KR 20120046403
(54) • *Montagestruktur für Leiterplatten*
• *Mounting structure for circuit boards*
• *Structure de montage pour cartes de circuits imprimés*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Moon, Hee-Cheul, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jae-II, Gyeonggi-do, KR
Chun, Hong-Moon, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/04** (11) **2 536 110 B1**
F16M 13/00 **G06F 1/16**
F16M 11/10
(25) En (26) En
(21) 12171979.3 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 KR 20110057903
(54) • *Schutzgehäuse von mobilem Endgerät mit Mechanismus der Gleiten verhindert*
• *Protective case of mobile terminal with slide prevention mechanism*
• *Boîtier de protection de terminal mobile avec mécanisme de la prévention de glisser*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Yoonyoung, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/04 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/22 → (51) **G06F 3/02**

H04M 1/23 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H04M 1/247** (11) **2 123 003 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 07729475.9 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/055044 24.05.2007
(87) WO 2008/080640 2008/28 10.07.2008
(30) 04.01.2007 US 619800
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ÄNDERN VON AUF EINEM STANDBY-SCHIRMBILD EINES MOBILTELEFONS BEREITGESTELLTEN INFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DYNAMICALLY CHANGING INFORMATION PROVIDED ON A STANDBY SCREEN OF A CELLULAR TELEPHONE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DYNAMIQUE D'INFORMATIONS FOURNIES SUR UN ÉCRAN STANDBY DE TÉLÉPHONE CELLULAIRE*
- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) EIBYE, Anders Bertram, DK-2300 Copenhagen, DK
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
(60) 17156264.8

H04M 1/253 → (51) **H04W 52/02**

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/2745 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04M 1/673** (11) **1 339 253 B1**
H04W 12/06
(25) De (26) De
(21) 03100288.4 (22) 11.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.2003
(30) 25.02.2002 DE 10207978
(54) • *Tragbares Kommunikationsgerät und Verfahren zum Betreiben desselben*
• *Portable communication device and method for operating it*

- *Appareil de communication portable et procédé de son utilisation*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Neumann, Peter, 81739, München, DE
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **1 781 001 B1**
H04M 1/2745

- (25) En (26) En
(21) 06122352.5 (22) 16.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2007
(30) 27.10.2005 JP 2005312133

- (54) • *Tragbares Endgerät mit einer Nachrichtenübertragungsfunktion*
• *Portable terminal including a mail transmission function*
• *Terminal portable comprenant une fonction de messagerie*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Asada, Maiko, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 894 392 B1**
H04M 1/02 **H04M 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 06767121.4 (22) 15.06.2006
(84) DE GB
(43) 05.03.2008
(86) JP 2006/312463 15.06.2006
(87) WO 2006/135106 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 JP 2005174607
30.06.2005 JP 2005191426

- (54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN VON SCHNURLOSEN TELEFONEN MIT TÜRTELEFONEN*
• *SYSTEM FOR CONNECTING CORDLESS TELEPHONES TO DOOR TELEPHONES*
• *SYSTEMES PERMETTANT DE BRANCHER DES TELEPHONES SANS FIL A DES INTERPHONES*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SUGITANI, T. c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, K. c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka 540-6207, JP
SATO, Etsuko c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka 540-6207, JP
ITO, Takatsugu c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Shinji c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 704 408 B1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 13181644.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 KR 20120093816

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Benutzereingaben*
• *Method and apparatus for processing user input*
• *Procédé et appareil pour traiter une entrée utilisateur*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Taeyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Koh, Sanghyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Myung, Jihye, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Hyunmi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Chihoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyemi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octroibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/725 → (51) **H04B 5/02**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/00**

H04M 1/725 → (51) **H04W 52/02**

H04M 1/725 → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04M 3/60** (11) **2 022 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 07784227.6 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/069988 30.05.2007
(87) WO 2007/140414 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 US 803480 P
29.05.2007 US 754846

- (54) • *PROTOKOLLIERUNG VON RADIOHÖREN UND INTERAKTIVITÄT*
• *LOGGING OF RADIO LISTENING AND INTERACTIVITY*
• *ENTRÉE EN COMMUNICATION D'ÉCOUTE RADIO ET INTER ACTIVITÉ*
- (73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
(72) BUCHER, Timothy, Los Altos, CA 94024, US
SULLIVAN, Timothy, T., Portola Valley, CA 94028, US
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04M 9/08 → (51) **G10L 21/0208**

H04M 11/00 → (51) **H04B 11/00**

- (51) **H04M 11/02** (11) **3 001 663 B1**
H04N 7/18 **H04W 52/02**
H04W 84/20
(25) En (26) En
(21) 15184213.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 JP 2014193266

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIRAI, Katsuhiro, Osaka, 540-6207, JP
FUKUDA, Shinji, Osaka, 540-6207, JP

- YAMAMOTO, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 11/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 299 677 B1**
G06F 1/32 **G06F 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 10158174.2 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 08.09.2009 KR 20090084312

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image forming apparatus and controlling method thereof*
• *Appareil de formation d'images et procédé de commande correspondant*
- (73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Man-suk, Seoul, KR
Kim, Kyu-sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/32**

H04N 1/04 → (51) **G02B 26/12**

(51) **H04N 1/32** (11) **1 427 179 B1**
H04N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 04000875.7 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(30) 28.12.1998 JP 37295998
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und -verfahren*
• *Communication apparatus and communication method*
• *Dispositif et procédé de communication*
- (73) Panasonic System Networks Co., Ltd., 1-62, Minoshima 4-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8531, JP
(72) Iida, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
99110045.4 / 1 017 225

(51) **H04N 1/32** (11) **2 219 361 B1**
H04N 1/50 **H04N 1/60**

- (25) En (26) En
(21) 10153760.3 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 US 372074

- (54) • *Digitaldrucksysteme zum Drucken von Verpackungsmaterial und Dokumenten mit Spezialfarben*
• *Digital printing systems for packaging and document printing with special colors*
• *Systèmes d'impression numérique pour l'impression d'emballages et de documents avec des couleurs spéciales*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Brewington, Grace T., Fairport, NY 14450, US
Knapp, John F., Fairport, NY 14450, US
Jia, Nancy Y., Webster, NY 14580, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 1/50 → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 541 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166141.7 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201113171370

(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Bildern mit hoher dynamischer Bandbreite unter Verwendung von Dynamikkompression für erweiterten RGB-Raum*
• *Method for processing high dynamic range images using tone mapping to extended rgb space*
• *Procédé de traitement d'images à plage dynamique élevée à l'aide d'un mappage de tonalité à espace rnb étendu*

(73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US

(72) Mebane, Waleed H., San Mateo, CA California 94403, US
Lee, Bong Sun, San Mateo, CA California 94403, US
Ming, Wei, San Mateo, CA California 94403, US
Clock, Jared Wayne Takeo, San Mateo, CA California 94403, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/32**

H04N 3/14 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/21 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 787 721 B1**
G03B 17/02 **G03B 17/56**
(25) Ja (26) En
(21) 12853587.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080023 20.11.2012
(87) WO 2013/080834 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260629

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRISE DE VUE*

(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) OHISHI, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 898 663 B1**
G08B 13/196 **H04L 12/10**
H04N 5/232

(25) It (26) En
(21) 13801727.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058505 12.09.2013
(87) WO 2014/045171 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT MI20121590

(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON ÜBERWACHUNGSVIDEOKAMERAS UND SCHUTZHÜLLEN FÜR DERARTIGE VIDEOKAMERAS*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING POWER TO SURVEILLANCE VIDEO CAMERAS AND PROTECTION CASES FOR SUCH VIDEO CAMERAS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR CAMÉRAS VIDÉO DE SURVEILLANCE ET BOÎTIERS DE PROTECTION POUR DE TELLES CAMÉRAS VIDÉO*

(73) Videotec S.p.a., Via Friuli 6, 36015 Schio (VI), IT

(72) GROTTO, Alessio, 36015 Schio (VI), IT
ZATTARA, Dario, 36015 Schio (VI), IT

(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Thinx S.r.l. Via Paleocapa, 7, 20121 Milano, IT

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/08**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/08**

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/03**

H04N 5/232 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/33 → (51) **G01V 8/20**

H04N 5/335 → (51) **G01V 8/20**

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/365**

(51) **H04N 5/365** (11) **2 654 081 B1**
H04N 5/335 **H04N 3/14**
H01L 27/146

(25) En (26) En
(21) 13003466.3 (22) 31.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2013
(30) 03.04.2008 JP 2008096884
25.03.2009 JP 2009075169

(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung, Ansteuerverfahren für die Festkörperabbildungsvorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Solid state imaging device, driving method of the solid state imaging device, and electronic equipment*
• *Dispositif d'imagerie à l'état solide, procédé de contrôle du dispositif d'imagerie à l'état solide et équipement électronique*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Oike, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 09004733.3 / 2 107 610

H04N 5/372 → (51) **G06F 3/03**

H04N 5/374 → (51) **G01V 8/20**

H04N 5/374 → (51) **G06F 3/03**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 092 740 B1**
H04N 21/436 **G06F 3/0482**
H04N 21/4363 **H04N 5/445**
H04N 5/775 **H04N 21/482**
H04N 21/431 **H04N 21/41**

(25) En (26) En
(21) 08792834.7 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) KR 2008/004259 21.07.2008

(87) WO 2009/014363 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 KR 20070073250

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jeong-Sim, Gumi-city Gyongsangbuk-do 730-727, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 16150934.4 / 3 026 895

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/414**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 484 109 B1**
H04N 7/173 **H04N 21/482**
H04N 21/234 **H04N 21/262**

(25) En (26) En
(21) 10760190.8 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049327 17.09.2010

(87) WO 2011/041139 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571159

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE REICH-MEDIA-PROGRAMMFÜHRER*

• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR RICH MEDIA ELECTRONIC PROGRAM GUIDES*

• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GUIDES ÉLECTRONIQUES DE PROGRAMME MÉDIA ENRICHIS*

(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) GORSUCH, Ryan, Parker, CO 80134, US
MORAN, William, Norris, Highlands Ranch, CO 80129, US

ANGUIANO, Jason, Michael, Castle Rock, CO 80109, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/44**

H04N 5/64 → (51) **G02F 1/1347**

H04N 5/775 → (51) **H04N 5/44**

H04N 7/14 → (51) **G01S 3/803**

H04N 7/14 → (51) **H04N 7/15**

H04N 7/14 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 709 357 B1**
G06F 17/30 **G11B 27/28**
H04N 7/14 **G06K 9/00**

(25) Zh (26) En
(21) 12866313.5 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) CN 2012/081220 11.09.2012

(87) WO 2013/107184 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 CN 201210012814

(54) • *KONFERENZAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND KONFERENZSYSTEM*
• *CONFERENCE RECORDING METHOD AND CONFERENCE SYSTEM*

- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UNE CONFÉRENCE ET SYSTÈME DE CONFÉRENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Pulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 033 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 14758035.1 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/050818 13.08.2014
(87) WO 2015/023721 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201313968990

- (54) • *VIDEOFEEDBACK EINES DARSTELLER-BILDES ZUR OPTIMIERUNG EINER TEIL-NEHMERBILDAUSRICHTUNG IN EINER VIDEOKONFERENZ*
- *VIDEO FEEDBACK OF PRESENTER IMAGE FOR OPTIMIZING PARTICIPANT IMAGE ALIGNMENT IN A VIDEOCONFERENCE*
- *RETOUR VIDÉO DE L'IMAGE DU PRÉSENTATEUR POUR OPTIMISER L'ALIGNEMENT DE L'IMAGE DU PARTICIPANT DANS UNE VIDÉOCONFÉRENCE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) DUNN, Chris Andrew, Santa Clara, CA 95054, US
- JOURET, Guido Karel Maria, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 7/15 → (51) **G01S 3/803**

H04N 7/16 → (51) **H04B 7/185**

H04N 7/167 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 408 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182065.0 (22) 21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(30) 19.11.2004 US 630398 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sicheren Übertragung und wiedergabe von Multimediainhalt*
- *Method and apparatus for secure transfer and playback of multimedia content*
- *Procédé et appareil de transfert et de lecture sécurisés de contenu multimédia*
- (73) TiVo Solutions Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (72) van Hoff, Arthur, Menlo Park, CA California 94025, US
- Barton, James, Alviso, CA California 95002, US
- (74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (62) 05851949.7 / 1 813 112

H04N 7/173 → (51) **H04B 7/185**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/445**

H04N 7/18 → (51) **G01C 21/28**

H04N 7/18 → (51) **G06F 3/03**

H04N 7/18 → (51) **H04M 11/02**

H04N 9/04 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 074 829 B1**
G03B 21/53
(25) En (26) En
(21) 08830413.4 (22) 08.09.2008

- (84) DE FR GB
- (43) 01.07.2009
- (86) JP 2008/066494 08.09.2008
- (87) WO 2009/035065 2009/12 19.03.2009
- (30) 13.09.2007 JP 2007237501
- (54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHE ABSTANDSMESSUNG*
- *PROJECTION APPARATUS AND OPTICAL RANGING METHOD*
- *APPAREIL DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE OPTIQUE*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) INOUE, Hideaki, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 460 358 B1**
G09G 5/02

(25) En (26) En
(21) 10739438.9 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
- (86) US 2010/043277 26.07.2010
- (87) WO 2011/017062 2011/06 10.02.2011
- (30) 27.07.2009 US 271901 P
- (54) • *Anzeigeverfahren mit erweiterten Farbgamut*
- *Display method with expanded color gamut*
- *Méthode d'affichage à gamut de couleur étendu*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) RICHARDS, Martin, J., San Francisco CA 94103-4813, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **1 871 119 B1**

(25) En (26) En
(21) 06119126.8 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.12.2007
- (30) 19.06.2006 GB 0612111
- (54) • *Bildsegmentierungsverfahren für stereoskopische Bilder*
- *Stereo image segmentation*
- *Segmentation d'images stéréoscopiques*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Criminisi, Antonio, c/o Microsoft Research Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FB, GB
- Blake, Andrew, c/o Microsoft Research Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FB, GB
- Cross, Geoff, c/o Microsoft Research Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FB, GB

(74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 436 191 B1**
G02B 27/22

(25) En (26) En
(21) 10727906.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) IB 2010/052285 21.05.2010
(87) WO 2010/136951 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 EP 09161377

- (54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *AUTOSTEREOSCOPIIC DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER HORST, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 19/11** (11) **2 478 702 B1**
H04N 19/14 **H04N 19/176**
H04N 19/593 **H04N 19/61**
H04N 19/463

(25) En (26) En
(21) 10761077.6 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012
- (86) US 2010/002498 14.09.2010
- (87) WO 2011/031332 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 US 242205 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG IN EINEM INTRAPRÄDIKTIONSMODUS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT VIDEO ENCODING AND DECODING OF INTRA PREDICTION MODE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO EFFICACES EN MODE DE PRÉDICTION INTRA*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GUO, Liwei, Plainsboro NJ 08536, US

YIN, Peng, Ithaca NY 14850, US

ZHENG, Yunfei, San Diego, CA 92130, US

LU, Xiaolan, Princeton NJ 08540, US

XU, Qian, Folsom, CA 95630, US

SOLE, Joel, La Jolla, CA 92037, US

(74) Rolland, Sophie, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/593**

(51) **H04N 19/13** (11) **2 839 645 B1**
H03M 7/40

(25) En (26) En
(21) 13718475.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036646 15.04.2013
(87) WO 2013/158566 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261625039 P

- 02.07.2012 US 201261667382 P
15.03.2013 US 201313834006
- (54) • *KOEFFIZIENTENGRUPPEN UND KOEFFIZIENTENCODIERUNG FÜR KOEFFIZIENTENABTASTUNGEN*
• *COEFFICIENT GROUPS AND COEFFICIENT CODING FOR COEFFICIENT SCANS*
• *GROUPES DE COEFFICIENTS ET CODAGE DE COEFFICIENTS POUR BALAYAGES DE COEFFICIENTS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/40 → (51) **H04H 60/73**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 19/46** (11) **2 827 593 B1**
H04N 19/117 **H04N 19/182**
H04N 19/82 **H04N 19/523**
- (25) En (26) En
(21) 14184120.5 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2015
(30) 10.04.2008 US 44023 P
10.04.2008 US 44020 P
11.04.2008 US 44240 P
30.05.2008 US 57373 P
08.04.2009 US 420292
- (54) • *Interpolationsähnliche Filterung der Positionen ganzzahliger Pixel bei der Videocodierung*
• *Interpolation-like filtering of integer-pixel positions in video coding*
• *Filtrage semblable à une interpolation de positions de pixel de nombres entiers dans un codage vidéo*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ye, Yan, San Diego, CA California 92121-1714, US
Karczewicz, Marta, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09730214.5 / 2 304 960

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 19/593** (11) **2 285 117 B1**
H04N 19/18 **H04N 19/11**
H04N 19/129
- (25) En (26) En
(21) 10184090.8 (22) 22.09.1997
- (84) DE FR GB
(43) 16.02.2011
(30) 20.09.1996 US 26963 P
14.02.1997 US 38019 P
11.08.1997 US 908044
- (54) • *Videokodierer mit impliziter Koeffizientprädiktion und Scanadaptation für Bildkodierung und Videointrakodierung*
• *Video coder providing implicit coefficient prediction and scan adaption for image coding and intra coding of video*
• *Codeur vidéo fournissant une prédiction implicite des coefficients et une adaptation du balayage pour le codage d'images et le codage en intra de la vidéo*
- (73) AT & T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Haskell, Barin, Geoffrey, Tinton Falls, NJ 07724, US
Schmidt, Robert Louis, Howell, NJ 07731, US
Puri, Atul, Riverdale, NY 10463, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 04100907.7 / 1 465 431
97307378.6 / 0 831 660

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

- (51) **H04N 19/597** (11) **2 008 460 B1**
H04N 19/50 **H04N 19/176**
H04N 19/70 **H04N 19/61**
H04N 19/44 **H04N 19/573**
- (25) Ko (26) En
(21) 07745743.0 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(86) KR 2007/001580 30.03.2007
(87) WO 2007/114608 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 US 787171 P
19.05.2006 US 801398 P
05.06.2006 US 810642 P
14.07.2006 US 830601 P
21.07.2006 US 832153 P
16.08.2006 US 837925 P
25.08.2006 US 840032 P
05.09.2006 US 842152 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN/CODIEREN EINES VIDEO-SIGNALS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DECODING/ENCODING A VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE/CODAGE D'UN SIGNAL VIDÉO*
- (73) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong Yongsongpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) JEON, Byeong Moon, Seoul 143-754, KR
PARK, Seung Wook, Seoul 151-891, KR
KOO, Han Suh, Seoul 135-101, KR
JEON, Yong Joon, Gyeonggi-do 463-020, KR
PARK, Ji Ho, Seoul 135-903, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(60) 16194818.7 / 3 139 615

- (51) **H04N 19/61** (11) **2 132 941 B1**
H04N 19/523 **H04N 19/53**
- (25) En (26) En
(21) 08737762.8 (22) 08.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) IB 2008/051325 08.04.2008
(87) WO 2008/122956 2008/42 16.10.2008
(30) 09.04.2007 US 910783 P
- (54) • *HOCHPRÄZISE BEWEGUNGSVEKTOREN ZUR VIDEOKODIERUNG MIT NIEDRIGER KODIER- UND DEKODIERKOMPLEXITÄT*
• *HIGH ACCURACY MOTION VECTORS FOR VIDEO CODING WITH LOW ENCODER AND DECODER COMPLEXITY*
• *VECTEURS DE MOUVEMENT DE HAUTE PRÉCISION POUR CODAGE VIDÉO À FAIBLE COMPLEXITÉ CODEUR ET DÉCODEUR*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) UGUR, Kemal, FIN-33210 Tampere, FI
LAINEMA, Jani, FIN-33230 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **H04N 19/61** (11) **2 898 690 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13753381.6 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) US 2013/054980 14.08.2013
(87) WO 2014/046812 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704214 P
12.08.2013 US 201313964599
- (54) • *ANZEIGE UND AKTIVIERUNG VON PARAMETERMENGEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *INDICATION AND ACTIVATION OF PARAMETER SETS FOR VIDEO CODING*
• *INDICATION ET ACTIVATION D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES POUR LE CODAGE VIDÉO*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/66** (11) **0 996 292 B1**
H03M 13/35

- (25) En (26) En
(21) 99308040.7 (22) 12.10.1999
- (84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 22.10.1998 US 176982
- (54) • *Dekoder für MPEG-kodierte, über das Internet übertragene Bildsignale*
• *Method and apparatus for receiving MPEG video over the internet and decoding thereof*
• *Décodeur d'images codées par MPEG transmises sur l'Internet*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Macdonald Boyce, Jill, Manalapan, New Jersey 07726, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/46**

H04N 21/234 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/2347 → (51) H04B 7/185	H04N 21/436 → (51) H04N 21/414	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
H04N 21/235 → (51) H04H 60/73	H04N 21/4363 → (51) G09G 5/00	(51) H04Q 1/14 (11) 2 241 114 B1
H04N 21/262 → (51) H04N 5/445	H04N 21/4363 → (51) H04N 5/44	(25) De (26) De
H04N 21/266 → (51) H04L 9/08	H04N 21/4367 → (51) G06F 21/10	(21) 09707334.0 (22) 06.02.2009
H04N 21/41 → (51) H04N 5/44	H04N 21/44 → (51) G06F 9/46	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
H04N 21/41 → (51) H04N 21/8549	H04N 21/44 → (51) H04L 12/54	(43) 20.10.2010
(51) H04N 21/414 (11) 2 519 020 B1	H04N 21/4402 → (51) G09G 5/00	(86) EP 2009/051382 06.02.2009
H04N 21/45 H04N 21/475	H04N 21/4405 → (51) H04B 7/185	(87) WO 2009/098293 2009/33 13.08.2009
H04N 21/436 H04N 21/454	H04N 21/442 → (51) H04N 21/414	(30) 07.02.2008 DE 202008001740 U
(25) En (26) En	H04N 21/442 → (51) H04N 21/414	(54) • VERTEILERMODUL UND MODULARES VERTEILERFELD
(21) 12165767.0 (22) 26.04.2012	H04N 21/443 → (51) G06F 3/0482	• DISTRIBUTION MODULE, AND MODULAR DISTRIBUTION PANEL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04N 21/443 → (51) H04N 21/414	• MODULE DE DISTRIBUTION ET PANNEAU DE DISTRIBUTION MODULAIRE
(43) 31.10.2012	H04N 21/443 → (51) H04N 21/414	(73) trans data elektronik GmbH, Lingener Strasse 2, 49626 Bippen, DE
(30) 27.04.2011 US 201113095467	H04N 21/45 → (51) H04N 21/414	(72) ENGEL, Andreas, 44135 Dortmund, DE
(54) • Vorrichtung, Systeme und Verfahren für Jugendschutzeinstellungen zur Synchronisierung mit mobilen Mediengeräten	H04N 21/454 → (51) H04N 21/414	(74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Rechtsanwalt - Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE
• Apparatus, systems and methods for parental control of synchronization with mobile media devices	H04N 21/462 → (51) G09G 5/00	(51) H04Q 1/14 (11) 2 241 115 B1
• Appareil, systèmes et procédés pour le contrôle parental de synchronisation avec des dispositifs multimédia mobiles	H04N 21/4623 → (51) H04L 9/08	(25) De (26) De
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US	H04N 21/47 → (51) G06F 3/0482	(21) 09708494.1 (22) 06.02.2009
(72) Mahan, William Sean, Sandy Springs, GA Georgia 30350, US	H04N 21/475 → (51) H04N 21/414	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	H04N 21/482 → (51) G06F 3/0482	(43) 20.10.2010
(51) H04N 21/414 (11) 2 627 097 B1	H04N 21/482 → (51) H04N 5/44	(86) EP 2009/051381 06.02.2009
H04N 21/442 H04N 21/443	H04N 21/482 → (51) H04N 21/8549	(87) WO 2009/098292 2009/33 13.08.2009
G06F 9/46 H04N 5/44	H04N 21/61 → (51) H04B 7/185	(30) 07.02.2008 DE 202008001740 U
G06F 9/48 H04N 21/6377	H04N 21/61 → (51) H04N 21/414	(54) • VERTEILERMODUL UND MODULARES VERTEILERFELD
(25) En (26) En	H04N 21/6377 → (51) H04N 21/414	• DISTRIBUTION MODULE, AND MODULAR DISTRIBUTION PANEL
(21) 12181371.1 (22) 22.08.2012	H04N 21/6437 → (51) H04L 12/54	• MODULE DE DISTRIBUTION ET PANNEAU DE DISTRIBUTION MODULAIRE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04N 21/8355 → (51) G06F 21/10	(73) trans data elektronik GmbH, Lingener Strasse 2, 49626 Bippen, DE
(43) 14.08.2013	H04N 21/84 → (51) H04H 60/73	(72) ENGEL, Andreas, 44135 Dortmund, DE
(30) 13.02.2012 TW 101104494	(51) H04N 21/8549 (11) 2 566 180 B1	(74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Rechtsanwalt - Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE
(54) • Video/Audio-Umschaltung in einer Computervorrichtung	H04N 21/41 H04N 21/414	(51) H04Q 9/00 (11) 2 633 695 B1
• Video/audio switching in a computing device	H04N 21/482	(25) En (26) En
• Commutation audio/vidéo dans un dispositif informatique	(25) En (26) En	(21) 11771270.3 (22) 10.10.2011
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW	(21) 12175516.9 (22) 09.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Sip, Kim Yeung, 221 Taipei Hsien, TW	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 04.09.2013
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	(43) 06.03.2013	(86) GB 2011/051943 10.10.2011
H04N 21/414 → (51) H04N 21/8549	(30) 30.08.2011 JP 2011186755	(87) WO 2012/056212 2012/18 03.05.2012
H04N 21/418 → (51) H04L 9/08	(54) • Screening-Managementsystem, Screening-Managementverfahren und Programmprodukt	(30) 25.10.2010 GB 201017971
H04N 21/43 → (51) H04L 12/54	• Screening management system, screening management method and program product	(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN
H04N 21/431 → (51) G06F 3/0482	• Système de gestion de criblage, procédé de gestion de criblage et produit de programme	• RENEWABLE ENERGY MONITORING SYSTEM
H04N 21/431 → (51) G06F 9/46	(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE
H04N 21/431 → (51) H04N 5/44	(72) Ogawa, Katsumi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(73) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
H04N 21/435 → (51) H04H 60/73	Sukigara, Ryu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(72) ASIM, Mumtaz, Redwood Shores, California 94065, US
H04N 21/436 → (51) G09G 5/00	Ohgami, Takahisa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
H04N 21/436 → (51) H04N 5/44	Choki, Yuta, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	H04Q 11/00 → (51) H04J 14/06
		H04R 1/02 → (51) B29C 59/16
		H04R 1/02 → (51) G02B 27/02
		(51) H04R 1/08 (11) 1 763 280 B1
		H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 05108252.7 (22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(54) • *Audio-Gerät mit Mikrofon*
• *Audio device comprising a microphone*
• *Appareil audio comportant un microphone*
(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Jensen, Lars Tuborg, 2900 Hellerup, DK
(60) 17166011.1

(51) **H04R 1/10** (11) **2 966 877 B1**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 14176046.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *Steuergerät zum Steuern einer elektronischen Vorrichtung*
• *Controller for controlling an electronic device*
• *Dispositif de commande pour dispositif électronique*
(73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Kann, Peter Ulrik, 2750 Ballerup, DK Hauschultz, Lars Ivar, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/10 → (51) **G02B 27/02**

H04R 1/28 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 449 795 B1**
H04S 7/00 **G01S 3/808**
G01S 3/809 **G10L 19/008**

(25) En (26) En
(21) 09780022.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2009/058171 30.06.2009
(87) WO 2011/000409 2011/01 06.01.2011
(54) • *POSITIONELLE EINDEUTIGKEIT BEI RÄUMLICHEM AUDIO*
• *POSITIONAL DISAMBIGUATION IN SPATIAL AUDIO*
• *DÉSAMBIGUÏSATION DES POSITIONS DANS L'AUDIO SPATIALE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) OJALA, Pasi, FI-02400 Kirkkonummi, FI VIROLAINEN, Jussi, FI-02210 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04R 5/02 → (51) **H04S 3/00**

H04R 7/12 → (51) **H04R 7/20**

(51) **H04R 7/20** (11) **3 038 379 B1**
H04R 7/12 H04R 9/04
H04R 17/00

(25) En (26) En
(21) 16156088.3 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.10.2013 JP 2013219607
18.11.2013 JP 2013237777
30.09.2014 JP 2014200339
(54) • *ELEKTROAKUSTIKWANDLER*
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*

• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Noro, Masao, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14189883.3 / 2 866 467

(51) **H04R 25/00** (11) **2 135 481 B1**
H04R 1/28

(25) En (26) En
(21) 07727406.6 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2007/052933 27.03.2007
(87) WO 2008/116499 2008/40 02.10.2008
(54) • *HÖRVERRICHTUNG MIT HERAUSNEHM-BAREM MIKROPHON*
• *HEARING DEVICE WITH DETACHABLE MICROPHONE*
• *DISPOSITIF D'ÉCOUTE À MICROPHONE DÉTACHABLE*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) VONLANTHEN, Andi, 5453 Remetschwil, CH GABATHULER, Bruno, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 651 149 B1**

(25) En (26) En
(21) 13162978.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201213443171
(54) • *Spracherkennungssystem zum Anpassen von Hörgeräten*
• *Speech recognition system for fitting hearing assistance devices*
• *Système de reconnaissance vocale pour adaptation de dispositifs d'assistance auditive*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Woods, William S., Berkeley California 94706, US
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 991 379 B1**

(25) De (26) De
(21) 15181227.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217172
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN WAHRNEHMUNG DER EIGENEN STIMME*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVED PERCEPTION OF OWN VOICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERCEPTION AMELIOREE DE SA PROPRE VOIX*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) GIESE, Ulrich, 90765 Erlangen, DE KAMKAR PARSI, Homayoun, 91058 Erlan-ger, DE
LUGGER, Marko, 91056 Erlangen, DE
PAPE, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 29/00 → (51) **B60Q 11/00**

H04R 29/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 926 572 B1**
H04R 5/02 **H04S 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13789138.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/067119 28.10.2013
(87) WO 2014/085005 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201261730911 P
14.03.2013 US 201313831515
(54) • *KOLLABORATIVES TONSYSTEM*
• *COLLABORATIVE SOUND SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDIO COLLABORATIF*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/00**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/00**

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 564 627 B1**
H04W 88/04 **H04W 28/14**
H04W 76/02 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 11774464.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) FI 2011/050267 30.03.2011
(87) WO 2011/135159 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329755 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG MOBILER DIENSTE AUSSERHALB EINER TELEFONIEABDECKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MOBILE SERVICES OUTSIDE OF CELLULAR COVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES MOBILES À L'EXTÉRIEUR D'UNE COUVERTURE CELLULAIRE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) OKSANEN, Markku, FI-00940 Helsinki, FI KAAJA, Jari-Jukka, FI-04430 Järvenpää, FI JANTUNEN, Joni, FI-00500 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 17161669.1

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 879 411 B1**
H04W 8/26 **H04L 29/08**
H04W 84/18 **H04W 4/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12881577.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015

- (86) JP 2012/068866 25.07.2012
(87) WO 2014/016922 2014/05 30.01.2014
(54) • *SENSORKNOTEN, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SENSOR NODE, DATA PROCESSING SYSTEM, AND DATA PROCESSING METHOD*
• *NOEUD DE CAPTEUR, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OTOMO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TERANISHI, Yuta, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 4/02 → (51) **G06F 17/30**

H04W 4/12 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/12 → (51) **H04W 68/02**

H04W 4/22 → (51) **H04W 88/02**

H04W 4/24 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 965 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 14713303.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020367 04.03.2014
(87) WO 2014/138094 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775323 P
17.05.2013 US 201361824911 P
03.03.2014 US 201414195721
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR DISCOVERING DEVICES IN A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU À L'ÉCOUTE DU VOISINAGE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 40/24**

H04W 8/04 → (51) **H04W 8/30**

- (51) **H04W 8/08** (11) **3 005 756 B1**
H04W 88/14
(25) En (26) En
(21) 14726940.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060477 21.05.2014
(87) WO 2014/187875 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827343 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PLMN-KENNUNG EINES PAKET-DATENNETZ-GATEWAYS FÜR EINEN KNOTEN EINES RANS*
• *METHODS FOR PROVIDING A PLMN IDENTIFIER OF A PACKET DATA NETWORK GATEWAY TO A NODE OF A RAN*
• *PROCÉDÉ POUR ENVOYER À UN NOEUD D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RAN) UN IDENTIFIANT RMTP D'UN RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, S-42836 Källered, SE
CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO22 5BA, GB
MATTSSON, Hans, S-517 37 Bollebygd, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/18 → (51) **H04W 36/04**

H04W 8/26 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 8/30** (11) **2 664 170 B1**
H04W 8/04 **H04W 60/04**
(25) En (26) En
(21) 12700281.4 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050441 12.01.2012
(87) WO 2012/095492 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432654 P
(54) • *BENACHRICHTIGUNG EINES MME ÜBER EINEN HLR-NEUSTART ÜBER DIE S6A-SCHNITTSTELLE*
• *INFORMING A MME ABOUT A HLR RESTART VIA THE S6A INTERFACE*
• *INFORMER UNE MME DU REDÉMARRAGE D'UN HLR VIA L'INTERFACE S6A*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Lars-Bertil, S-42448 Angered, SE
RAMLE, Peter, S-43531 Mölnlycke, SE
YANG, Yong, S-43147 Mölndal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/02** (11) **2 932 754 B1**
H04W 12/10

- (25) En (26) En
(21) 13815894.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074614 12.12.2013
(87) WO 2014/093597 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736513 P
15.03.2013 US 201313840166
(54) • *SICHERHEIT FÜR DATENPAKETEN ANHAND DER VERWENDUNG EINES KURZEN MAC-HEADERS*

- *SECURITY FOR PACKETS USING A SHORT MAC HEADER*
• *SÉCURITÉ POUR PAQUETS UTILISANT UN EN-TÊTE MAC COURT*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, US
WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 036 927 B1**
H04W 4/00 **H04L 9/08**
(25) En (26) En
(21) 14736822.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/064618 08.07.2014
(87) WO 2015/024702 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 EP 13306158
(54) • *KONTAKTLOSES KOMMUNIKATIONS-OBJEKT ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM NFC-LESEGERÄT*
• *CONTACTLESS COMMUNICATION OBJECT ABLE TO COMMUNICATE WITH AN NFC READER*
• *OBJET DE COMMUNICATION SANS CONTACT APTE À COMMUNIQUER AVEC UN LECTEUR NFC*
(73) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DANY, Vincent, F-13705 La Ciotat, FR
MOURTEL, Christophe, F-13705 La Ciotat, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **H04W 12/08** (11) **2 348 762 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 10195270.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 20.01.2010 US 296824 P
01.07.2010 US 828668
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG SICHERER OPERATIONEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS, AND AN ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING SECURE OPERATIONS OF A WIRELESS DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR FACILITER DES OPÉRATIONS DE SÉCURISATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Major, Daniel Jonas, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Bender, Christopher Lyle, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Tu, Van Quy, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Whitehouse, Oliver, Belmont, Surrey SM2 6DG, GB

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 36/04**

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/00** (11) **1 695 588 B1**

(25) En (26) En

(21) 04817198.7 (22) 14.10.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 30.08.2006

(86) EP 2004/011618 14.10.2004

(87) WO 2005/039225 2005/17 28.04.2005

(30) 20.10.2003 FR 0312251

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ, ENTSPRECHENDE STATION UND NETZWERK*
• *METHOD OF COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK, CORRESPONDING STATION AND NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION ET RESEAU CORRESPONDANTS*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FONTAINE, Patrick, F-35200 Rennes, FR

LOPEZ, Patrick, F-35450 Livre sur Chan-geon, FR

GUILLOUARD, Samuel, F-35135 Chantepie, FR

(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **H04W 16/10** (11) **2 245 875 B1**

H04W 52/14

(25) En (26) En

(21) 09701709.9 (22) 14.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(86) IL 2009/000054 14.01.2009

(87) WO 2009/090640 2009/30 23.07.2009

(30) 14.01.2008 IL 18875408

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON VERSCHIEDENEN WIEDERVERWENDUNGSSCHEMATA*
• *METHOD FOR TRANSMITTING COMMUNICATIONS IN A WIRELESS NETWORK USING DIFFERENT RE-USE SCHEMES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU SANS FIL UTILISANT DIFFÉRENTS SCHÉMAS DE RÉUTILISATION*

(73) Alvarion Ltd., 21A Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL

(72) GOLDHAMER, Mariana, 52282 Ramat Gan, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04W 16/18 → (51) **H04W 40/24**

H04W 16/26 → (51) **H04W 84/12**

H04W 24/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 24/04** (11) **2 922 331 B1**
H04L 29/14 **H04W 60/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13854804.5 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) CN 2013/086895 11.11.2013

(87) WO 2014/075596 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 CN 201210453981

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN DUAL-HOMING-UMSCHALTUNGSENTSCHEIDUNG GEMÄSS DER ANZAHL REGISTRIERTER GATEWAYS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING DUAL-HOMING AUTOMATIC SWITCHING DECISION ACCORDING TO THE NUMBER OF REGISTERED GATEWAYS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXÉCUTER UNE DÉCISION DE COMMUTATION AUTOMATIQUE PAR CONNEXION À DOUBLE ANNEAU, EN FONCTION DU NOMBRE DE PASSERELLES ENREGISTRÉES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HU, Yingying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 24/06 → (51) **H04W 40/24**

H04W 24/06 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 24/08** (11) **2 439 977 B1**

(25) En (26) En

(21) 11007784.9 (22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(30) 06.10.2010 US 899017

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FLEXIBLEN BENUTZERFOLGUNG IN MOBILFUNKNETZEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR FLEXIBLE USER TRACING IN MOBILE NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SUIVI FLEXIBLE DE L'UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX MOBILES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Rác, András, Budapest, 1093, HU

Borsos, Tamas, Budapest, 1147, HU

László, Kovács, Martonvásár, 2462, HU

(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 169 871 B1**

H04L 1/18

H04L 12/801

H04L 12/835

(25) En (26) En

(21) 09012042.9 (22) 22.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010

(30) 26.09.2008 US 100275 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung eines Timers zum Auslösen des Pufferstatusberichts*
• *Method and apparatus of handling a timer for triggering buffer status report*
• *Procédé et appareil de traitement de minuterie pour déclencher le rapport d'état d'un tampon*

(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU

(72) Guo, Yu-Hsuan, Peitou, Taipei City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 903 328 B1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 13801288.5 (22) 22.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) CN 2013/079774 22.07.2013

(87) WO 2013/182152 2013/50 12.12.2013

(30) 29.10.2012 CN 201210420786

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TERMINPLANUNGSANFRAGEN IN EINEM HANDOVER-SZENARIO*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SCHEDULING REQUEST IN HANDOVER SCENARIO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE DEMANDE D'ORDONNANCEMENT DANS UN SCÉNARIO DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HAN, Huben, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 28/02 → (51) **H04B 7/04**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/16**

H04W 28/02 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 124 467 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 07860377.6 (22) 27.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) JP 2007/075155 27.12.2007

(87) WO 2008/081882 2008/28 10.07.2008

(30) 28.12.2006 JP 2006356622

- (54) • *SENDER, EMPFÄNGER, MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *TRANSMITTER, RECEIVER, MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION*
• *ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR, STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Atsushi, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

ISHII, Minami, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

ABETA, Sadayuki, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

UMESH, Anil, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04B 7/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 84/22**

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 256 996 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/823**
H04L 12/851 H04W 28/14
- (25) En (26) En
- (21) 10163677.7 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 25.05.2009 JP 2009125303
- (54) • *Sender-/Empfängerbasisstation, Kommunikationssystem und Datenflusssteuerungsverfahren*
• *Wireless base transceiver station, communication system and flow control method.*
• *Récepteur de station de base, système de communication et procédé de contrôle de flux*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Watanabe, Teruyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

H04W 28/14 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 773 145 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12850389.3 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) CN 2012/084844 19.11.2012
- (87) WO 2013/071896 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 CN 201110369126
18.11.2011 CN 201110369130
18.11.2011 CN 201110369138
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Shaorui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 17166187.9

(51) **H04W 28/16** (11) **2 922 339 B1**
H04W 74/08 **H04W 28/02**
H04W 72/04 **H04L 12/841**
H04W 72/12

- (25) Zh (26) En
- (21) 13855126.2 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) CN 2013/086262 30.10.2013
- (87) WO 2014/075555 2014/21 22.05.2014
- (30) 14.11.2012 CN 201210457388
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON SLOT-RESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING SLOT RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE PROGRAMMATION DE RESSOURCES DE TRANCHE DE TEMPS*

- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHAO, Yi, Beijing 100191, CN
FENG, Yuan, Beijing 100191, CN
ZHAO, Li, Beijing 100191, CN
FANG, Jiayi, Beijing 100191, CN
Li, Feng, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 28/18 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 537 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 03791877.8 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
- (86) US 2003/026911 28.08.2003
- (87) WO 2004/021582 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 US 230516
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENUEWAUWAHL INNERHALB EINER KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CELL RESELECTION WITHIN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RESELECTIONNER DES CELLULES A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RAVAL, Tushar, Vernon Hills, IL 60061, US
SEELEY, Kris A., Chicago, IL 60622, US
VASUDEVAN, Damodaran, Palatine, IL 60074, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/30**

H04W 36/00 → (51) **H04W 40/24**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 485 531 B1**
H04W 48/10 **H04W 36/00**
H04W 8/18 **H04W 84/04**
H04W 12/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820715.0 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/067264 01.10.2010
- (87) WO 2011/040601 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 JP 2009229942
- (54) • *HANDVOVER ZU EINEM HOME NODE B IM HYBRID MODUS*
• *HANDOVER TO A HOME NODE B IN HYBRID MODE*
• *HANDOVER VERS UN HOME NODE B EN MODE HYBRIDE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 070 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 16168720.7 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (54) • *VERBRAUCHERGERÄT, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDES HANDOVER-VERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION AND CORRESPONDING HANDOVER METHOD*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT CORRESPONDANT*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
- (72) LI, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
VADGAMA, Sunil Keshavji, Ashford, Middlesex TW15 3RD, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 14163213.3 / 2 753 121
12183655.5 / 2 706 782

(51) **H04W 36/12** (11) **2 375 817 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10012921.2 (22) 05.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 06.10.2005 GB 0520341
- (54) • *Verfahren zum Wechseln einer Zelle für Mobilkommunikation*
• *Mobile communications cell changing procedure*
• *Procédé de changement de cellule pour des communications mobiles*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Van der Velde, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
Van Lieshout, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
Jeong, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 06121801.2 / 1 773 009

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 36/16** (11) **2 944 119 B1**
H04W 36/30 H04W 36/22
- (25) En (26) En
- (21) 13870605.6 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) SE 2013/050014 11.01.2013
- (87) WO 2014/109681 2014/29 17.07.2014
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUR VERBESSERTEN RESSOURCENNUTZUNG IN EINEM LASTAUSGEGLICHENEN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD AND A NETWORK NODE FOR IMPROVED RESOURCE UTILIZATION IN A LOAD BALANCED RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD RÉSEAU POUR UNE UTILISATION DE RESSOURCE*

- AMÉLIORÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ÉQUILIBRÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PAKNIAT, Parisa, S-602 39 Norrköping, SE
AXELSSON, Samuel, S-589 33 Linköping, SE
AXÉN, Rasmus, S-58336 Linköping, SE
EKEMARK, Sven, S-743 40 Storvreta, SE
GRANBERG, Olof, S-191 47 Sollentuna, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 36/22 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 36/28** (11) **3 079 403 B1**
H04W 36/08 H04W 84/00
- (25) En (26) En
- (21) 15305513.2 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (54) • *HANDHABUNG EINES HANDOVER EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, DAS SICH AN BORD EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS BEFINDET*
• *HANDLING A HANDOVER OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM LOCATED ON-BOARD A MOVING VEHICLE*
• *GESTION D'UN TRANSFERT D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SITUÉ A BORD D'UN VEHICULE EN MOUVEMENT*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Khanfouci, MOURAD, 35708 RENNES Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes cedex 7, FR
Bonneville, Hervé, 35708 RENNES cedex 7, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 826 301 B1**
H04W 36/14 **H04W 88/06**
H04W 92/20 **H04W 36/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12709319.3 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) EP 2012/054581 15.03.2012
- (87) WO 2013/135293 2013/38 19.09.2013
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN TRÄGERNETZWERKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HANDOVER BETWEEN DIFFERENT CARRIER NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ENTRE DIFFÉRENTS RÉSEAUX PORTEURS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MOILANEN, Jani, Matti, Johannes, FI-00200 Helsinki, FI
TOSKALA, Antti, Anton, FI-02180 Espoo, FI

- (74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04W 40/02** (11) **2 739 090 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13190081.3 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 28.11.2012 GB 201221422
- (54) • *Kommunikationsverfahren*
• *Communication Method*
• *Procédé de communication*
- (73) Nomad Spectrum Limited, First Floor Baltic Chambers 3 Broad Chare Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB
- (72) Barker, Nick, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB
Carroll, Caleb, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04W 40/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 40/24** (11) **3 058 776 B1**
H04W 8/00 **H04W 24/06**
H04W 36/00 **H04L 12/24**
H04W 24/02 **H04W 16/18**
H04W 28/02 H04W 92/20
- (25) En (26) En
- (21) 14802492.0 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) IB 2014/065184 09.10.2014
- (87) WO 2015/056134 2015/16 23.04.2015
- (30) 17.10.2013 US 201314056760
- (54) • *TOPOLOGIE-ERMITTLUNG BASIEREND AUF SCTP/X2 SNOOPING*
• *TOPOLOGY DISCOVERY BASED ON SCTP/X2 SNOOPING*
• *DÉTERMINATION DE LA TOPOLOGIE BASÉE SUR SCTP/X2 SNOOPING*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WILKINSON, Andrew, San Francisco, California 94107, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 40/24** (11) **3 058 777 B1**
H04L 12/741
- (25) En (26) En
- (21) 14802493.8 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) IB 2014/065185 09.10.2014
- (87) WO 2015/056135 2015/16 23.04.2015
- (30) 17.10.2013 US 201314056809
- (54) • *TOPOLOGIE-ERMITTLUNG BASIEREND AUF EXPLIZITER SIGNALISIERUNG*
• *TOPOLOGY DISCOVERY BASED ON EXPLICIT SIGNALING*
• *DÉTERMINATION DE LA TOPOLOGIE BASÉE SUR UNE SIGNALISATION EXPLICITE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WILKINSON, Andrew, San Francisco, California 94107, US
BEHRENS, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/10 → (51) **H04W 36/04**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 263 403 B1**
H04W 48/02 H04W 84/18
- (25) En (26) En
- (21) 09717513.7 (22) 02.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) US 2009/035733 02.03.2009
- (87) WO 2009/111399 2009/37 11.09.2009
- (30) 05.03.2008 US 42492
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG PERIODISCHEN SCANNENS IN ENEM VERMASCHTEN NETZ*
• *METHOD FOR ENABLING PERIODIC SCANNING A MESH NETWORKS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UN BALAYAGE PÉRIODIQUE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (72) CHU, Yuechun, Winter Springs Florida 32708, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92122, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 884 793 B1**
H04B 17/24 H04W 48/12
- (25) Zh (26) En
- (21) 13797533.0 (22) 09.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) CN 2013/077090 09.06.2013
- (87) WO 2013/178102 2013/49 05.12.2013
- (30) 09.08.2012 CN 201210281716
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSPARAMETER*
• *INDICATION METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE PARAMÈTRES DE MESURE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) SONG, Sida, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
SUN, Yang, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
ZHU, Yun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 034 750 B1**
H04W 36/04 H04W 36/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 06767642.9 (22) 29.06.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.03.2009
- (86) JP 2006/313025 29.06.2006
- (87) WO 2008/001452 2008/01 03.01.2008
- (54) • *ZELLENAUSWAHLVERFAHREN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINER HIERARCHISCHEN ZELLENSTRUKTUR*
• *CELL SELECTION METHOD, MOBILE STATION APPARATUS, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM IN HIERARCHICAL CELL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES, APPAREIL DE STATION MOBILE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DANS UNE STRUCTURE CELLULAIRE HIERARCHISÉE*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WATANABE, Keizo, Kawasaki-shi, Kanagawa; 211-8588, JP
HASEGAWA, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa; 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 52/00** (11) **2 252 117 B1**
H04B 7/04 **H04W 72/08**
H04W 52/24 **H04W 52/14**
H04W 52/26 **H04W 52/40**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 09730917.3 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(86) CN 2009/000341 30.03.2009
(87) WO 2009/124459 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 CN 200810103478
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG DER STÄRKE DER AUFWÄRTS-VERBINDUNG
• A METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING UPLINK POWER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) TIAN, Chunchang, Beijing 100032, CN
JIN, Jing, Beijing 100032, CN
WANG, Yafeng, Beijing 100032, CN
LIU, Guangyi, Beijing 100032, CN
SHEN, Xiaodong, Beijing 100032, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 397 006 B1**
H04W 52/28 **H04W 52/34**
H04W 36/22 **H04L 29/08**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 09788488.6 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) SE 2009/050156 13.02.2009
(87) WO 2010/093296 2010/33 19.08.2010
(54) • STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES DRAHTLOSEN NETZKNOTENS
• CONTROLLING ENERGY CONSUMPTION OF A WIRELESS NETWORK NODE
• MAÎTRISE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENGER, Pål, S-SE-164 83 Linköping, SE
HAGERMAN, Bo, S-SE-135 52 Tyresö, SE
LINDOFF, Bengt, 237 36 Bjärred, SE
PARKVALL, Stefan, 113 25 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 17165037.7

(51) **H04W 52/02** (11) **2 540 118 B1**
H04M 1/725 **H04N 7/14**
G06F 1/32 **G06F 1/16**
H04M 1/253

- (25) En (26) En

- (21) 11716887.2 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/056451 21.04.2011
(87) WO 2011/131767 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 GB 201006796
(54) • MOBILE VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN UNTERDRÜCKUNG EINER VIDEO-FUNKTION EINES PAKETBASIERTEN VIDEOANRUFES
• MOBILE DEVICE FOR SELECTIVELY SUPPRESSING A VIDEO FUNCTION OF A PACKET-BASED VIDEO CALL
• DISPOSITIF MOBILE POUR SUPPRIMER SÉLECTIVEMENT UNE FONCTION VIDÉO D'UN APPEL VIDÉO À BASE DE PAQUETS
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) PONSFORD, David, London NW8 7QR, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 835 016 B1**
H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 12873488.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2012/051675 04.04.2012
(87) WO 2013/150339 2013/41 10.10.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSSYNCHRONISIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION SYNCHRONIZATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAVOLAINEN, Teemu, Ilmari, 37120 Nokia, FI
NIEMINEN, Johanna, 02240 Espoo, FI
ISOMÄKI, Markus, Sakari, 02210 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 897 421 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13837959.9 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) CN 2013/081297 12.08.2013
(87) WO 2014/040463 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 CN 201210344129
(54) • ENERGIESPARVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGES NETZWERKELEMENT
• ENERGY SAVING METHOD, USER EQUIPMENT AND NETWORK-SIDE NETWORK ELEMENT
• PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU CÔTÉ RÉSEAU
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 911 460 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15156560.3 (22) 25.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034709
14.01.2015 JP 2015005290
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
• Communication apparatus, method of controlling a communication apparatus, and computer program
• APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Takahashi, Takumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04W 52/02 → (51) **H04J 3/00**

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 52/02 → (51) **H04M 11/02**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 484 159 B1**
H04W 52/34

- (25) En (26) En
(21) 10820865.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) KR 2010/006731 01.10.2010
(87) WO 2011/040792 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090094044
03.11.2009 KR 20090105405
06.11.2009 KR 20090107207
27.04.2010 KR 20100039186
18.06.2010 KR 20100057939
02.07.2010 KR 20100063747
(54) • LTE-A-SYSTEM UND UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LTE-A SYSTEM AND UPLINK POWER CONTROL METHOD THEREOF
• SYSTÈME LTE-A ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) YEON, Myung Hoon, Gyeonggi-do, KR
CHO, Joon Young, Gyeonggi-do, KR
HAN, Jin Kyu, Gyeonggi-do, KR
KIM, Youn Sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 52/14** (11) **3 039 921 B1**
H04W 52/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766584.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) FR 2013/000223 29.08.2013
(87) WO 2015/028723 2015/09 05.03.2015
(54) • VERFAHREN ZUM DEFINIEREN VON PARAMETERWERTEN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG EINES TEILS EINER BENUTZERVORRICHTUNG

- *METHOD FOR DEFINING PARAMETER VALUES FOR CONTROLLING THE TRANSMISSION POWER OF A PIECE OF USER EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEURS DE PARAMÈTRES POUR LE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) AIRBUS DS SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (72) GRUET, Christophe, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
MONTAIGNE, François, F-59000 LILLE, FR
SCHIEL, Jean-Christophe, F-78310 Coignières, FR
PHILIPPE, Guy, F-78310 MAUREPAS, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04W 52/14 → (51) **H04W 16/10**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/18** (11) **2 557 862 B1**
H04W 52/34
- (25) Zh (26) En
(21) 11797512.8 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) CN 2011/072471 06.04.2011
(87) WO 2011/160481 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 CN 201010213126
- (54) • *VERBINDUNGSLEISTUNGSSTEUERVERFAHREN IN EINEM MEHRBENUTZER-MULTIPLEXING-VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *JOINT POWER CONTROL METHOD IN MULTI-USER MULTIPLEXING TECHNIQUE AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE COMMUNE DANS UNE TECHNIQUE DE MULTIPLEXAGE MULTI-UTILISATEUR ET DISPOSITIF S'Y RAPPORANT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) HAO, Ruijing, Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/50**

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/00**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/34 → (51) **H04L 27/26**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/18**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 686 977 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/38**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12834606.1 (22) 14.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) US 2012/024946 14.02.2012
(87) WO 2013/081654 2013/23 06.06.2013
(30) 17.03.2011 US 201113050743
- (54) • *ERWEITERTE LEISTUNGSRESERVEBERICHTERSTATTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *ENHANCED POWER HEADROOM REPORTING IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, US
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 52/36** (11) **2 907 349 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/34**
H04W 52/42 **H04W 52/14**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13780452.2 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) US 2013/063745 07.10.2013
(87) WO 2014/058808 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712775 P
08.03.2013 US 201313791632
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MAXIMALEN LEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ENHANCED MAXIMUM POWER IN MULTICARRIER WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'AMÉLIORATION DE LA PUISSANCE MAXIMALE DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL MULTIPORTEUSES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SORIAAGA, Joseph B., San Diego, California 92121-1714, US
HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
YAN, Ming, San Diego, California 92121-1714, US
LOTT, Christopher Gerard, San Diego, California 92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/50**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/00**

H04W 52/48 → (51) **H04W 52/50**

- (51) **H04W 52/50** (11) **2 026 474 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/48**
H04W 52/36

- (25) En (26) En
(21) 08162420.7 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(30) 14.08.2007 JP 2007211502
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationssteuerungsverfahren zur Sendeleistungsregelung*
• *Communication apparatus and communication control method for transmission power control*
• *Appareil de communication et procédé de contrôle de la communication pour la commande de la puissance d'émission*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kanda, Tetsuo, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 995 141 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14728727.0 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) US 2014/035693 28.04.2014
(87) WO 2014/182493 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822246 P
25.04.2014 US 201414262547
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSYNCHRONISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR NETWORK SYNCHRONIZATION*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE SYNCHRONISATION DE RESEAU*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 17156126.9
17156127.7

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 56/00 → (51) **H04J 3/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 24/04**

H04W 60/04 → (51) **H04W 8/30**

- (51) **H04W 64/00** (11) **1 703 758 B1**
H04W 4/22 **H04W 76/00**
- (25) En (26) En
(21) 05290615.3 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON ORTUNGSINFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES NOTRUFES*
• *PROVISION OF LOCATION INFORMATION RELATING TO AN EMERGENCY CALL*

- *MISE À DISPOSITION DES INFORMATIONS DE LOCALISATION SE RÉFÉRANT À UN APPEL D'URGENCE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Oberle, Karsten, 68199 Mannheim, DE
Domschitz, Peter, 70191 Stuttgart, DE
Kessler, Marcus, 70329 Stuttgart, DE
Tomsu, Marco, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 763 478 B1**
G01S 5/00 **G01S 5/02**
G01S 5/10
- (25) Zh (26) En
(21) 12836447.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) CN 2012/082332 28.09.2012
(87) WO 2013/044853 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 CN 201110302008
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BEOBSCHTETER ANKUNFTSZEITDIFFERENZ ZUR POSITIONIERUNG EINER MOBILSTATION*
• *METHOD AND DEVICE USING OBSERVED TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL FOR POSITIONING MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISANT UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS D'ARRIVÉE OBSERVÉE POUR LOCALISER UNE STATION MOBILE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Dengkun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Yuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 896 254 B1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 13745269.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/051448 22.07.2013
(87) WO 2014/042765 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 US 201261699543 P
24.09.2012 US 201261705118 P
27.02.2013 US 201313779626
- (54) • *VERBESSERTE ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR LTE-POSITIONIERUNGS-PROTOKOLLINFORMATIONEN FÜR STEUEREBENE LCS IN LTE*
• *ENHANCED LTE POSITIONING PROTOCOL INFORMATION TRANSFER PROCEDURES FOR CONTROL PLANE LCS ON LTE*
• *PROCÉDURES DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE PROTOCOLE DE POSITIONNEMENT LTE AMÉLIORÉ DE COMMANDE DE LCS PLAN SUR UNE LTE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JIANG, Yongjin, San Diego, California 92121, US
HE, Rui, San Diego, California 92121, US
EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US

- BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego, California 92121, US
FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **2 611 240 B1**
H04W 72/08 **H04W 68/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 11786137.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) CN 2011/075349 03.06.2011
(87) WO 2011/147365 2011/48 01.12.2011
(30) 15.09.2010 CN 201010285683
- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR BESEITIGUNG VON FUNKRUFINTERFERENZEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *METHOD AND BASE STATION FOR ELIMINATING PAGING INTERFERENCE IN HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT D'ÉLIMINER UN BROUILLAGÉ DE RADIOMESSAGERIE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAI, Wei, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 698 016 B1**
H04W 4/12 **G06F 3/0481**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 12770563.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/032022 03.04.2012
(87) WO 2012/141945 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201113084027
- (54) • *ADAPTIVE BENACHRICHTIGUNGEN*
• *ADAPTIVE NOTIFICATIONS*
• *NOTIFICATIONS ADAPTATIVES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BAER, Matthias, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHREINER, Jesse Sage, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **1 428 336 B1**
H04L 12/18
- (25) En (26) En
(21) 02758726.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.06.2004
(86) IB 2002/003430 23.08.2002
(87) WO 2003/019828 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 US 315750 P
29.11.2001 US 998461
- (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN FÜR DAS MULTICASTING VON DATEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR MULTICASTING DATA IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
 - *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE DE MULTIDIFFUSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KALL, Jan, FIN-02730 Espoo, FI
FLYKT, Patrik, FIN-00640 Helsinki, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 014 936 B1**
H04W 48/16 **H04W 84/18**
H04W 24/00
- (25) En (26) En
(21) 13741864.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) SE 2013/050798 27.06.2013
(87) WO 2014/209181 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND FUNKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN ZUR D2D-ENTDECKUNG IN EINEM AD-HOC-FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND RADIO NODE FOR MANAGING RESOURCES FOR D2D DISCOVERY IN AN AD-HOC RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD RADIO DESTINÉS À GÉRER DES RESSOURCES POUR LA DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION AD HOC*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/02 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 692 191 B1**
H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 12712509.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/031029 28.03.2012
(87) WO 2012/135392 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073847
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZU PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION IN EINEM WWAN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ASSIGNING RESOURCES TO SCHEDULE PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS IN WWAN*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES AFIN DE PLANIFIER DES COMMUNICATIONS POSTE À POSTE DANS WWAN*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/04**
- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/26**
- H04W 72/04** → (51) **H04J 3/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 28/02**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 28/16**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 52/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 52/02**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 642 813 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13159985.4 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.09.2013
 (30) 20.03.2012 US 201213424669
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kanalauswahl in einem drahtlosen Netzwerk*
 • *Methods and apparatus for channel selection within a wireless network*
 • *Procédés et appareil de sélection de canaux dans un réseau sans fil*
 (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) Aragon, David, Berkeley, CA 94707, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- H04W 72/08** → (51) **H04B 7/06**
- H04W 72/08** → (51) **H04W 52/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 220 901 B1**
 H04W 28/22
 (25) En (26) En
 (21) 08853721.2 (22) 24.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.08.2010
 (86) US 2008/084589 24.11.2008
 (87) WO 2009/070548 2009/23 04.06.2009
 (30) 27.11.2007 US 945746
 (54) • *PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GEMEINSAMEN FUNKVERBINDUNGSRESSOURCEN FÜR DEN VERKEHR*
 • *SCHEDULING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM USING SHARED AIR LINK RESOURCES FOR TRAFFIC*
 • *PROGRAMMATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT DES RESSOURCES DE LIAISON AÉRIENNES PARTAGÉES POUR LE TRAFIC*
 (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US

LAROA, Rajiv, San Diego California 92121-1714, US
 RICHARDSON, Thomas, San Diego California 92121-1714, US
 WU, Xinzhou, San Diego California 92121-1714, US
 (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 552 168 B1**
 H04W 84/18
 (25) En (26) En
 (21) 11360030.8 (22) 27.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.01.2013
 (54) • *Clustering und Betriebsmittelzuweisung in ad hoc Netzen*
 • *Clustering and resource allocation in ad hoc networks*
 • *Regroupement et allocation des ressources dans les réseaux ad hoc*
 (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Mullany, Francis J., Drimnagh, Dublin 12, IE
 (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 554 004 B1**
 H04W 88/06
 (25) En (26) En
 (21) 11713595.4 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.02.2013
 (86) US 2011/030531 30.03.2011
 (87) WO 2011/123535 2011/40 06.10.2011
 (30) 05.08.2010 US 851334
 21.06.2010 US 356960 P
 21.06.2010 US 356933 P
 31.03.2010 US 319322 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFUNK-KOEXISTENZ*
 • *METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE SUPPORT FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER LA PRISE EN CHARGE DE COEXISTENCE MULTIRADIO*
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, US
 MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
 KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
 AGASHE, Parag Arun, San Diego, California 92121, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 596 676 B1**
 H04W 88/06
 (25) En (26) En
 (21) 11809283.2 (22) 20.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013

(86) CN 2011/077397 20.07.2011
 (87) WO 2012/010095 2012/04 26.01.2012
 (30) 22.10.2010 US 925475
 20.07.2010 US 365891 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSKOORDINIERUNG IN MEHRFACH-FUNKENDGERÄTEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR ACTIVITY COORDINATION IN MULTI-RADIO TERMINALS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COORDINATION D'ACTIVITÉ DANS LES TERMINAUX MULTI-RADIO*
 (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
 (72) KO, Li-Chun, Taipei City Taiwan 105, TW
 HSU, Hong-Kai, New Taipei City Taiwan 234, TW
 FU, I-Kang, Taipei City Taiwan 110, TW
 LEE, Chi-Chen, Taipei City Taiwan 110, TW
 (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE
 (60) 17165619.2

(51) **H04W 72/12** (11) **2 704 512 B1**
 H04W 72/14 H04L 5/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 11868251.7 (22) 30.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (86) CN 2011/080411 30.09.2011
 (87) WO 2012/174806 2012/52 27.12.2012
 (30) 20.06.2011 CN 201110166108
 (54) • *PLANUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEHRTRÄGERENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN*
 • *MULTI-CARRIER TERMINAL SCHEDULING METHOD AND CHANNEL QUALITY INFORMATION SENDING METHOD AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE TERMINAL MULTIPORTEUSES, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL*
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
 (72) ZHU, Yun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
 HUANG, Chun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
 (74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **2 783 545 B1**
H04W 72/04
 (25) En (26) En
 (21) 12851852.9 (22) 24.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.10.2014
 (86) US 2012/034807 24.04.2012
 (87) WO 2013/077903 2013/22 30.05.2013
 (30) 21.11.2011 US 201161562184 P
 (54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARE MEDIEN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERINGERUNG VON KOMMUNIKATIONSKOLLISIONEN*
 • *METHODS, COMPUTER READABLE MEDIA AND APPARATUS TO MITIGATE COMMUNICATION COLLISIONS IN WLANS*
 • *PROCÉDÉS, SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ET APPAREILS POUR*

RÉDUIRE DES COLLISIONS DE COMMUNICATIONS

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 792 204 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12806308.8 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
 (86) US 2012/069288 12.12.2012
 (87) WO 2013/090453 2013/25 20.06.2013
 (30) 15.12.2011 US 201161576296 P 24.09.2012 US 201213625373

- (54) • MEHRFUNKKOEXISTENZ
- MULTI-RADIO COEXISTENCE
- COEXISTENCE MULTI-RADIO

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US
- KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
- MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 887 750 B1**
 H04L 5/00

(25) Zh (26) En
 (21) 13834196.1 (22) 22.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
 (86) CN 2013/082109 22.08.2013
 (87) WO 2014/032544 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 CN 201210321711

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PDSCH-ÜBERTRAGUNG
- PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HAN, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 936 901 B1**
 H04W 4/00 H04W 74/00

(25) En (26) En
 (21) 13783368.7 (22) 21.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
 (86) GB 2013/052737 21.10.2013
 (87) WO 2014/096765 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 GB 201222899

- (54) • BASISSTATION UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN ZU ENDGERÄTEN MIT EINEM ÄHNLICHEN VERKEHRSPROFIL

- BASE STATION AND ASSOCIATED METHOD FOR ASSIGNING UPLINK RESOURCES TO TERMINAL DEVICES WITH A SIMILAR TRAFFIC PROFILE
- STATION DE BASE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR AFFECTER DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE À DES DISPOSITIFS TERMINAUX AYANT UN PROFIL DE TRAFIC SIMILAIRE

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WEBB, Matthew, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/12 → (51) **H04J 3/00**

H04W 72/12 → (51) **H04J 4/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/861**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 74/04 → (51) **H04J 4/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 654 362 B1**
 H04W 72/02

(25) En (26) En
 (21) 13176473.0 (22) 09.09.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 23.10.2013
 (30) 09.09.2003 JP 2003317100

- (54) • Kanalzuweisung in einem MIMO-WLAN-System
- Channel assignment in a MIMO WLAN system
- Attribution de canal dans un système MIMO WLAN

- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Nagata, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP
- Kumagai, Tomoaki, Tokyo, 180-8585, JP
- Otsuki, Shinya, Tokyo, 180-8585, JP
- Saito, Kazuyoshi, Tokyo, 180-8585, JP
- Aikawa, Satoru, Tokyo, 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04773142.7 / 1 667 480

H04W 74/08 → (51) **H04W 28/16**

H04W 76/00 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 76/02** (11) **1 906 691 B1**
 (25) En (26) En

(21) 07019201.8 (22) 28.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.04.2008
 (30) 29.09.2006 US 848013 P

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Funkträger-Zuordnung in einem drahtlosen Kommunikationssystem

- Method and apparatus for performing radio bearer mapping in a wireless communications system
- Procédé et appareil pour l'attribution des supports radio dans un système de communications sans fil

- (73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
- (72) Guo, Yu-Hsuan, Peitou Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **1 985 087 B1**
H04W 36/00 **H04W 80/04**

(25) En (26) En
 (21) 07700053.7 (22) 11.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
 (86) IB 2007/050088 11.01.2007
 (87) WO 2007/080549 2007/29 19.07.2007
 (30) 16.01.2006 EP 06000853 09.01.2007 US 651013

- (54) • KOMBINIEREN VON IP- UND ZELLULAR-MOBILITÄT
- COMBINING IP AND CELLULAR MOBILITY
- COMBINAISON DE PROTOCOLE INTERNET ET DE MOBILITÉ CELLULAIRE

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HAUMONT, Serge, Helsinki, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 632 225 B1**
 H04W 72/12

(25) En (26) En
 (21) 13168938.2 (22) 21.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
 (30) 25.01.2010 US 693117
 (54) • Priorisierung eines physikalischen Schichtsystems und Kommunikationsitzungsverwaltung in einem drahtlosen Kommunikationssystem

- Physical-layer system prioritization and communication session management within a wireless communications system
- Système de hiérarchisation de couche physique et gestion de session de communication dans un système de communication sans fil

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Shuman, Mohammed A., San Diego, CA 92121, US
- Goel, Amit, San Diego, CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 11701920.8 / 2 529 563

(51) **H04W 76/02** (11) **2 887 756 B1**
 (25) Zh (26) En

(21) 12883020.5 (22) 17.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
 (86) CN 2012/080296 17.08.2012
 (87) WO 2014/026376 2014/08 20.02.2014
 (54) • TRÄGERAUFBAUVERFAHREN, BASISSTATION, PAKETDATEN-GATEWAY UND COMPUTERSYSTEM

- *BEARER ESTABLISHING METHOD, BASE STATION, PACKET DATA GATEWAY AND COMPUTER SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN SUPPORT, STATION DE BASE, PASSE-RELLE DE DONNÉES PAR PAQUETS ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 80/02 → (51) **H04W 84/22**

H04W 80/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/04**

H04W 84/10 → (51) **G05B 15/02**

- (51) **H04W 84/12** (11) **2 509 388 B1**
H04W 16/26
- (25) En (26) En
(21) 12162290.6 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201113080384
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von drahtloser Kommunikation für Windparks*
• *System and method for providing wireless communication to a wind farm*
• *Système et procédé de fourniture de communication sans fil à un parc éolien*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Perigo, Donald Ray, Atlanta, GA Georgia 30339, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04W 84/22** (11) **2 286 634 B1**
H04W 80/02 **H04L 29/06**
H04W 28/06

- (25) En (26) En
(21) 09739784.8 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/042278 30.04.2009
(87) WO 2009/134982 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49319
29.04.2009 US 432603

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER EIN DRAHTLOSES MESH-NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA OVER A WIRELESS MESH NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES SUR UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego CA 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 88/02** (11) **1 599 994 B1**
H04W 4/22 **H04W 76/00**

- (25) En (26) En
(21) 04716508.9 (22) 02.03.2004
- (84) DE FI FR GB IT
- (43) 30.11.2005
(86) US 2004/006926 02.03.2004
(87) WO 2004/082190 2004/39 23.09.2004
(30) 06.03.2003 US 383106
- (54) • *NOT-RÜCKRUF FÜR EIN MIT EINEM BENUTZERWECHSELBAREN MODUL AUSGESTATTETES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *EMERGENCY CALL-BACK FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE EQUIPPED WITH A USER REMOVABLE MODULE*
• *RAPPEL AUTOMATIQUE D'URGENCE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL EQUIPE D'UN MODULE UTILISATEUR AMOVIBLE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DROSTE, Scott T., Crystal Lake, IL 60014, US
- (74) AERRABOTU, Naveen, Gurnee, IL 60031, US
Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **2 509 390 B1**
H04M 1/2745

- (25) Zh (26) En
(21) 10860889.4 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) CN 2010/080401 28.12.2010
(87) WO 2012/088665 2012/27 05.07.2012
- (54) • *VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR KONTAKTVERARBEITUNG*
• *METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR PROCESSING CONTACTS*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE POUR GÉRER DES CONTACTS*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 17159496.3

H04W 88/02 → (51) **H04B 7/04**

H04W 88/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 452 538 B1**
H04W 24/06 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 10733105.0 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012

- (86) US 2010/041611 09.07.2010
(87) WO 2011/006130 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 224327 P
17.09.2009 US 243410 P
10.11.2009 US 615777
- (54) • *AUFLÖSUNGSALGORITHMEN FÜR MEHRFACHFUNKKOEXISTENZ*
• *RESOLUTION ALGORITHMS FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*
• *ALGORITHMES DE RÉOLUTION POUR LA COEXISTENCE MULTI-RADIOS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MANTRAVADI, Ashok, San Diego California 92121, US
KADOUS, Tamer A., San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/30**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 88/10** (11) **2 900 034 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14305088.8 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Signalen eines Kommunikationsstandards zur Herstellung eines anderen Kommunikationsstandards für ein Funkgerät*
• *Device for processing signals of a communication standard to produce signals of another communication standard for a radio equipment*
• *Dispositif de traitement de signaux dans une norme de communication pour produire des signaux d'une autre norme de communication pour un équipement radio*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Pierrard, Arnaud, 91620 Nozay, FR
Klein, Olivier, 91620 Nozay, FR
Froger, Emmanuel, 91620 Nozay, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 88/14 → (51) **H04W 8/08**

H04W 88/16 → (51) **H04B 7/04**

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/30**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 104 663 B1**
A47F 3/04 **F25D 21/00**
H05B 3/84

- (25) En (26) En
(21) 16163722.8 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(30) 11.06.2015 US 201514737203
- (54) • *WATTTRIMMUNGSSTEUERUNG FÜR TEMPERATURGESTEUERTE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT BEHEIZTEM GLAS*
• *WATT TRIMMING CONTROLLER FOR A HEATED GLASS TEMPERATURE-CONTROLLED STORAGE DEVICE*

- **CONTRÔLEUR DE ROGNAGE WATT POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À TEMPÉRATURE RÉGULÉE DE VERRE CHAUFFÉ**
- (73) Anthony, Inc., 12391 Montero Avenue, Sylmar, CA 91342, US
- (72) HOLST, Kathleen Bridget, Sylmar CA 91342, US
- ARTWOHL, Paul J., Stevensville MI 49127, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H05B 3/02** (11) **2 237 638 B1**
H05B 3/48
- (25) Ja (26) En
(21) 08854176.8 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.10.2010
(86) JP 2008/071310 25.11.2008
(87) WO 2009/069579 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007304307
- (54) • **KERAMISCHES HEIZELEMENT UND SAUERSTOFFSENSOR UND HAARGLÄTTER MIT DEM KERAMISCHEN HEIZELEMENT**
• **CERAMIC HEATER, AND OXYGEN SENSOR AND HAIR IRON HAVING THE CERAMIC HEATER**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE EN CÉRAMIQUE, ET DÉTECTEUR D'OXYGÈNE ET FER À CHEVEUX AYANT LE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE EN CÉRAMIQUE**
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) TAKENOUCHI, Hiroshi, Kagoshima 899-4396, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 3/26 → (51) **H05B 3/74**

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/02**

- (51) **H05B 3/50** (11) **2 393 336 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10290296.2 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(54) • **Wärmeübertrager**
• **Heat exchanger**
• **Caloporteur**
- (73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Clauss, Thierry, 67120 Dachstein, FR
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **H05B 3/66** (11) **2 400 815 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11171423.4 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358694 P
- (54) • **Stützstruktur für eine Heizelementspule**
• **Support structure for heating element coil**
• **Structure de support pour chauffage de bobine à éléments**
- (73) Sandvik Thermal Process, Inc., 19500 Nugget Boulevard, Sonora, CA 95370, US
- (72) Peck Kevin B., Sonora, CL 95370, US

- (51) **H05B 3/74** (11) **1 800 521 B1**
H05B 3/26
- (25) De (26) De
(21) 05794357.3 (22) 04.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.06.2007
(86) EP 2005/010649 04.10.2005
(87) WO 2006/037596 2006/15 13.04.2006
(30) 05.10.2004 AT 16512004
- (54) • **HEIZGERÄT**
• **HEATING DEVICE**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE**
- (73) easyTherm GmbH, Thomas A. Edison-Straße 2, 7000 Eisenstadt, AT
- (72) Margarete Kerschbaum, 1120 Wien, AT
- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

H05B 3/74 → (51) **F24C 15/10**

- (51) **H05B 3/80** (11) **3 043 623 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15150311.7 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2016
(54) • **Gerät zum Erwärmen von Wasser**
• **Appliance for heating water**
• **Appareil de réchauffement d'eau**
- (73) Vacstar Verpackungsmaschinen AG, route de l'Industrie 7, 1786 Sugiez, CH
- (72) Jenni, Christoph, 3011 Bern, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 761 976 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12773431.7 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/054189 07.09.2012
(87) WO 2013/048699 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113249861
- (54) • **HEIZBARE FOLIE**
• **HEATABLE TRANSPARENCY**
• **VITRAGE CHAUFFANT**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) MCCARTHY, William Casey, North Hills, California 91343, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H05B 3/84 → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 429 259 B1**
G03G 15/20
- (25) En (26) En
(21) 11180189.0 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205653
- (54) • **Induktionsheizvorrichtung, Induktionsheizbefestigungsvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung**
• **Induction heating device, induction heating fixing device, and image forming apparatus**
• **Dispositif de chauffage par induction, dispositif de fixation de chauffage par**

- induction et appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ueno, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 6/06 → (51) **F24C 15/10**

H05B 6/06 → (51) **G01G 19/56**

H05B 6/12 → (51) **F24C 15/10**

H05B 6/12 → (51) **G01G 19/56**

H05B 6/42 → (51) **F24H 1/12**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 232 153 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08861009.2 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010
(86) KR 2008/007424 15.12.2008
(87) WO 2009/078646 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 KR 20070130728
- (54) • **ROLLENANORDNUNG UND ROLLVORRICHTUNG FÜR DIESE UMFASSENDEN HERD**
• **ROLLER ASSEMBLY AND ROLLING APPARATUS OF COOKER COMPRISING THE SAME**
• **ENSEMBLE GALET DE ROULEMENT ET DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR FOUR COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE GALET DE ROULEMENT**

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Sung-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Kyu-Young, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- CHIN, Jae-Myung, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- LEE, Sang-Ryul, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Dong-Han, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- CHOI, Si-Young, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/72**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 574 147 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11181958.7 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
(54) • **Energieversorgungsvorrichtung für einen Mikrowellenofen und Steuerungsverfahren dafür**
• **A power supply device for a microwave oven and an operating method thereof**
• **Dispositif d'alimentation électrique pour four à micro-ondes et son procédé d'utilisation**
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Pastore, Cristiano, 21025 Comerio, IT
- Crisafulli, Vittorio, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/72**

(51) **H05B 6/72** (11) **2 741 575 B1**
H05B 6/70 **H05B 6/64**

(25) Ja (26) En
(21) 12820421.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/001063 17.02.2012
(87) WO 2013/018244 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 JP 2011170690
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KONDO, Ryuta, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
SHIBUYA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 731 004 B1**

(25) En (26) En
(21) 05725602.6 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/008542 14.03.2005
(87) WO 2005/089309 2005/39 29.09.2005
(30) 15.03.2004 US 553318 P
(54) • *KRAFTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POWER CONTROL METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) LYS, Ihor, A., Milton, MA 02186, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 17156496.6

H05B 33/08 → (51) **H02J 9/06**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 944 161 B1**

(25) En (26) En
(21) 14701230.6 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) IB 2014/058035 03.01.2014
(87) WO 2014/108817 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361749966 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN ZU EINER GRUPPE*
• *METHOD OF ASSIGNING LIGHTING DEVICES TO A GROUP*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À UN GROUPE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel Adriaanszoon, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 022 992 B1**

(25) En (26) En
(21) 14748308.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) NL 2014/050484 16.07.2014
(87) WO 2015/009148 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 NL 2011182
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT BERÜHRUNGSEINGABEEINHEIT ZUR STEUERUNG EINES LICHTAUSGABEWINKELS*
• *LUMINAIRE SYSTEM HAVING TOUCH INPUT UNIT FOR CONTROL OF LIGHT OUTPUT ANGLE*
• *SYSTÈME DE LUMINAIRE POSSÉDANT UNE UNITÉ D'ENTRÉE TACTILE POUR LA COMMANDE D'UN ANGLE DE SORTIE DE LUMIÈRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROSS, Philip Roland, NL-5612 CG Eindhoven, NL
DE LEUR, Kamiel Robin, NL-3514 TV Utrecht, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **G05B 15/02**

H05G 1/70 → (51) **A61B 6/03**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 859 783 B1**

(25) De (26) De
(21) 13726746.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061056 29.05.2013
(87) WO 2013/186052 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012209837
(54) • *EUV-ANREGUNGLICHTQUELLE MIT EINER LASERSTRAHLQUELLE UND EINER STRAHLFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN DES LASERSTRAHLS*
• *EUV EXCITATION LIGHT SOURCE WITH A LASER BEAM SOURCE AND A BEAM GUIDING DEVICE FOR MANIPULATING THE LASER BEAM*
• *SOURCE DE LUMIÈRE D'EXCITATION UVE ÉQUIPÉE D'UNE SOURCE DE FAISCEAU LASER ET D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FAISCEAU SERVANT À MANIPULER LE FAISCEAU LASER*
(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, DE
SCHULZ, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H05H 1/24 → (51) **B41J 11/00**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 829 162 B1**
(25) De (26) De

(21) 13714852.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000876 22.03.2013
(87) WO 2013/139484 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12002077
(54) • *PLASMAELEKTRODE FÜR EINEN PLASMA-LICHTBOGENBRENNER MIT AUSWECHSELBARER ELEKTRODENSPIITZE*
• *PLASMA ELECTRODE FOR A PLASMA ARC TORCH WITH EXCHANGEABLE ELECTRODE TIP*
• *ÉLECTRODE À PLASMA POUR UNE TORCHE À PLASMA D'ARC AVEC EXTRÉMITÉ D'ÉLECTRODE ÉCHANGEABLE*
(73) Hollberg, Manfred, Seewydenstrasse 5, 9403 Goldach, CH
(72) Hollberg, Manfred, 9403 Goldach, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) **H05H 9/02** (11) **2 529 603 B1**

(25) En (26) En
(21) 11702122.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022834 28.01.2011
(87) WO 2011/094475 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 697031
(54) • *MAGNETRONGESTEUERTER LINEAR-BESCHLEUNIGER FÜR VERSCHACHTELTE MULTIENERGIEOPERATIONEN*
• *MAGNETRON POWERED LINEAR ACCELERATOR FOR INTERLEAVED MULTI-ENERGY OPERATION*
• *ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE ALIMENTÉ PAR MAGNÉTRON POUR UN FONCTIONNEMENT MULTI-ÉNERGIE ENTRELACÉ*
(73) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TREAS, Paul, Dennis, Livermore, CA 94551, US
MILLER, Roger, Heering, Mountain View, CA 94040, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H05K 1/02 → (51) **B29C 59/16**

H05K 1/03 → (51) **C04B 35/14**

H05K 1/14 → (51) **B29C 59/16**

(51) **H05K 3/00** (11) **2 407 014 B1**

H05K 13/00
(25) De (26) De
(21) 10709374.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) AT 2010/000067 05.03.2010
(87) WO 2010/102315 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 AT 13309 U
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDEN EINER MEHRZAHL VON LEITERPLATTEN MIT WENIGSTENS EINEM RAHMEN- BZW. TRÄGERELEMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING A PLURALITY OF PRINTED CIRCUIT BOARDS TO AT LEAST ONE FRAME OR CARRIER ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONNEXION D'UNE PLURALITÉ DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ À AU MOINS UN ÉLÉMENT SUPPORT OU CADRE*

- (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) THUMSER, Christoph, A-8010 Graz, AT
(74) Miksovsky, Alexander, et al, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisongasse 4, 1090 Wien, AT

H05K 3/10 → (51) **C08J 5/00**

H05K 3/20 → (51) **H01L 23/495**

- (51) **H05K 3/34** (11) **1 797 748 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05802576.8 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) FR 2005/050795 29.09.2005
(87) WO 2006/054005 2006/21 26.05.2006
(30) 04.10.2004 FR 0452249

- (54) • **KOMPONENTE MIT EINGELASSENEN LEITFÄHIGEN BUMPS UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN BESAGTER KOMPONENTE UND EINE MIT HARTEN LEITFÄHIGEN SPITZEN BESTÜCKTE KOMPONENTE**
• **COMPONENT WITH BURIED DUCTILE CONDUCTIVE BUMPS AND METHOD FOR ELECTRIC CONNECTION BETWEEN SAID COMPONENT AND A COMPONENT PROVIDED WITH HARD CONDUCTIVE TIPS**
• **COMPOSANT A PROTUBERANCES CONDUCTRICES DUCTILES ENTERREES ET PROCEDE DE CONNEXION ELECTRIQUE ENTRE CE COMPOSANT ET UN COMPOSANT MUNI DE POINTES CONDUCTRICES DURES**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DAVOINE, Cécile, F-76620 LE HAVRE, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/00**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/46 → (51) **C04B 35/14**

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 919 037 B1**
H02K 5/22 H02K 11/33
H01R 13/504
(25) De (26) De
(21) 07119458.3 (22) 29.10.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 07.05.2008
(30) 06.11.2006 DE 102006052121

- (54) • **Gehäuse und Verfahren zum Verbinden von Gehäuseteilen**
• **Casing and method for connecting casing parts**
• **Boîtier et procédé de jonction des parties de boîtier**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Huber, Daniel, 72762, Reutlingen, DE
Silberbauer, Achim, 72762, Reutlingen, DE
Dillmann, Adolf, 72525, Muensingen, DE

H05K 5/00 → (51) **B60L 1/00**

H05K 5/00 → (51) **G07F 7/00**

H05K 5/00 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 340 696 B1**
G07C 9/00 **F16P 3/00**
G05B 19/042 **G05B 19/04**
(25) De (26) De
(21) 09777911.0 (22) 17.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/005939 17.08.2009
(87) WO 2010/028734 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008047514
(54) • **DATENTRÄGER**
• **DATA CARRIER**
• **SUPPORT DE DONNÉES**
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) DICKHOFF, Rolf, 73230 Kirchheim, DE
RINK, Joachim, 73732 Esslingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **2 561 732 B1**
H05K 5/06

- (25) De (26) De
(21) 11703817.4 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/000229 20.01.2011
(87) WO 2011/131265 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 DE 102010015674
(54) • **EIN GEHÄUSE MIT EINEM VERFORMUNGSBEREICH ZUM DRUCKAUSGLEICH SOWIE EINE ANORDNUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS IN DEM GEHÄUSE**
• **HOUSING HAVING A DEFORMATION AREA FOR PRESSURE EQUALIZATION AND ARRANGEMENT OF A SEALING ELEMENT IN THE HOUSING**
• **BOÎTIER AVEC UNE ZONE DE DÉFORMATION POUR COMPENSATION DE PRESSION ET AGENCEMENT D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DANS LE BOÎTIER**
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FUHRMANN, Ingo, 30855 Langenhagen, DE
GENSINK, Jan, 30826 Garbsen, DE
STEINFELD, Dieter, 30455 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 589 272 B1**
F21V 31/03
(25) De (26) De
(21) 11729910.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/003036 20.06.2011
(87) WO 2012/000623 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010025980

- (54) • **ANORDNUNG UND GERÄT MIT EINER ANORDNUNG ZUM ENTLÜFTEN EINES RAUMBEREICHS**
• **ARRANGEMENT AND DEVICE HAVING AN ARRANGEMENT FOR VENTING A SPATIAL AREA**
• **ENSEMBLE ET APPAREIL DOTÉ D'UN ENSEMBLE POUR VENTILER UNE ZONE COMPARTIMENT**
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) KERSCHBAUM, Martin, 76139 Karlsruhe, DE

- (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

H05K 5/02 → (51) **B29C 59/16**

H05K 5/02 → (51) **G06F 3/01**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

H05K 5/02 → (51) **H05K 9/00**

H05K 5/06 → (51) **B29C 65/02**

H05K 5/06 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 568 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305976.8 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 FR 1102729

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle eines elektrischen Geräts oder einer elektrischen Anlage, und eine solche Vorrichtung umfassende elektrische Anlage**
• **Device and method for monitoring an electric apparatus or installation, electric installation comprising one such device**
• **Dispositif et procédé de contrôle d'appareil ou d'installation électrique, installation électrique comportant un tel dispositif**
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Lebeau, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Dalbe, Michel, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Vernay, Marc, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Suptitz, Eric, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Cruchet, Victor, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H05K 7/14** (11) **2 671 433 B1**
H05K 7/20

- (25) De (26) De
(21) 12701220.1 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000158 16.01.2012
(87) WO 2012/104016 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 DE 102011010434
(54) • **ELEKTRISCHES GERÄT**
• **ELECTRICAL DEVICE**
• **APPAREIL ELECTRIQUE**

- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, DE
SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, DE
KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, DE
MOMANN, Dirk, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 671 434 B1**
H05K 7/20

- (25) De (26) De
(21) 12708652.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000159 16.01.2012
(87) WO 2012/104017 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 DE 102011010432
(54) • **ELEKTRISCHES GERÄT**

- ELECTRICAL DEVICE
 - APPAREIL ÉLECTRIQUE
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, DE

H05K 7/14 → (51) **F02C 7/32**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 724 598 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12804638.0 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) US 2012/044380 27.06.2012
- (87) WO 2013/003448 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 US 201161501535 P
- (54) • **KÜHLMODUL MIT PARALLELEN GEBLÄSEN**
- COOLING MODULE WITH PARALLEL BLOWERS
 - MODULE DE REFROIDISSEMENT À SOUFFLANTES PARALLÈLES
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) DICKINSON, Roger, Torrington, CT 06790, US
- O'CONNOR, John, New Hartford, CT 06057, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H05K 7/20 → (51) **B29C 59/16**

H05K 7/20 → (51) **F24H 9/20**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 446 723 B1**
H01Q 1/38 **H05K 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10792370.8 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) KR 2010/004161 25.06.2010
- (87) WO 2010/151088 2010/52 29.12.2010
- (30) 26.06.2009 KR 20090057587
- (54) • **ABSCHIRMGEHÄUSE UND ANTENNENSATZ DAMIT**
- SHIELD CASE AND ANTENNA SET COMPRISING IT
 - BOÎTIER DE PROTECTION ET ENSEMBLE ANTENNE COMPRENANT CE BOÎTIER
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) KIM, Jongguk, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H05K 9/00 → (51) **B29C 59/16**

H05K 9/00 → (51) **H01R 13/658**

H05K 13/00 → (51) **B29C 59/16**

H05K 13/00 → (51) **H05K 3/00**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A22B 3/08** (11) **2 253 218 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 09075236.1 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (45) 03.10.2012 B1
- (54) • **Verfahren und Installation zum Betäuben von Geflügel**
- Method and installation for stunning poultry
 - Procédé et installation pour assommer la volaille
- (73) Topkip B.V., Helmerstraat 203, 7546 PD Enschede, NL
- (72) Van Stuijvenberg, Wim, 4002 AX Tiel, NL
- Mouthaan, Martin, Zoelen, NL
- De Rijcke, Richard, Zoelen, NL
- Van Bijnen, Twan, Drunen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidehouthouseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (60) 10075072.8 / 2 272 371

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 595 516 B2**
A47J 31/06 **B65D 85/80A**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11748467.5 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (45) 16.04.2014 B1
- (86) IB 2011/053215 19.07.2011
- (87) WO 2012/011053 2012/04 26.01.2012
- (30) 21.07.2010 FR 1055952
- (54) • **VERSCHLOSSENE KAPSEL UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION EINES GETRÄNKES UNTER DRUCK**
- SEALED CAPSULE AND SYSTEM FOR A BEVERAGE EXTRACTED UNDER PRESSURE
 - CAPSULE HERMÉTIQUE ET SYSTÈME POUR BOISSON EXTRAITE SOUS PRESION
- (73) Mocoffee AG, Hornbachstrasse 50, 8008 Zürich, CH
- (72) PASCOT, Jacques, 71510 Saint Léger sur Dheune, FR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **A61K 9/10** (11) **2 231 118 B2**
A61K 31/397

- (25) En (26) En
- (21) 08861465.6 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 29.09.2010
- (45) 04.12.2013 B1

- (86) EP 2008/067808 17.12.2008
- (87) WO 2009/077573 2009/26 25.06.2009
- (30) 17.12.2007 SI 200700331
24.01.2008 SI 200800017
- (54) • **SUSPENSION MIT NICHT-MIKRONISIERTEN MIKROPARTIKELN VON EZETIMIB**
- SUSPENSION COMPRISING NON-MICRONIZED EZETIMIBE MICRO-PARTICLES
 - SUSPENSION COMPRENANT DES MICROPARTICULES D'ÉZÉTIMIBE NON MICRONISÉES
- (73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (72) BENKIC, Primož, 1000 Ljubljana, SI
- SMRKOLJ, Matej, 1411 Izlake Zagorje Ob Savi, SI
- KLJAJIČ, Alen, 3000 Celje, SI
- SEDMAK, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/34**

A61K 31/397 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 38/48 → (51) **C12N 9/48**

- (51) **A61K 47/34** (11) **1 014 941 B2**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 97931455.6 (22) 24.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (45) 01.04.2009 B1
- (86) US 1997/011206 24.06.1997
- (87) WO 1997/049384 1997/57 31.12.1997
- (30) 26.06.1996 US 20623 P
- (54) • **HEISS-GESCHMOLZENE EXTRUDIERBARE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG**
- HOT-MELT EXTRUDABLE PHARMACEUTICAL FORMULATION
 - FORMULATION PHARMACEUTIQUE EXTRUDABLE PAR THERMOFUSION
- (73) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) McGINITTY, James, Austin, TX 78746, US
- ZHANG, Feng, Austin, TX 78712, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 09003265.7 / 2 065 055
10185104.6 / 2 272 536

B23K 20/02 → (51) **F16C 3/10**

B23K 20/12 → (51) **F16C 3/10**

B23P 15/00 → (51) **F16C 3/10**

(51) **B23P 19/04** (11) **1 733 839 B2**
B60J 10/00

- (25) De (26) De
- (21) 06012096.1 (22) 13.06.2006
- (84) CZ DE ES FR GB IT
- (43) 20.12.2006
- (45) 22.04.2009 B1
- (30) 16.06.2005 DE 102005028069
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bildung einer Dichtung oder Abdeckung an einem Dichtungs- bzw. Abdeckungsträger, insbesondere an einer Fahrzeugtür oder einem Karosserieausschnitt**
- Process and device for forming a sealing or cover at a seal or cover carrier, in

particular a vehicle door or a vehicle body opening

- *Procédé et dispositif de formation de joints d'étanchéité ou de couverture sur un support de joint ou de couverture, en particulier sur une porte de véhicule ou sur une ouverture de carrosserie d'un véhicule*

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
(72) Kast, Christian, 66663 Merzig, DE
(74) Wolff, Matthias, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **B32B 13/00** (11) **2 383 111 B2**
E04B 1/74 **E04F 13/02**
E04F 13/04

(25) De (26) De
(21) 11151779.3 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(45) 06.11.2013 B1
(30) 09.04.2010 DE 102010014478
(54) • *Wärmedämmverbundsystem sowie Verfahren zur Herstellung eines Wärmedämmverbundsystems*
• *Heat insulation compound system and method for manufacturing same*
• *Système composite d'isolation thermique et procédé de fabrication d'un système composite d'isolation thermique*

(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Duttlinger, Werner, 79848, Bonndorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 464 487 B2**
B41M 5/36

(25) En (26) En
(21) 04016020.2 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.2004
(45) 06.05.2015 B1
(30) 06.08.1996 JP 20701396
14.11.1996 JP 30272296
22.01.1997 JP 926497
(54) • *Positiv arbeitendes strahlungsempfindliches Gemisch, positiv arbeitende lichtempfindliche Flachdruckplatte und Verfahren zur Herstellung einer positiv arbeitenden lithographischen Druckplatte*
• *Method of making a positive photosensitive lithographic printing plate*
• *Composition photosensible positive, plaque d'impression photosensible de type positif et procédé pour la fabrication de plaques lithographiques positives*

(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
(72) Nagasaka, Hideki, Yokohama Kanagawa 227, JP
Murata, Akihisa, Yokohama Kanagawa 227, JP
(74) Goedeweeck, Rudi, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(60) 05024849.1 / 1 655 132
06022316.1 / 1 747 884
(62) 97113521.5 / 0 823 327

B41M 5/36 → (51) **B41C 1/10**

(51) **B60J 7/00** (11) **2 383 132 B2**
(25) En (26) En

(21) 11159575.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(45) 11.07.2012 B1
(30) 28.04.2010 JP 2010104257
(54) • *Sonnenblendenvorrichtung für Fahrzeug*
• *Shade apparatus for vehicle*
• *Appareil pare-soleil pour véhicule*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Sasaki, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kitani, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Nakamura, Yoshitaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Matsushita, Jun, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP
Umeki, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60J 10/00 → (51) **B23P 19/04**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 363 355 B2**
(25) De (26) De
(21) 11000831.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(45) 13.11.2013 B1
(30) 03.03.2010 DE 102010011923
(54) • *Kappenschachtel für Tabakprodukte*
• *Lidded carton for tobacco products*
• *Boîte à couvercle pour produits à base de tabac*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Steinkamp, Irmin, 21217 Seevetal, DE
Hein, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/36**

(51) **B66C 13/40** (11) **2 457 866 B2**
(25) De (26) De
(21) 12000727.3 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(45) 02.10.2013 B1
(30) 19.04.2007 DE 102007018646
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Lastbewegungsrichtung und Steuerung einer Lastbewegungsrichtung*
• *Method for operating a load movement device and operation of a load movement device*
• *Procédé de commande d'un dispositif de déplacement de charge et de commande d'une installation de déplacement de charge*

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schmid, Josef Kaspar, 6845 Hohenems, AT
Schapler, Manfred, 6773 Vandans, AT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(62) 08735328.0 / 2 139 803

(51) **C12N 9/48** (11) **1 232 251 B2**
C12N 9/72 **C12N 9/68**
A61K 38/48

(25) En (26) En
(21) 00978572.6 (22) 13.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.2002
(45) 15.08.2007 B1
(86) US 2000/031115 13.11.2000
(87) WO 2001/036609 2001/21 25.05.2001
(30) 13.11.1999 US 438331
(54) • *VERFAHREN ZUR THROMBOLYSE DURCH LOKALE BEHANDLUNG MIT REVERSIBEL INAKTIVIERTEM, ANGESÄUERTEM PLASMIN*
• *METHOD OF THROMBOLYSIS BY LOCAL DELIVERY OF REVERSIBLY INACTIVATED ACIDIFIED PLASMIN*
• *PROCEDE DE THROMBOLYSE PAR ADMINISTRATION LOCALE DE PLASME ACIDIFIEE INACTIVEE DE MANIERE REVERSIBLE*

(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) NOVOKHATNY, Valery, B., Raleigh, NC 27612, US
JESMOK, Gary, J., Richmond, CA 94805, US
LANDSKRONER, Kyle, A., Mill Valley, CA 94941, US
TAYLOR, Kathryn, K., Apex, NC 27502, US
ZIMMERMAN, Thomas, P., Raleigh, NC 27612, US
(74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, Durán-Corretjer Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

C12N 9/68 → (51) **C12N 9/48**

C12N 9/72 → (51) **C12N 9/48**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 221 377 B2**
C12N 15/113 **A61K 31/713**

(25) En (26) En
(21) 10151247.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(45) 19.10.2011 B1
(30) 01.02.2002 US 353203 P
01.02.2002 US 353381 P
23.12.2002 US 436238 P
07.01.2003 US 438608 P
(54) • *Doppelsträngige Oligonukleotide*
• *Oligonucleotide compositions with enhanced efficiency*
• *Oligonucleotides double brin*

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Woolf, Tod M., Natick, MA 01760, US
Taylor, Margaret F., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09166406.0 / 2 128 248
03707687.4 / 1 478 656

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C23C 2/20 → (51) **C23C 2/30**

(51) **C23C 2/30** (11) **1 784 520 B2**
C23C 2/20 **C23C 2/40**
(25) En (26) En
(21) 05756220.9 (22) 23.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(45) 29.07.2009 B1
(86) SE 2005/001005 23.06.2005
(87) WO 2006/006911 2006/03 19.01.2006
(30) 13.07.2004 SE 0401860

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES METALL-OBJEKTS**
• **A DEVICE AND A METHOD FOR STABILIZING A METALLIC OBJECT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE STABILISATION D'UN OBJET METALLIQUE**

- (73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) ERIKSSON, Jan-Erik, S-723 55 Västerås, SE
SVAHN, Conny, S-724 75 Västerås, SE
MOLANDER, Mats, S-722 10 Västerås, SE
LINDBERG, Carl-Fredrik, S-722 10 VÄSTERÅS, SE
LÖFGREN, Peter, S-723 53 Västerås, SE
ISRAELSSON TAMPE, Stefan, S-724 82 Västerås, SE
RYDHOLM, Bengt, S-722 23 Västerås, SE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/30**

E04B 1/74 → (51) **B32B 13/00**

E04F 13/02 → (51) **B32B 13/00**

E04F 13/04 → (51) **B32B 13/00**

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 959 129 B2**
F03D 7/02
(25) De (26) De
(21) 07021392.1 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.08.2008
(45) 30.11.2011 B1
(30) 14.02.2007 DE 102007008167
(54) • **Windenergieanlage**
• **Wind turbine**
• **Eolienne**

- (73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
(72) Kirchner, Jens, 18258 Vorbeck, DE
Göpfert, Ulf, 18057 Rostock, DE
Koop, Karsten, 18057 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F16C 3/10** (11) **2 141 371 B2**
B23P 15/00 **B23K 20/02**
B23K 20/12 B21K 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305504.4 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.01.2010
(45) 31.07.2013 B1
(30) 10.06.2008 FR 0853823
(54) • **Zweiteilige hohle Kurbelwelle und deren Herstellungsverfahren**
• **Two-piece hollow crankshaft and process for its manufacture**
• **Vilebrequin creux en deux parties et son procédé de fabrication**
(73) Forges de Courcelles, 23 Rue du 11 Novembre, 52800 Nogent, FR
(72) Boujon, Philippe, 52000 Chaumont, FR

- Noirot, Michel, 52800 Nogent, FR
Schafer, Cyril, 52800 Marnay-sur-Marne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

G01B 21/10 → (51) **G01N 33/58**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G01N 33/58** (11) **1 546 721 B2**
G01N 21/64 **G01B 21/10**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 03751862.8 (22) 18.08.2003
(84) CH DE FR GB LI
(43) 29.06.2005
(45) 01.08.2012 B1
(86) US 2003/025685 18.08.2003
(87) WO 2004/018623 2004/10 04.03.2004
(30) 16.08.2002 US 404237 P
02.12.2002 US 430299 P
06.06.2003 US 476512 P

- (54) • **SUBSTRATE ZUR ISOLIERUNG, UMSETZUNG UND MIKROSKOPISCHEN ANALYSE VON MATERIALIEN**
• **SUBSTRATES FOR ISOLATING, REACTING AND MICROSCOPICALLY ANALYZING MATERIALS**
• **SUBSTRATS D'ISOLATION, DE REACTION ET D'ANALYSE MICROSCOPIQUE DE MATIERES**

- (73) Avantra Biosciences Corporation, 12 Gill Street, Suite 3700, Woburn, MA 01801, US
(72) MONTAGU, Jean, I., Brookline, MA 02445, US
DOWD, Roger, Newton, MA 01760, US
ROOT, David, Westford, MA 01886, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 10184800.0 / 2 315 027

II.1(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**

- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **B63C 9/22** (11) **1 490 261 B3**
(25) En (26) En
(21) 02785073.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- LT LV
(43) 29.12.2004
(45) 02.06.2010 B1
(45) 23.09.2015 B2
(86) DK 2002/000678 09.10.2002
(87) WO 2003/018396 2003/10 06.03.2003
(30) 04.04.2002 DK 200200498
(54) • **VERTÄUUNG EINER AUFBLASBAREN RETTUNGSINSEL AN DER SEITE EINES SCHIFFES**
• **MOORING OF AN INFLATABLE LIFERAFT TO A VESSEL SIDE**

- **AMARRAGE D'UN RADEAU DE SAUVE-TAGE GONFLABLE AU FLANC D'UN NAVIRE**
(73) Viking Life-Saving Equipment A/S, Saedding Ringvej, 6710 Esbjerg, DK
(72) NIELSEN, Peter Brinch, DK-6857 Blavand, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 909 675** (51) **B60L 3/00**

(11) **0 952 673** (51) **H03M 13/27**
(87) WO 1999/025069

(11) **0 996 292** (51) **H04N 19/66**

(11) **1 005 326** (51) **A61K 9/127**
(87) WO 1998/014171

(11) **1 127 249** (51) **G01F 1/684**
(87) WO 2001/018499

(11) **1 173 534** (51) **C10M 163/00**
(87) WO 2000/063325

(11) **1 183 930** (51) **A01D 33/08**

(11) **1 184 567** (51) **F03D 15/00**

(11) **1 217 780** (51) **H04L 5/02**

(11) **1 225 667** (51) **H01S 5/02**

(11) **1 235 282** (51) **C30B 25/02**

(11) **1 254 358** (51) **G01L 19/00**
(87) WO 2002/033375

(11) **1 288 761** (51) **G05D 16/20**

(11) **1 294 812** (51) **C09C 1/36**
(87) WO 2002/000797

(11) **1 304 848** (51) **H04L 12/58**

(11) **1 334 745** (51) **A61N 1/05**

(11) **1 339 028** (51) **G07F 7/10**

(11) **1 339 253** (51) **H04M 1/673**

(11) **1 377 640** (51) **C09B 29/036**
(87) WO 2002/083662

(11) **1 399 810** (51) **G06F 9/38**
(87) WO 2003/001368

(11) **1 416 961** (51) **A61K 39/395**
(87) WO 2003/006057

(11) **1 427 179** (51) **H04N 1/32**

(11) **1 428 336** (51) **H04W 72/00**
(87) WO 2003/019828

(11) **1 430 593** (51) **B64D 13/06**
(87) WO 2003/019767

(11) **1 432 947** (51) **F21V 8/00**
(87) WO 2003/029722

(11) 1 433 313 (87) WO 2003/021915	(51) G06F 3/0482	(11) 1 612 979 (87) WO 2004/092388	(51) H04J 3/06 C12N 15/63	(11) 1 735 951 (87) WO 2005/104439	(51) H04L 12/701
(11) 1 443 567 (87) WO 2002/057918	(51) F21K 9/00	(11) 1 616 957 (87) WO 2004/110515	(51) A61L 31/10	(11) 1 738 586 (87) WO 2005/101844	(51) H04B 7/185
(11) 1 472 603 (87) WO 2003/091524	(51) G06F 11/10	(11) 1 633 410 (87) WO 2004/110931	(51) C01F 7/00	(11) 1 740 938 (87) WO 2005/089287	(51) G01N 31/22
(11) 1 473 543 (87) WO 2003/068083	(51) G01C 21/32	(11) 1 636 908 (87) WO 2004/109930	(51) H03M 7/30	(11) 1 742 958 (87) WO 2005/096399	(51) C12N 15/11
(11) 1 474 050 (87) WO 2003/072089	(51) A61B 17/70	(11) 1 638 223 (87) WO 2004/105274	(51) H04B 10/00	(11) 1 746 171 (87) WO 2005/084276	(51) C12Q 1/68
(11) 1 476 139 (87) WO 2003/066128	(51) A61K 31/135	(11) 1 639 914 (87) WO 2005/008944	(51) A61B 17/34	(11) 1 746 664 (87) WO 2006/005928	(51) H01L 33/20
(11) 1 480 710 (87) WO 2003/091524	(51) A61M 31/00	(11) 1 645 063 (87) WO 2005/014618	(51) H04L 1/00	(11) 1 749 090 (87) WO 2006/006367	(51) A61K 35/14
(11) 1 498 566 (87) WO 2003/093007	(51) E05F 15/611	(11) 1 645 989 (87) WO 2005/017970	(51) G06K 9/00	(11) 1 757 377 (87) WO 2006/007181	(51) B21B 37/16
(11) 1 502 192 (87) WO 2003/093007	(51) G06F 12/02	(11) 1 651 663 (87) WO 2005/014760	(51) C07K 16/28	(11) 1 763 280 (87) WO 2006/008496	(51) H04R 1/08
(11) 1 507 658 (87) WO 2004/021582	(51) B32B 27/08	(11) 1 654 761 (87) WO 2005/010548	(51) H01L 23/495	(11) 1 763 691 (87) WO 2006/007181	(51) G02B 6/42
(11) 1 521 061 (87) WO 2004/021582	(51) F25B 9/00	(11) 1 654 761 (87) WO 2005/014760	(51) H01L 23/495	(11) 1 767 664 (87) WO 2006/008496	(51) C23C 18/32
(11) 1 535 603 (87) WO 2004/021582	(51) A61K 8/44	(11) 1 658 514 (87) WO 2005/014760	(51) G01S 19/07	(11) 1 767 676 (87) WO 2006/008496	(51) D03C 9/02
(11) 1 537 753 (87) WO 2004/021582	(51) H04W 36/00	(11) 1 666 572 (87) WO 2005/035616	(51) C10M 169/04	(11) 1 768 083 (87) WO 2006/007181	(51) G09G 3/36
(11) 1 541 497 (87) WO 2004/013897	(51) D21H 17/11	(11) 1 668 055 (87) WO 2005/046697	(51) C08G 18/10	(11) 1 768 708 (87) WO 2006/007181	(51) A61K 51/04
(11) 1 542 279 (87) WO 2004/013897	(51) H01L 21/56	(11) 1 681 908 (87) WO 2005/047657	(51) H02J 9/06	(11) 1 768 882 (87) WO 2006/028562	(51) B61D 11/00
(11) 1 544 564 (87) WO 2004/016073	(51) F28F 3/02	(11) 1 682 751 (87) WO 2005/046697	(51) F01L 1/00	(11) 1 768 905 (87) WO 2006/028562	(51) B65B 31/00
(11) 1 546 885 (87) WO 2004/016073	(51) G06F 12/00	(11) 1 683 525 (87) WO 2005/061023	(51) A61K 31/517	(11) 1 768 905 (87) WO 2006/028562	(51) B65B 31/00
(11) 1 551 218 (87) WO 2004/016073	(51) A01H 5/00	(11) 1 686 125 (87) WO 2005/061023	(51) A61K 31/517	(11) 1 769 245 (87) WO 2006/028562	(51) A61K 39/395
(11) 1 553 273 (87) WO 2004/046742	(51) F02M 26/24	(11) 1 691 858 (87) WO 2005/039225	(51) C07D 333/48	(11) 1 769 245 (87) WO 2006/028562	(51) A61K 39/395
(11) 1 562 048 (87) WO 2004/046742	(51) G01R 31/36	(11) 1 695 588 (87) WO 2005/062824	(51) A61L 31/10	(11) 1 770 713 (87) WO 2005/081955	(51) G12B 9/08
(11) 1 572 113 (87) WO 2004/017908	(51) C07D 487/04	(11) 1 699 760 (87) WO 2005/039225	(51) H04W 16/00	(11) 1 775 654 (87) WO 2005/081955	(51) G06F 1/26
(11) 1 577 966 (87) WO 2004/055634	(51) H01M 2/02	(11) 1 703 758 (87) WO 2005/062824	(51) H04W 16/00	(11) 1 781 001 (87) WO 2006/020935	(51) H04M 1/725
(11) 1 584 034 (87) WO 2004/055634	(51) G06F 11/30	(11) 1 712 713 (87) WO 2005/081771	(51) H04W 64/00	(11) 1 784 219 (87) WO 2006/020935	(51) A61K 39/395
(11) 1 586 295 (87) WO 2004/063410	(51) A61K 8/25	(11) 1 714 369 (87) WO 2005/081771	(51) E05B 15/14	(11) 1 784 219 (87) WO 2006/020935	(51) A61K 39/395
(11) 1 587 966 (87) WO 2004/063410	(51) C22C 38/00	(11) 1 728 280 (87) WO 2005/093853	(51) G06F 1/26	(11) 1 786 311 (87) WO 2005/081955	(51) A61B 3/10
(11) 1 589 167 (87) WO 2004/078840	(51) E05B 83/36	(11) 1 730 084 (87) WO 2005/066087	(51) H01L 31/0203	(11) 1 792 708 (87) WO 2006/009252	(51) B29C 70/74
(11) 1 599 532 (87) WO 2004/078840	(51) C08K 3/32	(11) 1 731 004 (87) WO 2005/089309	(51) C03C 3/097	(11) 1 792 974 (87) WO 2006/009252	(51) A23L 19/00
(11) 1 599 552 (87) WO 2004/076570	(51) C09D 127/18	(11) 1 732 866 (87) WO 2005/075387	(51) H05B 33/08	(11) 1 793 733 (87) WO 2006/030441	(51) A61B 5/02
(11) 1 599 994 (87) WO 2004/082190	(51) H04W 88/02	(11) 1 732 866 (87) WO 2005/075387	(51) C07C 2/58	(11) 1 793 861 (87) WO 2006/036909	(51) A61K 47/42
(11) 1 603 452 (87) WO 2004/082462	(51) A61B 10/04	(11) 1 734 559 (87) WO 2005/100018	(51) H01J 49/04	(11) 1 797 748 (87) WO 2006/054005	(51) H05K 3/34
(11) 1 609 372 (87) WO 2004/082462	(51) A23K 20/105	(11) 1 735 154 (87) WO 2005/100018	(51) B32B 27/30	(11) 1 800 521 (87) WO 2006/037596	(51) H05B 3/74
(11) 1 610 030 (87) WO 2005/100018	(51) F16G 13/06			(11) 1 801 889 (87) WO 2006/037596	(51) H01L 31/02
				(11) 1 804 304 (87) WO 2006/037596	(51) H01L 33/00
				(11) 1 811 131 (87) WO 2006/037596	(51) F01D 9/04

(11) 1 812 195 (87) WO 2006/057856	(51) C21D 7/06	(11) 1 879 739 (87) WO 2006/121484	(51) B32B 7/02	(11) 1 934 281 (87) WO 2007/044159	(51) C08L 23/10
(11) 1 813 046 (87) WO 2006/045099	(51) H04L 1/16	(11) 1 887 728	(51) G09G 3/00	(11) 1 938 366 (87) WO 2007/025039	(51) H01L 21/3065
(11) 1 813 463	(51) B60L 11/12	(11) 1 888 660 (87) WO 2006/126095	(51) A61L 27/16	(11) 1 939 668	(51) G02C 7/02
(11) 1 816 736	(51) H02M 7/483	(11) 1 890 135	(51) G01N 23/20	(11) 1 942 828 (87) WO 2007/051447	(51) A61C 13/00
(11) 1 817 347 (87) WO 2006/056204	(51) C08B 37/08	(11) 1 891 419 (87) WO 2006/134259	(51) G01N 21/89	(11) 1 944 089	(51) B05B 1/18
(11) 1 821 018 (87) WO 2006/054347	(51) F16K 31/68	(11) 1 894 392 (87) WO 2006/135106	(51) H04M 1/725	(11) 1 944 890 (87) WO 2007/051405	(51) H04J 3/00
(11) 1 825 363 (87) WO 2006/055955	(51) G06F 12/0837	(11) 1 896 870 (87) WO 2006/135955	(51) G01S 15/88	(11) 1 949 633 (87) WO 2007/038729	(51) H04L 27/26
(11) 1 828 895 (87) WO 2006/065439	(51) H04L 12/707	(11) 1 897 576	(51) A61M 16/00	(11) 1 951 777 (87) WO 2007/058793	(51) B29C 44/38
(11) 1 830 889 (87) WO 2006/066891	(51) A61K 47/60	(11) 1 898 166	(51) F25C 5/00	(11) 1 952 700	(51) A23K 50/40
(11) 1 832 971 (87) WO 2006/063528	(51) G06F 3/12	(11) 1 899 841 (87) WO 2007/005652	(51) G06F 15/16	(11) 1 954 473 (87) WO 2007/060032	(51) B29C 65/14
(11) 1 835 684	(51) H04L 27/36	(11) 1 902 509 (87) WO 2007/006956	(51) H02K 7/10	(11) 1 955 166 (87) WO 2007/044618	(51) G06F 11/34
(11) 1 837 607	(51) F24F 1/00	(11) 1 903 211	(51) F02M 69/46	(11) 1 955 279 (87) WO 2007/059377	(51) G06F 21/10
(11) 1 837 782	(51) G06F 17/30	(11) 1 903 469	(51) G06F 21/60	(11) 1 957 903 (87) WO 2007/065554	(51) F25D 23/02
(11) 1 846 331 (87) WO 2006/085036	(51) C01G 45/12	(11) 1 903 470	(51) G06F 21/60	(11) 1 963 816 (87) WO 2007/061286	(51) G01Q 20/02
(11) 1 846 458 (87) WO 2006/084584	(51) C08F 2/01	(11) 1 903 966 (87) WO 2007/010092	(51) B29L 31/00	(11) 1 964 193 (87) WO 2007/071778	(51) H01M 4/38
(11) 1 846 458 (87) WO 2006/084584	(51) C08F 2/01	(11) 1 906 691	(51) H04W 76/02	(11) 1 964 529 (87) WO 2007/061286	(51) G01Q 20/02
(11) 1 853 376 (87) WO 2006/087214	(51) B01D 63/02	(11) 1 907 105 (87) WO 2007/011492	(51) B01D 71/36	(11) 1 964 193 (87) WO 2007/071778	(51) H01M 4/38
(11) 1 854 113 (87) WO 2006/043871	(51) H01H 9/56	(11) 1 907 331 (87) WO 2007/005953	(51) C03C 3/247	(11) 1 964 529 (87) WO 2007/061286	(51) A61B 17/115
(11) 1 860 764	(51) H02N 1/00	(11) 1 908 595	(51) B41J 2/175	(11) 1 971 453 (87) WO 2007/081715	(51) B22F 5/00
(11) 1 861 486 (87) WO 2006/099707	(51) C11B 3/06	(11) 1 911 142 (87) WO 2007/014481	(51) H02M 7/217	(11) 1 972 819 (87) WO 2007/074620	(51) F16D 43/20
(11) 1 862 879	(51) G05F 1/563	(11) 1 913 669 (87) WO 2007/015242	(51) H02J 1/00	(11) 1 975 480 (87) WO 2007/076466	(51) F16K 11/074
(11) 1 863 873 (87) WO 2006/101754	(51) C08L 23/02	(11) 1 915 510 (87) WO 2007/022472	(51) E21B 43/16	(11) 1 976 480 (87) WO 2007/076466	(51) A61Q 19/10
(11) 1 864 282 (87) WO 2006/107840	(51) G10L 21/038	(11) 1 917 218 (87) WO 2006/134614	(51) A61L 27/20	(11) 1 976 725 (87) WO 2007/081201	(51) B60P 3/22
(11) 1 867 939	(51) F25J 1/02	(11) 1 918 323	(51) C08K 9/04	(11) 1 977 562 (87) WO 2007/087076	(51) H04L 12/24
(11) 1 868 635 (87) WO 2006/108035	(51) A61K 39/395	(11) 1 918 699	(51) G01N 27/407	(11) 1 979 444 (87) WO 2007/071747	(51) C10L 1/08
(11) 1 870 021	(51) A61B 1/06	(11) 1 918 721	(51) G01N 35/10	(11) 1 979 757 (87) WO 2007/088526	(51) H03K 19/173
(11) 1 871 119	(51) H04N 13/00	(11) 1 919 037	(51) H05K 5/00	(11) 1 980 517 (87) WO 2007/088526	(51) B65H 29/68
(11) 1 872 374 (87) WO 2006/107272	(51) H01B 7/00	(11) 1 921 277	(51) F01D 25/24	(11) 1 982 007 (87) WO 2007/088013	(51) C25D 11/02
(11) 1 872 722 (87) WO 2006/115204	(51) A61B 6/00	(11) 1 922 480 (87) WO 2007/023069	(51) F02M 61/16	(11) 1 985 087 (87) WO 2007/080549	(51) H04W 76/02
(11) 1 874 717 (87) WO 2006/116419	(51) C07C 29/74	(11) 1 926 949 (87) WO 2007/031416	(51) F25D 23/02	(11) 1 985 087 (87) WO 2007/080549	(51) H04W 76/02
(11) 1 875 647 (87) WO 2006/118738	(51) H04L 1/00	(11) 1 930 117 (87) WO 2007/021006	(51) B23K 35/26	(11) 1 990 726 (87) WO 2007/097018	(51) G06F 12/0804
(11) 1 875 652 (87) WO 2006/127174	(51) G06F 1/08	(11) 1 934 260 (87) WO 2007/042573	(51) C07K 16/28	(11) 1 993 192 (87) WO 2007/097222	(51) H02K 11/00

(11) 1 993 340 (87) WO 2007/103207	(51) A01D 34/00	(11) 2 033 197 (87) WO 2008/033587	(51) G21B 1/23	(11) 2 078 305 (87) WO 2008/047891	(51) H01J 49/40
(11) 1 993 892 (87) WO 2007/104624	(51) B60T 13/575	(11) 2 034 682	(51) H04L 25/03	(11) 2 078 923	(51) G01B 11/24
(11) 1 995 862 (87) WO 2007/108296	(51) H02M 7/48	(11) 2 034 750 (87) WO 2008/001452	(51) H04W 48/20	(11) 2 081 807 (87) WO 2008/049662	(51) B60L 11/14
(11) 2 001 142 (87) WO 2007/082460	(51) H04B 7/06	(11) 2 035 101 (87) WO 2008/005285	(51) A63F 1/12	(11) 2 082 075 (87) WO 2008/030474	(51) B05D 1/02
(11) 2 001 206	(51) H04M 1/02	(11) 2 036 154 (87) WO 2008/003576	(51) H01M 8/04089	(11) 2 085 545	(51) E05C 3/06
(11) 2 001 402 (87) WO 2007/123690	(51) A61F 2/24	(11) 2 036 253 (87) WO 2007/148313	(51) H04L 12/26	(11) 2 087 122 (87) WO 2008/049849	(51) C12N 15/82
(11) 2 001 651 (87) WO 2007/085220	(51) B29C 47/68	(11) 2 038 053 (87) WO 2008/002637	(51) B01J 13/18	(11) 2 090 697	(51) E01B 35/00
(11) 2 001 910 (87) WO 2007/126927	(51) C08F 2/32	(11) 2 040 784 (87) WO 2008/008163	(51) A61M 16/00	(11) 2 092 347 (87) WO 2008/056040	(51) G01N 35/04
(11) 2 004 265 (87) WO 2007/096667	(51) A61M 15/00	(11) 2 042 392	(51) B60R 25/02	(11) 2 092 740 (87) WO 2009/014363	(51) H04N 5/44
(11) 2 004 281 (87) WO 2007/117232	(51) A61N 1/36	(11) 2 043 288 (87) WO 2008/136200	(51) H04J 11/00	(11) 2 094 833 (87) WO 2008/056166	(51) C12N 5/0797
(11) 2 005 018 (87) WO 2007/121374	(51) F16C 33/78	(11) 2 044 140 (87) WO 2008/011615	(51) A61L 27/26	(11) 2 099 297 (87) WO 2008/069826	(51) A01N 39/04
(11) 2 007 204 (87) WO 2007/099347	(51) A01N 49/00	(11) 2 049 564 (87) WO 2008/016854	(51) C07K 14/00	(11) 2 100 132 (87) WO 2006/093422	(51) G01N 27/30
(11) 2 007 744 (87) WO 2007/112570	(51) C10B 53/02	(11) 2 049 801 (87) WO 2008/015255	(51) F04D 5/00	(11) 2 101 845 (87) WO 2008/063429	(51) A61M 5/145
(11) 2 008 353 (87) WO 2007/132304	(51) H02J 7/00	(11) 2 050 898	(51) E04F 19/06	(11) 2 102 666 (87) WO 2008/074538	(51) G01P 15/125
(11) 2 008 422 (87) WO 2007/121387	(51) H04L 27/26	(11) 2 053 776	(51) H04L 5/02	(11) 2 104 904 (87) WO 2008/049404	(51) G06K 9/00
(11) 2 008 460 (87) WO 2007/114608	(51) H04N 19/597	(11) 2 054 570 (87) WO 2008/019445	(51) E05B 47/00	(11) 2 106 394 (87) WO 2008/090234	(51) C07C 2/58
(11) 2 010 058 (87) WO 2007/120744	(51) A61B 6/03	(11) 2 054 804 (87) WO 2007/118247	(51) G06F 9/54	(11) 2 107 648	(51) H01R 13/658
(11) 2 010 443 (87) WO 2007/126345	(51) B65H 23/188	(11) 2 056 559	(51) H04L 29/06	(11) 2 109 059	(51) G06K 7/00
(11) 2 010 820 (87) WO 2007/114775	(51) F22B 1/22	(11) 2 058 443 (87) WO 2008/026633	(51) E03D 5/01	(11) 2 110 658	(51) G01N 21/05
(11) 2 011 258 (87) WO 2007/127208	(51) H04B 10/66	(11) 2 059 844 (87) WO 2008/032055	(51) G02B 23/16	(11) 2 111 211 (87) WO 2008/086171	(51) A61J 3/07
(11) 2 013 457 (87) WO 2007/124812	(51) F01P 5/10	(11) 2 063 929 (87) WO 2008/034200	(51) A61M 1/06	(11) 2 111 944	(51) B23P 6/00
(11) 2 014 434 (87) WO 2007/125596	(51) B29C 33/32	(11) 2 065 461	(51) C12G 1/02	(11) 2 113 113 (87) WO 2008/103355	(51) G06F 19/00
(11) 2 017 900	(51) H01L 33/14	(11) 2 066 629 (87) WO 2008/038607	(51) C07D 209/88	(11) 2 115 033 (87) WO 2008/077151	(51) C08G 18/76
(11) 2 020 538	(51) F16J 3/04	(11) 2 069 852 (87) WO 2008/042008	(51) G02C 5/12	(11) 2 115 515 (87) WO 2008/097302	(51) G02B 17/06
(11) 2 021 707 (87) WO 2007/134863	(51) F25D 23/00	(11) 2 069 932 (87) WO 2008/042813	(51) G06F 9/50	(11) 2 116 000 (87) WO 2008/113951	(51) H04L 9/30
(11) 2 022 247 (87) WO 2007/140414	(51) H04M 3/60	(11) 2 070 463	(51) A47L 17/02	(11) 2 118 145 (87) WO 2008/084411	(51) C08B 37/00
(11) 2 022 429	(51) A61B 18/14	(11) 2 074 829 (87) WO 2009/035065	(51) H04N 9/31	(11) 2 118 231 (87) WO 2008/079234	(51) C09K 5/04
(11) 2 026 474	(51) H04W 52/50	(11) 2 075 239	(51) C03C 25/32	(11) 2 118 487 (87) WO 2008/103147	(51) F04B 49/00
(11) 2 033 195 (87) WO 2007/136944	(51) G11C 16/06	(11) 2 077 918 (87) WO 2008/043918	(51) B05D 7/14	(11) 2 118 726 (87) WO 2008/085720	(51) G06F 3/044
		(11) 2 078 175 (87) WO 2008/041788	(51) F24F 3/14	(11) 2 119 048 (87) WO 2008/093101	(51) H04B 7/26

(11) 2 120 653 (87) WO 2008/104971	(51) A47J 31/00	(11) 2 171 565 (87) WO 2009/017334	(51) G06F 3/0488	(11) 2 204 938 (87) WO 2009/054570	(51) H04L 5/00
(11) 2 122 106 (87) WO 2008/104177	(51) E21B 4/04	(11) 2 172 166 (87) WO 2009/019015	(51) A61C 8/00	(11) 2 205 909 (87) WO 2009/054570	(51) F25B 1/00
(11) 2 123 003 (87) WO 2008/080640	(51) H04M 1/247	(11) 2 172 254 (87) WO 2009/019015	(51) B01D 11/04	(11) 2 208 862 (87) WO 2009/059721	(51) F01D 11/24
(11) 2 123 918 (87) WO 2008/081882	(51) B60R 21/20	(11) 2 173 755 (87) WO 2009/014240	(51) C07D 493/04	(11) 2 210 073 (87) WO 2009/042051	(51) G01J 5/60
(11) 2 124 467 (87) WO 2008/102855	(51) H04W 28/06	(11) 2 173 823 (87) WO 2009/006922	(51) C09D 11/00	(11) 2 210 270 (87) WO 2009/066220	(51) C23C 16/56
(11) 2 127 687 (87) WO 2008/102855	(51) A61L 27/20	(11) 2 173 934 (87) WO 2009/013997	(51) D04B 15/48	(11) 2 212 685 (87) WO 2009/048531	(51) G01N 27/62
(11) 2 129 653 (87) WO 2008/107211	(51) C07C 229/74	(11) 2 174 735 (87) WO 2009/017683	(51) B22F 1/00	(11) 2 215 535 (87) WO 2009/071656	(51) G01D 21/00
(11) 2 131 552 (87) WO 2008/113781	(51) H04L 29/06	(11) 2 175 478 (87) WO 2009/017776	(51) H01L 21/265	(11) 2 215 954 (87) WO 2009/071084	(51) A47L 15/42
(11) 2 132 297 (87) WO 2008/115895	(51) C12N 1/00	(11) 2 175 733 (87) WO 2009/010567	(51) A23P 20/12	(11) 2 217 938 (87) WO 2009/075208	(51) G01R 31/34
(11) 2 132 897 (87) WO 2008/122956	(51) H04L 1/16	(11) 2 177 765 (87) WO 2009/005801	(51) F04C 18/02	(11) 2 217 985 (87) WO 2009/070548	(51) G05D 23/12
(11) 2 132 941 (87) WO 2008/122956	(51) H04N 19/61	(11) 2 178 380 (87) WO 2009/017683	(51) A01N 65/20	(11) 2 219 361 (87) WO 2009/075208	(51) H04N 1/32
(11) 2 133 365 (87) WO 2008/124685	(51) H04N 19/61	(11) 2 178 826 (87) WO 2009/017683	(51) C07D 307/52	(11) 2 220 901 (87) WO 2009/075208	(51) H04W 72/12
(11) 2 134 406 (87) WO 2008/124685	(51) C07K 16/28	(11) 2 181 475 (87) WO 2009/028206	(51) H01M 8/04	(11) 2 221 105 (87) WO 2009/075208	(51) B01L 3/00
(11) 2 134 452 (87) WO 2008/107364	(51) A61N 1/375	(11) 2 182 522 (87) WO 2009/028206	(51) G06F 3/0488	(11) 2 221 337 (87) WO 2009/084572	(51) C08J 9/18
(11) 2 134 696 (87) WO 2008/119810	(51) B01D 53/94	(11) 2 182 639 (87) WO 2009/032300	(51) H03M 13/11	(11) 2 223 687 (87) WO 2009/084572	(51) A61K 31/4035
(11) 2 134 696 (87) WO 2008/119810	(51) C07D 239/42	(11) 2 183 432 (87) WO 2009/016405	(51) E01F 13/00	(11) 2 223 814 (87) WO 2009/084572	(51) B60C 23/04
(11) 2 135 481 (87) WO 2008/116499	(51) H04R 25/00	(11) 2 185 064 (87) WO 2009/027619	(51) A61B 3/12	(11) 2 225 838 (87) WO 2009/066824	(51) H04B 7/26
(11) 2 136 696 (87) WO 2008/122033	(51) A61B 1/018	(11) 2 185 241 (87) WO 2009/023387	(51) A62B 1/18	(11) 2 227 253 (87) WO 2009/084572	(51) A61K 39/395
(11) 2 137 294 (87) WO 2008/113444	(51) C12M 1/26	(11) 2 186 121 (87) WO 2009/037725	(51) H01L 21/3105	(11) 2 228 036 (87) WO 2009/078646	(51) A61F 2/04
(11) 2 137 346 (87) WO 2008/130807	(51) D04H 1/00	(11) 2 187 204 (87) WO 2009/086954	(51) H01J 49/00	(11) 2 229 423 (87) WO 2009/078646	(51) C09K 8/74
(11) 2 137 404 (87) WO 2008/119881	(51) F03B 13/14	(11) 2 192 288 (87) WO 2009/030511	(51) F02B 29/04	(11) 2 232 153 (87) WO 2009/069579	(51) H05B 6/64
(11) 2 138 600 (87) WO 2008/123561	(51) C22C 38/00	(11) 2 195 306 (87) WO 2009/043167	(51) C07D 307/46	(11) 2 237 638 (87) WO 2009/088870	(51) H05B 3/02
(11) 2 146 259 (87) WO 2008/137408	(51) G05B 19/042	(11) 2 198 077 (87) WO 2009/034292	(51) C30B 9/10	(11) 2 237 863 (87) WO 2009/095749	(51) B01D 61/08
(11) 2 146 416 (87) WO 2008/137408	(51) H02J 9/00	(11) 2 198 152 (87) WO 2009/098293	(51) F03D 1/06	(11) 2 239 307 (87) WO 2009/098293	(51) C09C 1/64
(11) 2 148 865 (87) WO 2008/150768	(51) C07D 231/06	(11) 2 199 011 (87) WO 2009/098293	(51) H02G 11/02	(11) 2 241 090 (87) WO 2009/098293	(51) H04L 29/08
(11) 2 153 301 (87) WO 2008/150768	(51) G09G 5/00	(11) 2 199 825 (87) WO 2009/098293	(51) H01S 13/44	(11) 2 241 114 (87) WO 2009/098293	(51) H04Q 1/14
(11) 2 158 977 (87) WO 2008/150768	(51) B08B 7/00	(11) 2 200 125 (87) WO 2009/098293	(51) H01R 12/71	(11) 2 241 115 (87) WO 2009/098293	(51) H04Q 1/14
(11) 2 164 023 (87) WO 2009/012392	(51) G06K 7/00	(11) 2 200 743 (87) WO 2009/039019	(51) B01J 35/10	(11) 2 241 179 (87) WO 2009/098293	(51) A01K 1/12
(11) 2 166 965 (87) WO 2009/012392	(51) A61B 17/32	(11) 2 202 494 (87) WO 2009/054772	(51) G01F 1/66	(11) 2 241 990 (87) WO 2009/086369	(51) G06F 19/24
(11) 2 169 034 (87) WO 2009/054772	(51) C10L 1/183	(11) 2 202 838 (87) WO 2009/054772	(51) H01P 1/12	(11) 2 242 445 (87) WO 2009/101041	(51) A61F 2/00
(11) 2 169 871 (87) WO 2009/054772	(51) H04W 28/02	(11) 2 204 059 (87) WO 2009/054772	(51) H04J 4/00	(11) 2 243 023 (87) WO 2009/101041	(51) G01N 27/28

(11) 2 245 605 (87) WO 2009/102799	(51) <i>G07F 11/62</i>	(11) 2 267 917	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 292 850	(51) <i>E03C 1/04</i>
(11) 2 245 819 (87) WO 2009/098436	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 268 201 (87) WO 2009/127972	(51) <i>A61B 5/0275</i>	(11) 2 293 394	(51) <i>H01R 31/06</i>
(11) 2 245 875 (87) WO 2009/090640	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) 2 268 580 (87) WO 2009/129932	(51) <i>C01G 9/02</i>	(11) 2 293 967 (87) WO 2009/151995	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 2 245 931 (87) WO 2009/093743	(51) <i>A01N 25/04</i>	(11) 2 268 901 (87) WO 2009/115728	(51) <i>F01D 5/20</i>	(11) 2 297 626 (87) WO 2010/000546	(51) <i>G05D 16/20</i>
(11) 2 246 280	(51) <i>B65G 69/24</i>	(11) 2 269 000 (87) WO 2009/129066	(51) <i>G01C 19/5719</i>	(11) 2 299 663	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 2 246 968 (87) WO 2009/104535	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 2 269 174 (87) WO 2009/124898	(51) <i>G07D 7/00</i>	(11) 2 299 677	(51) <i>H04N 1/00</i>
(11) 2 247 006	(51) <i>H04B 17/336</i>	(11) 2 269 665 (87) WO 2009/133763	(51) <i>A61L 31/00</i>	(11) 2 300 018 (87) WO 2010/127470	(51) <i>A61K 31/7048</i>
(11) 2 247 228 (87) WO 2009/085019	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 269 758	(51) <i>B23K 9/067</i>	(11) 2 300 301 (87) WO 2010/007216	(51) <i>B61L 21/04</i>
(11) 2 248 767	(51) <i>C02F 1/20</i>	(11) 2 270 125	(51) <i>C12G 3/04</i>	(11) 2 301 476	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) 2 248 974	(51) <i>E05D 3/16</i>	(11) 2 270 617	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 2 302 495 (87) WO 2010/001514	(51) <i>G06F 3/0482</i>
(11) 2 252 117 (87) WO 2009/124459	(51) <i>H04W 52/00</i>	(11) 2 271 474 (87) WO 2009/133265	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 2 303 248 (87) WO 2009/131927	(51) <i>A61K 9/70</i>
(11) 2 254 600 (87) WO 2009/098469	(51) <i>A61K 47/12</i>	(11) 2 271 803 (87) WO 2009/114750	(51) <i>D21H 21/30</i>	(11) 2 303 270 (87) WO 2009/135590	(51) <i>A61K 31/4402</i>
(11) 2 255 482 (87) WO 2009/102667	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 273 964 (87) WO 2009/130447	(51) <i>A61K 6/06</i>	(11) 2 304 322 (87) WO 2009/127001	(51) <i>F24C 15/16</i>
(11) 2 256 457	(51) <i>G01C 7/06</i>	(11) 2 274 614 (87) WO 2009/128774	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 306 074	(51) <i>F21S 8/12</i>
(11) 2 256 558	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 274 638 (87) WO 2009/140032	(51) <i>G01S 7/282</i>	(11) 2 307 629 (87) WO 2009/149839	(51) <i>E04B 2/82</i>
(11) 2 256 996	(51) <i>H04W 28/10</i>	(11) 2 280 634 (87) WO 2010/096492	(51) <i>A61B 3/11</i>	(11) 2 310 278 (87) WO 2010/003497	(51) <i>B65D 1/34</i>
(11) 2 257 264 (87) WO 2009/121787	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 281 610	(51) <i>A63B 41/02</i>	(11) 2 310 751 (87) WO 2010/002481	(51) <i>F24D 19/10</i>
(11) 2 257 515 (87) WO 2009/118327	(51) <i>C07C 50/14</i>	(11) 2 282 413	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 2 310 911 (87) WO 2010/003600	(51) <i>G03F 7/11</i>
(11) 2 258 034 (87) WO 2009/109339	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 282 722 (87) WO 2009/130225	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 2 312 768	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 258 784	(51) <i>C09K 3/30</i>	(11) 2 283 113 (87) WO 2009/132063	(51) <i>C12N 5/0735</i>	(11) 2 314 059 (87) WO 2010/019000	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 2 259 015 (87) WO 2009/119713	(51) <i>G01B 5/20</i>	(11) 2 284 087	(51) <i>B65D 21/02</i>	(11) 2 315 594 (87) WO 2009/155025	(51) <i>A61K 31/7088</i>
(11) 2 259 431	(51) <i>H03K 19/177</i>	(11) 2 284 603	(51) <i>G02F 1/1345</i>	(11) 2 316 094 (87) WO 2009/158534	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 260 606 (87) WO 2009/118285	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 285 044 (87) WO 2009/146598	(51) <i>H04L 12/02</i>	(11) 2 317 884 (87) WO 2010/011654	(51) <i>A43B 3/10</i>
(11) 2 262 661 (87) WO 2009/124654	(51) <i>B65G 21/08</i>	(11) 2 285 117	(51) <i>H04N 19/593</i>	(11) 2 318 839 (87) WO 2010/027995	(51) <i>G01N 33/558</i>
(11) 2 262 733 (87) WO 2009/111828	(51) <i>C01C 3/02</i>	(11) 2 285 210 (87) WO 2009/126786	(51) <i>A01N 43/42</i>	(11) 2 319 450	(51) <i>A61B 34/10</i>
(11) 2 263 403 (87) WO 2009/111399	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 285 980 (87) WO 2009/147137	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 320 093 (87) WO 2010/018828	(51) <i>F15B 11/00</i>
(11) 2 264 506 (87) WO 2009/125778	(51) <i>G02B 21/02</i>	(11) 2 286 634 (87) WO 2009/134982	(51) <i>H04W 84/22</i>	(11) 2 320 247	(51) <i>G01S 13/536</i>
(11) 2 264 982	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 288 004	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 2 326 204 (87) WO 2010/004526	(51) <i>A45D 44/00</i>
(11) 2 265 441 (87) WO 2009/117379	(51) <i>C23C 28/04</i>	(11) 2 288 560 (87) WO 2009/143645	(51) <i>B65H 39/06</i>	(11) 2 326 794 (87) WO 2010/030160	(51) <i>E21B 43/01</i>
(11) 2 265 694 (87) WO 2009/120238	(51) <i>C10G 27/10</i>	(11) 2 289 715	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 2 326 845 (87) WO 2010/026180	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 2 266 987	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 290 805 (87) WO 2009/149624	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 2 327 667	(51) <i>C03C 13/00</i>

(11) 2 327 709 (87) WO 2010/034501	(51) <i>C07H 21/04</i> <i>F16D 3/38</i>	(11) 2 349 944 (87) WO 2010/040963	(51) <i>C03C 25/26</i>	(11) 2 382 126 (87) WO 2010/082882	(51) <i>B64D 1/02</i>
(11) 2 329 161 (87) WO 2010/034501	(51) <i>F16D 3/38</i>	(11) 2 350 083 (87) WO 2010/026262	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 382 831 (87) WO 2010/077791	(51) <i>G01S 19/25</i>
(11) 2 329 338 (87) WO 2010/036664	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 352 042 (87) WO 2010/047086	(51) <i>G02B 27/10</i>	(11) 2 383 231 (87) WO 2010/077791	(51) <i>C02F 1/461</i>
(11) 2 329 544 (87) WO 2010/028262	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 352 169 (87) WO 2010/047086	(51) <i>H01L 27/14</i>	(11) 2 383 474 (87) WO 2010/077791	(51) <i>F15B 11/00</i>
(11) 2 330 390 (87) WO 2010/021362	(51) <i>G01D 5/26</i>	(11) 2 353 061 (87) WO 2010/060743	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 2 383 941 (87) WO 2010/078763	(51) <i>H04L 12/54</i>
(11) 2 331 280 (87) WO 2010/027566	(51) <i>B23B 29/02</i>	(11) 2 354 516 (87) WO 2010/060743	(51) <i>F02K 1/68</i>	(11) 2 384 229 (87) WO 2010/076270	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 2 331 398 (87) WO 2010/033060	(51) <i>B63H 3/08</i>	(11) 2 357 274 (87) WO 2010/057589	(51) <i>D06F 83/00</i>	(11) 2 384 428 (87) WO 2010/077268	(51) <i>G01N 1/30</i>
(11) 2 332 155 (87) WO 2010/034551	(51) <i>H01F 7/02</i>	(11) 2 357 740 (87) WO 2010/057589	(51) <i>H04B 10/66</i>	(11) 2 384 776 (87) WO 2010/079127	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 2 333 097 (87) WO 2010/033323	(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) 2 358 196 (87) WO 2010/057589	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 2 385 991 (87) WO 2010/079127	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 333 097 (87) WO 2010/033323	(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) 2 358 969 (87) WO 2010/080380	(51) <i>E21B 10/14</i>	(11) 2 386 754 (87) WO 2010/079745	(51) <i>F03D 7/00</i>
(11) 2 334 418 (87) WO 2010/033323	(51) <i>B01F 17/00</i>	(11) 2 359 034 (87) WO 2010/069408	(51) <i>F16J 15/08</i>	(11) 2 387 060 (87) WO 2010/079745	(51) <i>H01H 71/16</i>
(11) 2 334 594 (87) WO 2010/040687	(51) <i>C01B 11/02</i>	(11) 2 360 918 (87) WO 2010/069408	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 387 498 (87) WO 2010/081179	(51) <i>B29D 28/00</i>
(11) 2 334 958 (87) WO 2010/034602	(51) <i>F16J 15/00</i>	(11) 2 361 298 (87) WO 2010/063450	(51) <i>C11B 3/00</i>	(11) 2 387 952 (87) WO 2010/081179	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 335 511 (87) WO 2010/034602	(51) <i>A43B 13/20</i>	(11) 2 361 678 (87) WO 2010/063450	(51) <i>B01J 13/00</i>	(11) 2 389 084 (87) WO 2010/084191	(51) <i>A45C 13/10</i>
(11) 2 335 630 (87) WO 2010/034602	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 361 678 (87) WO 2010/038814	(51) <i>B01J 13/00</i>	(11) 2 389 084 (87) WO 2010/084191	(51) <i>A45C 13/10</i>
(11) 2 336 730 (87) WO 2010/034602	(51) <i>G01D 5/48</i>	(11) 2 364 351 (87) WO 2010/063688	(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 2 389 373 (87) WO 2010/090875	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 2 337 449 (87) WO 2010/018219	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 2 366 968 (87) WO 2010/063688	(51) <i>F25D 21/00</i>	(11) 2 389 373 (87) WO 2010/090875	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 2 339 095 (87) WO 2010/018219	(51) <i>E05B 9/00</i>	(11) 2 366 968 (87) WO 2010/063688	(51) <i>F25D 21/00</i>	(11) 2 391 668 (87) WO 2010/086433	(51) <i>C08G 69/16</i>
(11) 2 339 095 (87) WO 2010/018219	(51) <i>E05B 9/00</i>	(11) 2 367 771 (87) WO 2010/072641	(51) <i>C04B 28/04</i>	(11) 2 391 668 (87) WO 2010/086433	(51) <i>C08G 69/16</i>
(11) 2 339 460 (87) WO 2010/018219	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 367 771 (87) WO 2010/072641	(51) <i>C04B 28/04</i>	(11) 2 393 333 (87) WO 2010/087030	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) 2 339 815 (87) WO 2010/018219	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 369 389 (87) WO 2010/072641	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 393 336 (87) WO 2010/087030	(51) <i>H05B 3/50</i>
(11) 2 340 696 (87) WO 2010/028734	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 2 369 451 (87) WO 2010/072641	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 393 336 (87) WO 2010/087030	(51) <i>H05B 3/50</i>
(11) 2 341 557 (87) WO 2010/028734	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 2 372 412 (87) WO 2010/072641	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 2 394 729 (87) WO 2010/090386	(51) <i>B01D 53/02</i>
(11) 2 341 557 (87) WO 2010/028734	(51) <i>H01L 33/14</i>	(11) 2 373 153 (87) WO 2010/063688	(51) <i>C07K 14/415</i>	(11) 2 395 642 (87) WO 2010/090386	(51) <i>H02M 1/00</i>
(11) 2 344 705 (87) WO 2010/046075	(51) <i>E04C 1/41</i>	(11) 2 373 153 (87) WO 2010/077816	(51) <i>C07K 14/415</i>	(11) 2 395 642 (87) WO 2010/090386	(51) <i>H02M 1/00</i>
(11) 2 344 705 (87) WO 2010/046075	(51) <i>E04C 1/41</i>	(11) 2 374 377 (87) WO 2010/077816	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 2 396 054 (87) WO 2010/091841	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 2 345 580 (87) WO 2010/041751	(51) <i>B65B 51/28</i>	(11) 2 374 377 (87) WO 2010/077816	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 2 396 054 (87) WO 2010/091841	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 2 346 500 (87) WO 2010/044878	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 2 375 817 (87) WO 2010/067220	(51) <i>H04W 36/12</i>	(11) 2 396 343 (87) WO 2010/093784	(51) <i>C07K 14/075</i>
(11) 2 346 500 (87) WO 2010/044878	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 2 376 940 (87) WO 2010/067220	(51) <i>G01T 1/164</i>	(11) 2 396 343 (87) WO 2010/093784	(51) <i>C07K 14/075</i>
(11) 2 346 605 (87) WO 2010/052429	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 377 294 (87) WO 2010/080533	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 396 375 (87) WO 2010/093598	(51) <i>C09D 5/24</i>
(11) 2 346 605 (87) WO 2010/052429	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 377 294 (87) WO 2010/080533	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 396 375 (87) WO 2010/093598	(51) <i>C09D 5/24</i>
(11) 2 347 019 (87) WO 2010/051943	(51) <i>C21D 1/84</i>	(11) 2 377 629 (87) WO 2010/058710	(51) <i>B21D 24/02</i>	(11) 2 396 622 (87) WO 2010/092131	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 2 347 019 (87) WO 2010/051943	(51) <i>C21D 1/84</i>	(11) 2 377 629 (87) WO 2010/058710	(51) <i>B21D 24/02</i>	(11) 2 396 622 (87) WO 2010/092131	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 2 347 263 (87) WO 2010/040024	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 378 061 (87) WO 2010/079775	(51) <i>F01C 1/344</i>	(11) 2 397 006 (87) WO 2010/093296	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 347 263 (87) WO 2010/040024	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 378 061 (87) WO 2010/079775	(51) <i>F01C 1/344</i>	(11) 2 397 006 (87) WO 2010/093296	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 347 507 (87) WO 2010/043936	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 2 378 532 (87) WO 2010/079775	(51) <i>H01H 9/36</i>	(11) 2 397 452 (87) WO 2010/092970	(51) <i>C04B 35/14</i>
(11) 2 347 507 (87) WO 2010/043936	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 2 378 532 (87) WO 2010/079775	(51) <i>H01H 9/36</i>	(11) 2 397 452 (87) WO 2010/092970	(51) <i>C04B 35/14</i>
(11) 2 347 720 (87) WO 2010/043936	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 379 682 (87) WO 2010/081620	(51) <i>C10L 5/10</i>	(11) 2 397 773 (87) WO 2010/094142	(51) <i>F24C 15/10</i>
(11) 2 347 720 (87) WO 2010/043936	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 379 682 (87) WO 2010/081620	(51) <i>C10L 5/10</i>	(11) 2 399 059 (87) WO 2010/094142	(51) <i>F16N 19/00</i>
(11) 2 348 762 (87) WO 2010/033404	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 2 380 033 (87) WO 2010/070556	(51) <i>G01S 3/803</i>	(11) 2 399 455 (87) WO 2010/094142	(51) <i>F16D 41/067</i>
(11) 2 348 762 (87) WO 2010/033404	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 2 380 033 (87) WO 2010/070556	(51) <i>G01S 3/803</i>	(11) 2 399 455 (87) WO 2010/094142	(51) <i>F16D 41/067</i>
(11) 2 349 062 (87) WO 2010/033404	(51) <i>A61C 7/14</i>	(11) 2 382 031 (87) WO 2010/075345	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 2 400 639 (87) WO 2010/094142	(51) <i>H02K 5/128</i>
(11) 2 349 062 (87) WO 2010/033404	(51) <i>A61C 7/14</i>	(11) 2 382 031 (87) WO 2010/075345	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 2 400 639 (87) WO 2010/094142	(51) <i>H02K 5/128</i>
(11) 2 349 062 (87) WO 2010/033404	(51) <i>A61C 7/14</i>	(11) 2 382 031 (87) WO 2010/075345	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 2 400 815 (87) WO 2010/094142	(51) <i>H05B 3/66</i>
(11) 2 349 062 (87) WO 2010/033404	(51) <i>A61C 7/14</i>	(11) 2 382 031 (87) WO 2010/075345	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 2 400 815 (87) WO 2010/094142	(51) <i>H05B 3/66</i>

(11) 2 402 539	(51) <i>E05F 15/695</i>	(11) 2 420 147	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) 2 442 865	(51) <i>A61N 1/37</i>
(11) 2 403 069	(51) <i>H01R 12/62</i>	(11) 2 420 735	(51) <i>F24C 7/08</i>	(87) WO 2010/147983	
(11) 2 403 111	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 2 421 362	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 2 444 141	(51) <i>B01D 53/14</i>
(11) 2 404 031	(51) <i>E21B 44/00</i>	(87) WO 2010/122313		(11) 2 444 552	(51) <i>E01H 1/08</i>
(87) WO 2010/101473		(11) 2 421 472	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 2 444 953	(51) <i>G09G 3/20</i>
(11) 2 404 341	(51) <i>H01M 4/485</i>	(87) WO 2010/102155		(11) 2 445 355	(51) <i>A23G 9/08</i>
(87) WO 2010/102239		(11) 2 422 094	(51) <i>F04D 29/02</i>	(87) WO 2010/149511	
(11) 2 404 652	(51) <i>B01D 46/54</i>	(87) WO 2010/122026		(11) 2 445 615	(51) <i>B01D 63/08</i>
(87) WO 2010/101093		(11) 2 423 599	(51) <i>F23R 3/34</i>	(87) WO 2010/151419	
(11) 2 404 732	(51) <i>B29C 43/34</i>	(11) 2 423 615	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 446 723	(51) <i>H05K 9/00</i>
(11) 2 404 857	(51) <i>B65H 75/36</i>	(87) WO 2010/122640		(87) WO 2010/151088	
(11) 2 406 555	(51) <i>F24H 9/20</i>	(11) 2 424 872	(51) <i>C07F 9/54</i>	(11) 2 447 083	(51) <i>B41J 17/32</i>
(87) WO 2010/103468		(87) WO 2010/126719		(11) 2 447 925	(51) <i>G08G 1/0967</i>
(11) 2 406 852	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 2 425 095	(51) <i>E21B 43/013</i>	(11) 2 449 189	(51) <i>E04F 15/10</i>
(87) WO 2010/105109		(87) WO 2010/070348		(87) WO 2011/001326	
(11) 2 407 014	(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 2 425 349	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 2 449 379	(51) <i>G01N 33/50</i>
(87) WO 2010/102315		(87) WO 2010/126805		(87) WO 2011/003109	
(11) 2 407 181	(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) 2 425 510	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 2 449 795	(51) <i>H04R 3/00</i>
(11) 2 407 698	(51) <i>F16L 37/098</i>	(87) WO 2010/126688		(87) WO 2011/000409	
(11) 2 408 202	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 425 538	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 2 450 437	(51) <i>C12N 9/12</i>
(11) 2 408 989	(51) <i>E06B 3/663</i>	(87) WO 2010/129022		(11) 2 452 538	(51) <i>H04W 88/06</i>
(87) WO 2011/088484		(11) 2 425 559	(51) <i>H04B 17/00</i>	(87) WO 2011/006130	
(11) 2 409 136	(51) <i>G01N 21/45</i>	(87) WO 2010/126419		(11) 2 452 551	(51) <i>A01D 43/08</i>
(87) WO 2010/106493		(11) 2 425 960	(51) <i>B29C 53/66</i>	(11) 2 452 799	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) 2 409 673	(51) <i>A61F 13/15</i>	(87) WO 2010/125651		(11) 2 452 931	(51) <i>C07C 51/367</i>
(87) WO 2010/107096		(11) 2 426 880	(51) <i>H04L 27/22</i>	(87) WO 2011/004980	
(11) 2 410 286	(51) <i>F42B 33/06</i>	(11) 2 428 125	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 2 453 172	(51) <i>F22B 37/26</i>
(87) WO 2010/113430		(11) 2 428 416	(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) 2 453 792	(51) <i>A61B 5/0428</i>
(11) 2 410 325	(51) <i>G01N 30/46</i>	(87) WO 2010/128652		(87) WO 2011/007292	
(11) 2 410 649	(51) <i>H02N 2/18</i>	(11) 2 428 504	(51) <i>C07D 213/75</i>	(11) 2 454 574	(51) <i>G01L 9/00</i>
(87) WO 2010/106598		(11) 2 428 630	(51) <i>E05B 65/00</i>	(87) WO 2011/006741	
(11) 2 411 752	(51) <i>F27D 17/00</i>	(11) 2 429 259	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 455 217	(51) <i>B29D 30/50</i>
(87) WO 2010/108204		(11) 2 429 326	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 2 455 338	(51) <i>C01C 1/00</i>
(11) 2 413 968	(51) <i>A61K 39/395</i>	(87) WO 2010/129182		(11) 2 455 781	(51) <i>G01S 19/36</i>
(87) WO 2010/111792		(11) 2 432 521	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 457 343	(51) <i>H04J 3/06</i>
(11) 2 415 654	(51) <i>B62D 21/11</i>	(87) WO 2010/133848		(87) WO 2011/009707	
(11) 2 416 243	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 434 669	(51) <i>H04B 17/13</i>	(11) 2 457 464	(51) <i>A46B 11/00</i>
(87) WO 2010/113348		(11) 2 435 534	(51) <i>C10G 3/00</i>	(11) 2 457 800	(51) <i>G01M 17/013</i>
(11) 2 416 727	(51) <i>A61B 90/00</i>	(87) WO 2010/137858		(11) 2 459 757	(51) <i>C21D 1/04</i>
(87) WO 2010/117625		(11) 2 436 191	(51) <i>H04N 13/00</i>	(87) WO 2011/012673	
(11) 2 416 941	(51) <i>B29C 65/08</i>	(87) WO 2010/136951		(11) 2 460 049	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(87) WO 2010/115661		(11) 2 436 470	(51) <i>B23D 77/00</i>	(87) WO 2011/013885	
(11) 2 417 134	(51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2010/137712		(11) 2 460 358	(51) <i>H04N 9/31</i>
(87) WO 2010/118078		(11) 2 436 942	(51) <i>F16C 33/10</i>	(87) WO 2011/017062	
(11) 2 417 324	(51) <i>E21B 17/10</i>	(11) 2 437 348	(51) <i>H01Q 1/36</i>	(11) 2 460 985	(51) <i>F01N 3/021</i>
(87) WO 2010/118186		(11) 2 437 361	(51) <i>H01R 43/055</i>	(11) 2 461 193	(51) <i>G02B 6/00</i>
(11) 2 419 540	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 438 381	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 2 462 440	(51) <i>G01N 33/68</i>
(87) WO 2010/121123		(87) WO 2010/140954		(87) WO 2011/017654	
(11) 2 419 717	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 438 850	(51) <i>A61B 5/04</i>	(11) 2 462 620	(51) <i>H01L 29/872</i>
(87) WO 2010/119916		(11) 2 439 977	(51) <i>H04W 24/08</i>	(87) WO 2011/015394	
(11) 2 419 805	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 441 912	(51) <i>E06B 9/262</i>		
(87) WO 2010/119348					

(11) 2 462 863 (87) WO 2011/114748	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) 2 484 929 (87) WO 2011/037216	(51) <i>F16D 3/26</i>	(11) 2 509 666 (87) WO 2011/071788	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 463 948 (87) WO 2011/114748	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 485 020	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 2 509 759 (87) WO 2011/070118	(51) <i>B29B 11/16</i>
(11) 2 464 861 (87) WO 2011/018284	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 485 231	(51) <i>H01H 9/26</i>	(11) 2 509 890 (87) WO 2011/071530	(51) <i>B65D 83/16</i>
(11) 2 465 406	(51) <i>A47L 15/48</i>	(11) 2 485 531 (87) WO 2011/040601	(51) <i>H04W 36/04</i>	(11) 2 510 523 (87) WO 2011/071549	(51) <i>G21K 1/08</i>
(11) 2 467 119 (87) WO 2011/020204	(51) <i>A61K 6/027</i>	(11) 2 485 698 (87) WO 2011/044405	(51) <i>A61G 5/06</i>	(11) 2 510 776	(51) <i>A01D 43/08</i>
(11) 2 467 152 (87) WO 2011/022334	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 485 750 (87) WO 2011/044096	(51) <i>A61K 38/06</i>	(11) 2 511 151	(51) <i>B61L 5/02</i>
(11) 2 467 254 (87) WO 2011/020544	(51) <i>E04C 2/34</i>	(11) 2 486 070 (87) WO 2011/042554	(51) <i>C08F 283/00</i>	(11) 2 511 203	(51) <i>B65G 47/28</i>
(11) 2 467 421 (87) WO 2011/022582	(51) <i>C08K 3/26</i>	(11) 2 487 317 (87) WO 2011/043437	(51) <i>E06B 9/02</i>	(11) 2 512 750 (87) WO 2011/072916	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 2 468 353	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 487 805	(51) <i>H04B 5/02</i>	(11) 2 513 486 (87) WO 2011/072888	(51) <i>F04D 25/06</i>
(11) 2 469 672	(51) <i>H02G 3/10</i>	(11) 2 488 383 (87) WO 2011/044986	(51) <i>B60K 20/06</i>	(11) 2 513 988 (87) WO 2011/073142	(51) <i>H01L 35/32</i>
(11) 2 470 459 (87) WO 2011/025732	(51) <i>B65G 47/84</i>	(11) 2 489 738 (87) WO 2011/046202	(51) <i>C12N 15/29</i>	(11) 2 514 013 (87) WO 2011/084649	(51) <i>H01M 6/02</i>
(11) 2 473 161 (87) WO 2011/026076	(51) <i>A61K 31/56</i>	(11) 2 491 220 (87) WO 2011/048368	(51) <i>E21B 7/20</i>	(11) 2 514 299	(51) <i>A01D 75/18</i>
(11) 2 473 403 (87) WO 2011/026639	(51) <i>B64C 9/04</i>	(11) 2 491 278 (87) WO 2011/047922	(51) <i>F16J 9/06</i>	(11) 2 514 634	(51) <i>B60P 1/28</i>
(11) 2 474 788	(51) <i>F24D 3/14</i>	(11) 2 491 469 (87) WO 2011/048048	(51) <i>B66C 13/12</i>	(11) 2 514 660 (87) WO 2011/074204	(51) <i>B62H 1/12</i>
(11) 2 474 793	(51) <i>F24H 3/04</i>	(11) 2 493 557 (87) WO 2011/059591	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 515 675 (87) WO 2012/028112	(51) <i>A01K 11/00</i>
(11) 2 475 027	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 493 557 (87) WO 2011/059591	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 2 515 934 (87) WO 2011/077309	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 475 287 (87) WO 2011/031572	(51) <i>A47B 83/02</i>	(11) 2 494 943	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 516 188 (87) WO 2011/076303	(51) <i>B60G 17/052</i>
(11) 2 475 296 (87) WO 2011/032016	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 2 495 794	(51) <i>B63H 21/38</i>	(11) 2 516 260 (87) WO 2011/076425	(51) <i>B64C 9/18</i>
(11) 2 475 976 (87) WO 2011/029708	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 496 470 (87) WO 2011/053164	(51) <i>B01D 39/06</i>	(11) 2 516 817 (87) WO 2011/085750	(51) <i>F01P 3/18</i>
(11) 2 476 589 (87) WO 2011/030667	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 2 497 748	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 519 020	(51) <i>H04N 21/414</i>
(11) 2 477 491 (87) WO 2011/033389	(51) <i>C07C 13/18</i>	(11) 2 498 852 (87) WO 2011/058462	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 2 519 375 (87) WO 2011/082018	(51) <i>B23K 9/10</i>
(11) 2 478 702 (87) WO 2011/031332	(51) <i>H04N 19/11</i>	(11) 2 501 902 (87) WO 2011/061193	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 2 521 612 (87) WO 2011/082449	(51) <i>B01J 20/26</i>
(11) 2 479 901 (87) WO 2011/034358	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 503 512 (87) WO 2011/062203	(51) <i>F24C 15/08</i>	(11) 2 522 648 (87) WO 2011/083612	(51) <i>C07C 17/272</i>
(11) 2 480 396 (87) WO 2011/035770	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 2 505 925	(51) <i>C07D 487/14</i>	(11) 2 522 698 (87) WO 2011/083818	(51) <i>C08L 79/04</i>
(11) 2 480 472 (87) WO 2011/038279	(51) <i>B65H 27/00</i>	(11) 2 506 716 (87) WO 2011/068881	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 2 524 251 (87) WO 2011/087875	(51) <i>G01B 9/02</i>
(11) 2 481 669	(51) <i>B64C 7/02</i>	(11) 2 507 068 (87) WO 2011/066991	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 525 672 (87) WO 2011/088444	(51) <i>A23L 29/231</i>
(11) 2 483 748 (87) WO 2011/041046	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 507 942 (87) WO 2011/066997	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 2 526 026 (87) WO 2011/090526	(51) <i>B65D 21/04</i>
(11) 2 484 109 (87) WO 2011/041139	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 2 508 328	(51) <i>H03M 13/19</i>	(11) 2 526 242 (87) WO 2011/089239	(51) <i>E04F 15/024</i>
(11) 2 484 159 (87) WO 2011/040792	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 2 509 270	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 2 526 455 (87) WO 2011/085936	(51) <i>G02C 7/06</i>
(11) 2 484 230	(51) <i>A23L 5/43</i>	(11) 2 509 388	(51) <i>H04W 88/02</i>		
		(11) 2 509 390 (87) WO 2012/088665	(51) <i>A61M 1/02</i>		
		(11) 2 509 652 (87) WO 2011/070052			

(11) 2 526 917 (87) WO 2011/093382	(51) A61J 1/05	(11) 2 546 325 (87) WO 2011/111277	(51) C10M 169/04	(11) 2 562 241 (11) 2 564 237 (87) WO 2011/134821	(51) C12M 1/00 (51) G01S 19/11
(11) 2 527 537 (11) 2 528 058 (11) 2 528 561 (87) WO 2011/133427	(51) E02B 9/04 (51) G10L 19/00 (51) A61F 2/16	(11) 2 546 859 (11) 2 546 860 (11) 2 547 692 (87) WO 2011/131896	(51) H01H 85/24 (51) H01H 85/24 (51) C07K 7/06	(11) 2 564 274 (87) WO 2011/136997	(51) G03G 9/08 (51) H04W 4/00
(11) 2 528 758 (87) WO 2011/092258	(51) B60H 1/00	(11) 2 548 588 (87) WO 2011/115381	(51) A61L 27/52	(11) 2 564 627 (87) WO 2011/135159	(51) H04W 4/00
(11) 2 529 125 (87) WO 2011/091888	(51) F16C 27/06	(11) 2 549 625 (11) 2 550 170 (87) WO 2011/116914	(51) H02K 3/44 (51) B60K 6/12	(11) 2 564 759 (11) 2 565 451 (11) 2 565 595 (11) 2 565 788	(51) A61B 1/04 (51) F03G 7/06 (51) G01F 23/284 (51) G06F 9/50
(11) 2 529 603 (87) WO 2011/094475	(51) H05H 9/02	(11) 2 551 227 (87) WO 2011/118021	(51) B66B 3/00	(11) 2 566 180 (11) 2 568 788	(51) H04N 21/8549 (51) H05K 7/14
(11) 2 529 714 (87) WO 2011/093001	(51) A61F 13/15	(11) 2 551 309 (87) WO 2011/118526	(51) C09D 133/00	(11) 2 568 914 (87) WO 2011/130221	(51) H04N 21/8549 (51) H05K 7/14
(11) 2 530 860 (11) 2 531 197 (87) WO 2011/097525	(51) H04L 12/413 (51) A61K 31/535	(11) 2 551 366 (87) WO 2011/118841	(51) C22C 38/06	(11) 2 569 367 (87) WO 2011/142946	(51) A61C 1/00 (51) C08L 23/14
(11) 2 532 107 (87) WO 2011/095500	(51) H04L 7/00	(11) 2 552 168 (11) 2 552 305 (87) WO 2011/123072	(51) H04W 72/12 (51) A61B 5/04	(11) 2 569 836 (87) WO 2012/041644	(51) C08L 23/14 (51) H02B 1/38
(11) 2 533 371 (87) WO 2011/096135	(51) H01R 13/52	(11) 2 552 525 (87) WO 2011/121472	(51) A61M 16/06	(11) 2 570 298 (11) 2 570 464	(51) H02B 1/38 (51) B60N 2/24 (51) C09F 1/04
(11) 2 533 835 (87) WO 2011/098831	(51) A61M 5/32	(11) 2 552 953 (87) WO 2011/123785	(51) C07K 14/705	(11) 2 570 731 (11) 2 570 771	(51) F24C 7/08 (51) G01S 19/19
(11) 2 533 981 (87) WO 2011/100386	(51) B41M 5/26	(11) 2 553 110 (87) WO 2011/123505	(51) C12P 7/06	(11) 2 571 446 (87) WO 2011/130236	(51) G01S 19/19 (51) A61C 1/00
(11) 2 534 555 (87) WO 2011/098453	(51) G06F 3/01	(11) 2 553 128 (87) WO 2011/121367	(51) C22B 7/00	(11) 2 571 763 (87) WO 2011/144692	(51) A61C 1/00 (51) B64C 27/14
(11) 2 535 137 (11) 2 536 110 (11) 2 536 571 (87) WO 2011/102859	(51) B23K 1/00 (51) H04M 1/04 (51) B41J 15/00	(11) 2 554 004 (87) WO 2011/123535	(51) C22B 7/00 (51) H04W 72/12	(11) 2 573 066 (87) WO 2011/145867	(51) B64C 27/14 (51) C07C 67/40
(11) 2 537 044 (87) WO 2011/101115	(51) H04M 1/04	(11) 2 556 650 (87) WO 2011/124996	(51) H04L 29/08	(11) 2 573 408 (11) 2 573 580 (11) 2 573 630	(51) C07C 67/40 (51) F15B 13/08 (51) G01S 7/481 (51) G05B 15/02
(11) 2 537 086 (87) WO 2011/102920	(51) G01S 13/86 (51) G06F 3/041	(11) 2 557 106 (87) WO 2011/126235	(51) H04L 29/08 (51) C08G 73/10	(11) 2 574 147 (11) 2 576 174 (87) WO 2011/150989	(51) G01S 13/86 (51) A61C 1/00 (51) B64C 27/14
(11) 2 537 533 (11) 2 538 963 (87) WO 2011/103624	(51) A61K 47/61 (51) A61K 38/18	(11) 2 557 277 (11) 2 557 480 (11) 2 557 551	(51) F01D 25/26 (51) G06F 1/32 (51) G08G 1/16	(11) 2 576 174 (87) WO 2011/150989	(51) H05B 6/68 (51) B29C 44/14
(11) 2 540 118 (87) WO 2011/131767	(51) H04W 52/02	(11) 2 557 862 (87) WO 2011/160481	(51) G06F 1/32 (51) G08G 1/16 (51) H04W 52/18	(11) 2 576 947 (87) WO 2011/147725	(51) B29C 44/14 (51) E05D 11/06
(11) 2 541 460 (11) 2 541 893 (11) 2 542 640 (87) WO 2011/107698	(51) H04W 52/02 (51) G06F 21/79 (51) H04N 1/60 (51) C09K 5/04	(11) 2 558 467 (87) WO 2011/128265	(51) H04W 52/18 (51) C07D 487/04	(11) 2 579 256 (11) 2 579 545	(51) E05D 11/06 (51) G10L 25/81 (51) H04L 29/12
(11) 2 543 506 (11) 2 543 830 (11) 2 543 975 (87) WO 2011/108421	(51) A61K 47/61 (51) B32B 3/06 (51) F01K 25/08 (51) G01D 5/245	(11) 2 558 838 (87) WO 2011/130099	(51) C07D 487/04 (51) G01N 1/32	(11) 2 581 245 (87) WO 2011/155420	(51) H04L 29/12 (51) B60J 3/00
(11) 2 544 375 (11) 2 545 646 (87) WO 2011/110525	(51) G06F 21/79 (51) H04N 1/60 (51) C09K 5/04	(11) 2 559 549 (11) 2 560 277 (11) 2 560 362 (11) 2 561 019 (87) WO 2011/131728	(51) F01D 25/26 (51) G06F 1/32 (51) G08G 1/16 (51) H04W 52/18 (51) C07D 487/04	(11) 2 581 703 (11) 2 582 262 (87) WO 2011/163101	(51) H05B 6/68 (51) B29C 44/14 (51) E05D 11/06 (51) G10L 25/81 (51) H04L 29/12
	(51) B29C 59/16 (51) H03G 9/00	(11) 2 561 019 (87) WO 2011/131728	(51) G01N 1/32 (51) B31F 1/00 (51) B60L 11/18 (51) G02B 26/12 (51) C08L 69/00	(11) 2 582 345 (87) WO 2011/162803	(51) B60J 3/00 (51) G06F 17/30 (51) A44B 18/00 (51) A61G 13/02
		(11) 2 561 732 (87) WO 2011/131265	(51) C08L 69/00 (51) H05K 5/02	(11) 2 582 586 (87) WO 2012/000497	(51) H05B 6/68 (51) B29C 44/14 (51) E05D 11/06 (51) G10L 25/81 (51) H04L 29/12
		(11) 2 561 974 (11) 2 561 974	(51) H05K 5/02 (51) B29C 55/00	(11) 2 582 860 (87) WO 2011/157811	(51) B65D 25/28 (51) C25B 11/04

(11) 2 582 894 (87) WO 2011/159467	(51) B23P 11/00	(11) 2 601 770 (87) WO 2012/126484	(51) H04L 29/06	(11) 2 625 126 (87) WO 2012/046128	(51) B65H 3/48
(11) 2 583 993 (87) WO 2011/158942	(51) C08J 5/18	(11) 2 602 082	(51) B29C 33/48	(11) 2 625 578 (87) WO 2012/048139	(51) B64C 25/50
(11) 2 584 433	(51) G06F 3/02	(11) 2 603 552 (87) WO 2012/021521	(51) C08K 5/05	(11) 2 627 097	(51) H04N 21/414
(11) 2 584 765 (87) WO 2011/158788	(51) H04M 1/02	(11) 2 604 637	(51) C08G 18/10	(11) 2 628 779	(51) C09K 19/20
(11) 2 585 424 (87) WO 2011/163285	(51) C07C 17/357	(11) 2 605 020	(51) G01N 35/00	(11) 2 629 816 (87) WO 2012/052275	(51) C12M 1/00
(11) 2 585 533 (87) WO 2011/163657	(51) C08L 61/02	(11) 2 606 063 (87) WO 2012/022982	(51) C07K 16/00	(11) 2 630 696 (87) WO 2012/052382	(51) H01R 13/436
(11) 2 585 563 (87) WO 2011/161406	(51) C10L 1/19	(11) 2 606 469 (87) WO 2012/023075	(51) G06F 3/03	(11) 2 631 545	(51) F24C 15/10
(11) 2 586 530	(51) C02F 1/42	(11) 2 607 075	(51) B32B 27/00	(11) 2 632 225	(51) H04W 76/02
(11) 2 588 125 (87) WO 2012/003370	(51) A61K 38/18	(11) 2 609 070 (87) WO 2012/027038	(51) C07C 67/08	(11) 2 632 304 (87) WO 2012/057483	(51) A47J 19/06
(11) 2 588 629 (87) WO 2012/003289	(51) C12Q 1/68	(11) 2 609 138 (87) WO 2012/027073	(51) C08G 77/42	(11) 2 632 413 (87) WO 2012/057917	(51) A61K 6/087
(11) 2 589 166 (87) WO 2012/002978	(51) H04B 17/00	(11) 2 610 071 (87) WO 2012/026548	(51) B60C 1/00	(11) 2 633 109 (87) WO 2012/055591	(51) D04B 15/10
(11) 2 589 272 (87) WO 2012/000623	(51) H05K 5/02	(11) 2 610 213 (87) WO 2012/026116	(51) C01B 3/48	(11) 2 633 695 (87) WO 2012/056212	(51) H04Q 9/00
(11) 2 589 621 (87) WO 2012/001784	(51) C08J 11/28	(11) 2 610 381	(51) D04B 7/26	(11) 2 633 747	(51) A01C 5/06
(11) 2 590 610 (87) WO 2012/006545	(51) A61G 7/015	(11) 2 611 240 (87) WO 2011/147365	(51) H04W 68/02	(11) 2 633 778	(51) A45D 1/04
(11) 2 591 000 (87) WO 2012/006596	(51) C07K 16/10	(11) 2 611 407 (87) WO 2012/029295	(51) A61F 13/496	(11) 2 634 174	(51) C07D 213/74
(11) 2 591 181 (87) WO 2012/004220	(51) E04F 13/08	(11) 2 611 867 (87) WO 2012/031171	(51) C08L 67/02	(11) 2 634 806	(51) H01L 27/02
(11) 2 591 336 (87) WO 2012/004536	(51) G01N 21/45	(11) 2 612 065 (87) WO 2012/027851	(51) F21V 5/00	(11) 2 635 506 (87) WO 2012/060717	(51) B65D 88/12
(11) 2 591 735	(51) A61B 17/02	(11) 2 612 140 (87) WO 2012/031289	(51) G01F 1/66	(11) 2 637 118	(51) G06F 17/50
(11) 2 596 676 (87) WO 2012/010095	(51) H04W 72/12	(11) 2 612 899 (87) WO 2012/029940	(51) C10M 169/06	(11) 2 637 243	(51) H01M 8/1016
(11) 2 597 833	(51) H04L 25/02	(11) 2 614 856	(51) A61N 1/375	(11) 2 637 634 (87) WO 2012/064338	(51) A61K 8/34
(11) 2 597 999 (87) WO 2012/015963	(51) A47B 88/483	(11) 2 615 223	(51) F16B 7/04	(11) 2 638 163 (87) WO 2012/065143	(51) C12N 15/113
(11) 2 598 013 (87) WO 2012/016847	(51) G05B 1/01	(11) 2 616 125 (87) WO 2012/034648	(51) A61M 5/34	(11) 2 638 175 (87) WO 2012/062354	(51) C12Q 1/68
(11) 2 598 014 (87) WO 2012/013575	(51) A47L 9/28	(11) 2 617 634	(51) B62K 25/28	(11) 2 638 417 (87) WO 2012/064955	(51) G02B 3/14
(11) 2 599 212 (87) WO 2012/013189	(51) H02P 1/42	(11) 2 619 205 (87) WO 2012/040404	(51) C07D 471/08	(11) 2 638 561 (87) WO 2012/062727	(51) H01J 37/22
(11) 2 599 503	(51) A61K 47/60	(11) 2 621 636 (87) WO 2012/048794	(51) B03C 3/12	(11) 2 638 890 (87) WO 2013/107073	(51) A61H 23/00
(11) 2 599 549	(51) B02C 1/10	(11) 2 621 659 (87) WO 2012/041516	(51) B23K 11/00	(11) 2 639 304 (87) WO 2012/063441	(51) C12N 15/09
(11) 2 599 842	(51) C09D 11/10	(11) 2 621 709 (87) WO 2012/041482	(51) B29C 55/06	(11) 2 639 469	(51) F16D 11/10
(11) 2 600 356 (87) WO 2012/014671	(51) A61N 5/10	(11) 2 621 964 (87) WO 2012/041944	(51) C08F 10/06	(11) 2 639 810 (87) WO 2012/063597	(51) H01H 50/02
(11) 2 600 799 (87) WO 2012/019052	(51) A61F 2/24	(11) 2 623 823	(51) F16K 1/52	(11) 2 640 184 (87) WO 2012/067569	(51) A01J 7/02
(11) 2 601 609 (87) WO 2012/018387	(51) G06F 19/18	(11) 2 624 244	(51) G09G 3/32	(11) 2 640 769 (87) WO 2012/067988	(51) C08G 77/34
		(11) 2 625 021 (87) WO 2012/047705	(51) B29C 49/36	(11) 2 640 830 (87) WO 2012/066147	(51) C12N 5/14

(11) 2 640 976 (87) WO 2012/066026	(51) F04C 2/08	(11) 2 655 194 (87) WO 2012/084204	(51) B64F 5/00	(11) 2 671 433 (87) WO 2012/104016	(51) H05K 7/14
(11) 2 640 983 (87) WO 2012/065771	(51) F16B 5/01	(11) 2 655 596 (87) WO 2012/085011	(51) C12N 1/20	(11) 2 671 434 (87) WO 2012/104017	(51) H05K 7/14
(11) 2 641 069 (87) WO 2012/067608	(51) G01K 1/02	(11) 2 655 820 (87) WO 2012/084091	(51) F01N 3/035	(11) 2 671 484 (87) WO 2012/105662	(51) B65D 59/02
(11) 2 641 625 (87) WO 2012/067608	(51) A61M 1/34	(11) 2 655 835 (87) WO 2012/084796	(51) F02D 9/10	(11) 2 672 131 (87) WO 2012/107509	(51) F16C 33/54
(11) 2 641 876 (87) WO 2012/069359	(51) C02F 3/12	(11) 2 655 949 (87) WO 2012/088251	(51) F16L 25/01	(11) 2 673 105 (87) WO 2012/112505	(51) B23K 9/28
(11) 2 642 813 (87) WO 2012/069359	(51) H04W 72/08	(11) 2 656 043 (87) WO 2012/085061	(51) G01N 1/22	(11) 2 674 736 (87) WO 2012/112505	(51) G01K 1/14
(11) 2 642 871 (87) WO 2012/069427	(51) A23F 5/02	(11) 2 656 974 (87) WO 2012/092584	(51) B25C 1/08	(11) 2 675 722 (87) WO 2012/112505	(51) B65D 51/20
(11) 2 642 981 (87) WO 2012/069427	(51) A61K 9/26	(11) 2 658 489 (87) WO 2011/104579	(51) A61F 9/008	(11) 2 676 293 (87) WO 2012/112012	(51) H01L 27/32
(11) 2 643 118 (87) WO 2012/069314	(51) B23D 61/18	(11) 2 658 733 (87) WO 2012/089384	(51) B60C 17/06	(11) 2 677 038 (87) WO 2012/113514	(51) C12Q 1/68
(11) 2 643 495 (87) WO 2012/069451	(51) C23C 16/455	(11) 2 659 285 (87) WO 2012/113858	(51) G01S 13/93	(11) 2 678 053 (87) WO 2012/113824	(51) A61M 1/14
(11) 2 646 016 (87) WO 2012/075020	(51) A61K 31/336	(11) 2 659 762 (87) WO 2012/113824	(51) A01D 90/04	(11) 2 678 114 (87) WO 2012/113824	(51) B05B 5/16
(11) 2 646 123 (87) WO 2012/075178	(51) A63B 60/54	(11) 2 660 424 (87) WO 2012/113824	(51) F01D 5/14	(11) 2 678 547 (87) WO 2012/113824	(51) F02G 5/02
(11) 2 646 664 (87) WO 2012/072334	(51) F01N 3/20	(11) 2 660 659 (87) WO 2012/113824	(51) G03G 15/08	(11) 2 678 819 (87) WO 2012/115852	(51) G06Q 50/10
(11) 2 647 164 (87) WO 2012/072763	(51) H04L 12/911	(11) 2 661 057 (87) WO 2012/091157	(51) H04M 1/02	(11) 2 679 172 (87) WO 2012/121825	(51) A61B 17/072
(11) 2 648 302 (87) WO 2012/075593	(51) H02J 3/06	(11) 2 661 176 (87) WO 2012/093102	(51) A01N 43/56	(11) 2 681 112 (87) WO 2012/119953	(51) A61B 17/072
(11) 2 649 247 (87) WO 2012/075593	(51) E03C 1/04	(11) 2 661 250 (87) WO 2012/093102	(51) A61K 8/04	(11) 2 681 275 (87) WO 2012/119953	(51) B64C 1/14
(11) 2 649 261 (87) WO 2012/076372	(51) E05F 5/00	(11) 2 663 296 (87) WO 2012/097197	(51) A61K 9/70	(11) 2 681 561 (87) WO 2012/121594	(51) C08L 23/06
(11) 2 651 149 (87) WO 2012/080316	(51) H04R 25/00	(11) 2 663 435 (87) WO 2012/095480	(51) B28C 5/02	(11) 2 681 561 (87) WO 2012/121594	(51) G01N 33/50
(11) 2 651 227 (87) WO 2012/080316	(51) A23L 19/00	(11) 2 664 170 (87) WO 2012/095492	(51) H04W 8/30	(11) 2 682 504 (87) WO 2012/117596	(51) D01F 6/04
(11) 2 651 328 (87) WO 2012/076574	(51) A61C 1/08	(11) 2 664 676 (87) WO 2012/096272	(51) C12Q 1/68	(11) 2 682 871 (87) WO 2012/119576	(51) G06F 13/16
(11) 2 651 373 (87) WO 2012/079717	(51) A61K 8/14	(11) 2 665 814 (87) WO 2012/098537	(51) C12N 9/40	(11) 2 683 951 (87) WO 2012/119576	(51) F15B 21/00
(11) 2 651 888 (87) WO 2012/080221	(51) C07D 209/14	(11) 2 666 654 (87) WO 2012/098958	(51) B60K 7/00	(11) 2 684 536 (87) WO 2012/124030	(51) A61C 1/08
(11) 2 652 339 (87) WO 2012/079698	(51) F15B 21/04	(11) 2 666 837 (87) WO 2012/099107	(51) C09J 123/08	(11) 2 684 874 (87) WO 2012/124030	(51) C07D 239/48
(11) 2 653 213 (87) WO 2012/103232	(51) B01F 3/02	(11) 2 667 836 (87) WO 2012/103232	(51) A61G 7/14	(11) 2 684 941 (87) WO 2012/124030	(51) C10L 3/10
(11) 2 653 725 (87) WO 2012/101652	(51) F04B 49/02	(11) 2 668 176 (87) WO 2012/101652	(51) C07D 311/30	(11) 2 685 143 (87) WO 2012/120845	(51) F16K 11/044
(11) 2 654 068 (87) WO 2012/101652	(51) H01J 37/09	(11) 2 669 332 (87) WO 2012/101676	(51) C08L 63/00	(11) 2 685 318 (87) WO 2012/120882	(51) G03G 15/02
(11) 2 654 081 (87) WO 2012/101676	(51) H04N 5/365	(11) 2 669 597 (87) WO 2012/101676	(51) F25B 1/00	(11) 2 686 053 (87) WO 2012/123854	(51) A61M 16/16
(11) 2 654 362 (87) WO 2012/085022	(51) H04W 74/08	(11) 2 669 922 (87) WO 2012/104562	(51) H01H 50/06	(11) 2 686 445 (87) WO 2012/124968	(51) C12Q 1/68
(11) 2 654 835 (87) WO 2012/085022	(51) A61M 5/20	(11) 2 670 272 (87) WO 2012/104562	(51) A45C 11/16	(11) 2 686 977 (87) WO 2013/081654	(51) H04W 52/36
(11) 2 654 871 (87) WO 2012/085740	(51) A61M 16/20	(11) 2 671 048 (87) WO 2012/104393	(51) G01C 21/32	(11) 2 687 652 (87) WO 2012/127248	(51) E05B 79/06
(11) 2 655 146 (87) WO 2012/084500	(51) B60T 11/18			(11) 2 688 589 (87) WO 2012/127248	(51) A61K 39/385

(11) 2 689 167 (87) WO 2013/004501	(51) <i>F16J 15/10</i>	(11) 2 699 641 (87) WO 2012/143079	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 719 715 (87) WO 2012/169790	(51) <i>C08G 63/08</i>
(11) 2 689 952	(51) <i>B60K 15/035</i>	(11) 2 699 849 (87) WO 2012/143864	(51) <i>F24F 13/24</i>	(11) 2 719 890	(51) <i>F03B 13/18</i>
(11) 2 690 040	(51) <i>B65H 3/08</i>	(11) 2 701 777 (87) WO 2012/146685	(51) <i>A61M 5/19</i>	(11) 2 720 748 (87) WO 2012/177626	(51) <i>A61K 9/70</i>
(11) 2 690 097 (87) WO 2012/132991	(51) <i>C07D 263/44</i>	(11) 2 702 730 (87) WO 2012/149499	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 722 059	(51) <i>A61K 49/00</i>
(11) 2 691 851 (87) WO 2012/134584	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 2 703 034	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 2 722 263	(51) <i>B62D 59/04</i>
(11) 2 692 191 (87) WO 2012/135392	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 703 445	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 2 723 175 (87) WO 2012/177851	(51) <i>A01N 43/90</i>
(11) 2 692 888 (87) WO 2012/132786	(51) <i>C23C 8/02</i>	(11) 2 704 323 (87) WO 2012/147489	(51) <i>H03K 17/082</i>	(11) 2 723 244 (87) WO 2012/177305	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 693 127	(51) <i>G01G 19/56</i>	(11) 2 704 408	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 723 262 (87) WO 2012/177475	(51) <i>A61B 17/88</i>
(11) 2 693 145 (87) WO 2012/134037	(51) <i>F27B 14/12</i>	(11) 2 704 512 (87) WO 2012/174806	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 723 510 (87) WO 2012/174606	(51) <i>B21B 1/08</i>
(11) 2 693 248 (87) WO 2012/132868	(51) <i>G02B 7/08</i>	(11) 2 705 794	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 724 598 (87) WO 2013/003448	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 2 693 293	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 706 275	(51) <i>F16L 13/10</i>	(11) 2 725 095	(51) <i>C12M 1/34</i>
(11) 2 693 337	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 2 707 545 (87) WO 2012/151602	(51) <i>D21H 23/50</i>	(11) 2 726 087 (87) WO 2013/004436	(51) <i>A61K 36/31</i>
(11) 2 693 868 (87) WO 2012/138934	(51) <i>C05D 1/00</i>	(11) 2 709 357 (87) WO 2013/107184	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 2 726 171 (87) WO 2013/003769	(51) <i>B01D 46/24</i>
(11) 2 693 999 (87) WO 2012/137062	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 2 711 280	(51) <i>B62K 15/00</i>	(11) 2 726 803 (87) WO 2013/000017	(51) <i>C21C 5/34</i>
(11) 2 694 152 (87) WO 2012/135693	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 2 711 404 (87) WO 2012/157757	(51) <i>A61K 8/27</i>	(11) 2 727 264 (87) WO 2013/003141	(51) <i>H04B 10/07</i>
(11) 2 694 599 (87) WO 2012/130408	(51) <i>C09C 1/36</i>	(11) 2 712 045	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 727 277 (87) WO 2013/026663	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 2 694 658 (87) WO 2012/136788	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 712 718	(51) <i>B29C 33/30</i>	(11) 2 727 487	(51) <i>A43B 3/00</i>
(11) 2 694 669 (87) WO 2014/005094	(51) <i>G06F 19/18</i>	(11) 2 713 044	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 727 507	(51) <i>A47K 10/32</i>
(11) 2 695 014 (87) WO 2012/137003	(51) <i>G02B 23/08</i>	(11) 2 713 384	(51) <i>H01L 21/225</i>	(11) 2 727 507	(51) <i>A47K 10/32</i>
(11) 2 696 435	(51) <i>H01P 1/26</i>	(11) 2 714 861 (87) WO 2012/167070	(51) <i>C10L 5/06</i>	(11) 2 727 704 (87) WO 2013/002022	(51) <i>B29C 49/04</i>
(11) 2 696 915 (87) WO 2012/140063	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 2 715 046 (87) WO 2012/161585	(51) <i>E21B 33/035</i>	(11) 2 727 805	(51) <i>B62J 23/00</i>
(11) 2 696 923 (87) WO 2012/154351	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 715 108 (87) WO 2012/166047	(51) <i>F03B 13/18</i>	(11) 2 728 471 (87) WO 2013/181812	(51) <i>G06F 9/48</i>
(11) 2 696 937 (87) WO 2012/142080	(51) <i>A61K 31/496</i>	(11) 2 716 612	(51) <i>C03B 37/012</i>	(11) 2 728 516	(51) <i>G06K 17/00</i>
(11) 2 697 100 (87) WO 2012/139635	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 716 633 (87) WO 2012/159457	(51) <i>C07D 239/94</i>	(11) 2 729 502 (87) WO 2013/006353	(51) <i>C08F 8/32</i>
(11) 2 697 102 (87) WO 2012/139645	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 716 940 (87) WO 2012/164646	(51) <i>F16H 63/10</i>	(11) 2 729 768 (87) WO 2013/007286	(51) <i>G01D 5/244</i>
(11) 2 697 244 (87) WO 2012/142458	(51) <i>C07H 21/04</i>	(11) 2 718 308 (87) WO 2012/170617	(51) <i>C07K 14/21</i>	(11) 2 729 808 (87) WO 2013/004970	(51) <i>G01N 33/542</i>
(11) 2 698 016 (87) WO 2012/141945	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 2 718 313 (87) WO 2012/172346	(51) <i>C07K 14/52</i>	(11) 2 731 563 (87) WO 2013/009725	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 2 698 518 (87) WO 2012/140751	(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 2 718 496 (87) WO 2012/168204	(51) <i>D21H 17/25</i>	(11) 2 731 768 (87) WO 2013/012388	(51) <i>B28C 5/00</i>
(11) 2 698 670 (87) WO 2012/141209	(51) <i>G03F 7/11</i>	(11) 2 718 548 (87) WO 2012/169899	(51) <i>F01L 5/08</i>	(11) 2 732 305 (87) WO 2013/010978	(51) <i>G01S 7/481</i>
		(11) 2 718 665 (87) WO 2012/168436	(51) <i>G01B 11/14</i>	(11) 2 732 805	(51) <i>A61K 8/41</i>
		(11) 2 719 339	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 733 722	(51) <i>H01J 37/305</i>
				(11) 2 733 864	(51) <i>H04B 7/04</i>

(11) 2 735 011 (87) WO 2013/012804	(51) G05B 23/02	(11) 2 744 383 (87) WO 2013/025234	(51) A47L 9/14	(11) 2 761 199 (87) WO 2013/045555	(51) F16D 65/092
(11) 2 735 453	(51) B60C 11/13	(11) 2 744 804 (87) WO 2013/024078	(51) C07D 401/14	(11) 2 761 693 (87) WO 2013/045267	(51) H01Q 1/38
(11) 2 736 062	(51) H01H 36/00	(11) 2 745 055 (87) WO 2013/024092	(51) F24C 15/10	(11) 2 761 976 (87) WO 2013/048699	(51) H05B 3/84
(11) 2 736 140	(51) H02J 3/18	(11) 2 746 235	(51) C03C 17/00	(11) 2 762 458	(51) C03C 8/16
(11) 2 737 495 (87) WO 2013/016445	(51) H01B 1/04	(11) 2 746 707	(51) F25J 1/00	(11) 2 763 245	(51) H01R 13/533
(11) 2 738 042 (87) WO 2013/014865	(51) B60Q 11/00	(11) 2 747 168	(51) H01M 2/02	(11) 2 763 478 (87) WO 2013/044853	(51) H04W 64/00
(11) 2 738 118	(51) B65F 1/16	(11) 2 747 255	(51) H02K 13/02	(11) 2 763 931 (87) WO 2013/052596	(51) A47J 31/40
(11) 2 738 133	(51) B66C 1/10	(11) 2 748 570 (87) WO 2013/028819	(51) G01K 1/14	(11) 2 764 234 (87) WO 2013/050091	(51) F03B 3/06
(11) 2 739 090	(51) H04W 40/02	(11) 2 748 811 (87) WO 2013/057652	(51) G06F 19/00	(11) 2 764 258 (87) WO 2013/050171	(51) F16B 7/04
(11) 2 739 206 (87) WO 2013/019405	(51) A61B 5/00	(11) 2 748 927 (87) WO 2013/033735	(51) H03K 17/955	(11) 2 764 276 (87) WO 2013/052254	(51) F16G 3/02
(11) 2 739 338 (87) WO 2013/041985	(51) A61M 25/02	(11) 2 749 206	(51) A61B 3/032	(11) 2 764 322 (87) WO 2013/052307	(51) F41H 5/04
(11) 2 739 662 (87) WO 2013/017470	(51) C08F 220/18	(11) 2 749 550	(51) C04B 35/468	(11) 2 764 456 (87) WO 2013/052720	(51) G06F 19/00
(11) 2 739 867 (87) WO 2013/020531	(51) F16D 13/58	(11) 2 749 845	(51) G01C 21/26	(11) 2 764 922 (87) WO 2013/046422	(51) B02C 15/04
(11) 2 739 960 (87) WO 2013/017879	(51) G01N 23/087	(11) 2 750 618 (87) WO 2013/032799	(51) A61B 18/18	(11) 2 765 057 (87) WO 2013/047048	(51) B62D 1/19
(11) 2 740 029 (87) WO 2013/019254	(51) G06F 17/21	(11) 2 750 654 (87) WO 2013/029596	(51) A61H 3/06	(11) 2 765 212 (87) WO 2013/051238	(51) C22C 38/06
(11) 2 740 152 (87) WO 2013/017748	(51) H01L 23/38	(11) 2 752 267 (87) WO 2013/081000	(51) B23H 7/22	(11) 2 765 306	(51) F03B 1/00
(11) 2 740 521	(51) A63H 33/04	(11) 2 752 841	(51) G10D 7/10	(11) 2 765 465	(51) G05B 19/042
(11) 2 740 732	(51) A63H 33/04	(11) 2 752 916 (87) WO 2013/100643	(51) H01M 2/12	(11) 2 765 665	(51) H02H 3/33
(11) 2 740 796 (87) WO 2013/018894	(51) C07D 487/04	(11) 2 752 961	(51) H02J 5/00	(11) 2 765 845 (87) WO 2013/055916	(51) A01C 1/00
(11) 2 741 343	(51) C12N 15/09	(11) 2 754 665 (87) WO 2013/035931	(51) C07K 7/06	(11) 2 766 295 (87) WO 2013/053005	(51) B66F 9/06
(11) 2 741 575 (87) WO 2013/018244	(51) H01M 2/02	(11) 2 754 891	(51) F03D 80/40	(11) 2 766 622 (87) WO 2013/055484	(51) F16C 33/66
(11) 2 741 624 (87) WO 2013/022360	(51) H05B 6/72	(11) 2 755 296	(51) H02J 7/02	(11) 2 766 659 (87) WO 2013/053040	(51) F21V 33/00
(11) 2 741 624 (87) WO 2013/022360	(51) A24D 3/02	(11) 2 755 616 (87) WO 2013/039742	(51) A61F 9/007	(11) 2 767 248	(51) A61B 17/86
(11) 2 741 731 (87) WO 2013/022949	(51) A24D 3/02	(11) 2 756 616 (87) WO 2013/039742	(51) A61F 9/007	(11) 2 767 631	(51) D06F 39/08
(11) 2 741 731 (87) WO 2013/022949	(51) A61K 8/11	(11) 2 756 225 (87) WO 2013/040333	(51) H01L 33/44	(11) 2 768 079	(51) H01R 4/48
(11) 2 741 784 (87) WO 2012/119095	(51) A61K 8/11	(11) 2 756 225 (87) WO 2013/040333	(51) H01L 33/44	(11) 2 768 329 (87) WO 2013/056302	(51) A41C 3/12
(11) 2 741 784 (87) WO 2012/119095	(51) A61K 48/00	(11) 2 757 216	(51) E05C 7/04	(11) 2 768 538 (87) WO 2013/059074	(51) A61L 2/16
(11) 2 741 847 (87) WO 2013/021362	(51) B01F 17/00	(11) 2 757 647	(51) H02J 1/10	(11) 2 768 907 (87) WO 2013/056838	(51) C09B 31/18
(11) 2 742 578 (87) WO 2012/159660	(51) B01F 17/00	(11) 2 757 647	(51) H02J 1/10	(11) 2 769 193 (87) WO 2013/058934	(51) F24F 11/00
(11) 2 742 578 (87) WO 2012/159660	(51) H02K 1/20	(11) 2 758 069 (87) WO 2013/041692	(51) A61K 38/19	(11) 2 769 426 (87) WO 2013/056938	(51) H01M 2/10
(11) 2 742 629 (87) WO 2013/022394	(51) H02K 1/20	(11) 2 758 132 (87) WO 2013/036730	(51) A61N 5/10		
(11) 2 742 629 (87) WO 2013/022394	(51) H04L 1/18	(11) 2 758 132 (87) WO 2013/036730	(51) A61N 5/10		
(11) 2 742 629 (87) WO 2013/022394	(51) H04L 1/18	(11) 2 758 372 (87) WO 2013/041176	(51) C07D 209/86		
(11) 2 742 663 (87) WO 2013/023968	(51) H04L 29/06	(11) 2 758 372 (87) WO 2013/041176	(51) C07D 209/86		
(11) 2 743 291	(51) H04L 29/06	(11) 2 758 831 (87) WO 2013/042796	(51) G02F 1/13357		
(11) 2 743 662	(51) C08J 5/00	(11) 2 760 016	(51) G10L 15/22		
(11) 2 743 662	(51) G01L 3/10	(11) 2 761 080 (87) WO 2013/045325	(51) D21B 1/38		
(11) 2 743 752	(51) G02F 1/1333				

(11) 2 769 891 (87) WO 2013/061717	(51) <i>B60T 3/00</i>	(11) 2 783 545 (87) WO 2013/077903	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 793 809 (87) WO 2013/095435	(51) <i>A61K 8/25</i>
(11) 2 771 212 (87) WO 2013/061717	(51) <i>B60R 21/264</i>	(11) 2 783 871	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 2 795 000 (87) WO 2013/092148	(51) <i>E02D 27/42</i>
(11) 2 771 403 (87) WO 2013/060685	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 2 783 964	(51) <i>B62K 5/007</i>	(11) 2 795 238 (87) WO 2013/093300	(51) <i>F42D 1/055</i>
(11) 2 772 327 (87) WO 2013/122069	(51) <i>B22D 21/06</i>	(11) 2 784 290	(51) <i>F02C 7/32</i>	(11) 2 796 243 (87) WO 2013/094399	(51) <i>B24B 57/02</i>
(11) 2 772 970	(51) <i>H01M 4/485</i>	(11) 2 784 951	(51) <i>H04J 14/06</i>	(11) 2 797 260	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 773 145 (87) WO 2013/071896	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 2 785 319 (87) WO 2013/079258	(51) <i>A61K 8/898</i>	(11) 2 797 689 (87) WO 2013/098761	(51) <i>B01J 23/58</i>
(11) 2 773 177 (87) WO 2013/066250	(51) <i>A01B 49/06</i>	(11) 2 785 564 (87) WO 2013/080012	(51) <i>B60R 13/02</i>	(11) 2 797 711 (87) WO 2013/098621	(51) <i>B23K 26/22</i>
(11) 2 773 603 (87) WO 2013/066509	(51) <i>C07C 5/27</i>	(11) 2 785 995 (87) WO 2013/082400	(51) <i>F01P 7/14</i>	(11) 2 797 903 (87) WO 2013/102053	(51) <i>B23K 26/22</i>
(11) 2 774 472	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 2 786 382 (87) WO 2013/081183	(51) <i>H01B 13/14</i>	(11) 2 797 903 (87) WO 2013/102053	(51) <i>C07D 295/13</i>
(11) 2 775 372	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 2 786 664 (87) WO 2014/101533	(51) <i>A24B 15/16</i>	(11) 2 798 436 (87) WO 2013/100901	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 2 775 924 (87) WO 2013/068888	(51) <i>A61B 6/02</i>	(11) 2 786 735 (87) WO 2013/081073	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 798 572 (87) WO 2013/101652	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) 2 776 101 (87) WO 2013/067580	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 787 102 (87) WO 2013/080325	(51) <i>C25D 9/10</i>	(11) 2 798 940	(51) <i>A01D 57/02</i>
(11) 2 776 197 (87) WO 2013/070650	(51) <i>B23K 9/09</i>	(11) 2 787 721 (87) WO 2013/080834	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 798 991	(51) <i>A47K 3/40</i>
(11) 2 776 522 (87) WO 2013/070646	(51) <i>C09D 183/08</i>	(11) 2 788 144 (87) WO 2013/083145	(51) <i>B23P 19/00</i>	(11) 2 799 203	(51) <i>B29C 44/04</i>
(11) 2 777 605	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 788 566 (87) WO 2013/086310	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) 2 799 757 (87) WO 2013/094408	(51) <i>F17C 5/06</i>
(11) 2 777 901	(51) <i>B27B 17/14</i>	(11) 2 788 662 (87) WO 2013/083173	(51) <i>F17C 1/16</i>	(11) 2 800 281 (87) WO 2014/094439	(51) <i>H04B 1/3827</i>
(11) 2 778 199 (87) WO 2013/088964	(51) <i>C08L 71/10</i>	(11) 2 788 662 (87) WO 2013/083173	(51) <i>F17C 1/16</i>	(11) 2 800 637 (87) WO 2013/102543	(51) <i>B08B 3/02</i>
(11) 2 778 228 (87) WO 2013/069634	(51) <i>C12P 7/50</i>	(11) 2 788 829 (87) WO 2013/085959	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 800 652 (87) WO 2013/101621	(51) <i>B26D 1/29</i>
(11) 2 778 457 (87) WO 2013/062063	(51) <i>F16D 13/52</i>	(11) 2 789 402	(51) <i>B06B 1/16</i>	(11) 2 801 278	(51) <i>A45B 9/00</i>
(11) 2 778 741	(51) <i>G02B 26/00</i>	(11) 2 789 411	(51) <i>B21D 51/54</i>	(11) 2 801 733 (87) WO 2013/136911	(51) <i>F16F 9/34</i>
(11) 2 779 830 (87) WO 2013/072427	(51) <i>A01N 25/22</i>	(11) 2 789 546 (87) WO 2013/083042	(51) <i>B65B 61/24</i>	(11) 2 801 901	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 2 780 128 (87) WO 2013/071998	(51) <i>B23C 5/20</i>	(11) 2 789 589	(51) <i>C03B 37/014</i>	(11) 2 801 901	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 2 780 128 (87) WO 2013/071998	(51) <i>B23C 5/20</i>	(11) 2 789 982	(51) <i>G01C 25/00</i>	(11) 2 802 469 (87) WO 2013/055325	(51) <i>B60J 7/00</i>
(11) 2 780 320 (87) WO 2013/072436	(51) <i>C07C 323/52</i>	(11) 2 790 221 (87) WO 2013/084529	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 2 802 469 (87) WO 2013/055325	(51) <i>B60J 7/00</i>
(11) 2 780 324 (87) WO 2013/068489	(51) <i>C07D 217/26</i>	(11) 2 791 008 (87) WO 2013/087186	(51) <i>B05B 13/00</i>	(11) 2 803 167 (87) WO 2013/104683	(51) <i>H04L 12/10</i>
(11) 2 780 615 (87) WO 2013/075056	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) 2 792 204 (87) WO 2013/090453	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 803 787	(51) <i>E05B 7/00</i>
(11) 2 780 965 (87) WO 2013/075037	(51) <i>H01M 8/1004</i>	(11) 2 792 268	(51) <i>A45D 26/00</i>	(11) 2 804 665 (87) WO 2013/109873	(51) <i>A61N 1/362</i>
(11) 2 780 986 (87) WO 2013/072002	(51) <i>H01R 13/53</i>	(11) 2 792 320	(51) <i>A61B 17/29</i>	(11) 2 805 678	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 781 776	(51) <i>F16C 33/41</i>	(11) 2 792 521	(51) <i>B60J 10/82</i>	(11) 2 806 926 (87) WO 2013/112545	(51) <i>A61M 11/00</i>
(11) 2 781 778	(51) <i>F16C 33/72</i>	(11) 2 793 559 (87) WO 2013/095288	(51) <i>A01J 5/00</i>	(11) 2 807 015 (87) WO 2013/112280	(51) <i>G03F 7/16</i>
(11) 2 783 065 (87) WO 2013/076360	(51) <i>E21B 17/14</i>	(11) 2 793 679 (87) WO 2013/092740	(51) <i>A61B 1/307</i>	(11) 2 807 093 (87) WO 2013/110137	(51) <i>B65D 88/66</i>
		(11) 2 793 808 (87) WO 2013/095370	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) 2 807 178 (87) WO 2013/112850	(51) <i>C07H 19/167</i>
				(11) 2 807 351 (87) WO 2013/110484	(51) <i>F01N 3/20</i>

(11) 2 807 587 (87) WO 2013/151673	(51) G06T 15/50	(11) 2 820 112 (87) WO 2013/129908	(51) C11C 3/10	(11) 2 832 469 (87) WO 2013/146005	(51) B21D 43/02
(11) 2 808 040 (87) WO 2013/110843	(51) A61L 27/34	(11) 2 820 126 (87) WO 2013/087945	(51) C12N 7/00	(11) 2 832 491 (87) WO 2013/146005	(51) B23Q 1/52
(11) 2 808 251 (87) WO 2013/111753	(51) B64C 11/02	(11) 2 820 284 (87) WO 2013/127763	(51) F16K 11/052	(11) 2 833 079 (87) WO 2013/146005	(51) F24F 13/20
(11) 2 808 347 (87) WO 2013/111753	(51) C08C 19/06	(11) 2 822 585 (87) WO 2013/131898	(51) A61K 39/145	(11) 2 833 540 (87) WO 2013/145262	(51) H02M 7/493
(11) 2 808 349 (87) WO 2013/111801	(51) C08F 8/32	(11) 2 823 624 (87) WO 2013/134005	(51) H04L 29/08	(11) 2 833 867 (87) WO 2013/150055	(51) A61K 9/00
(11) 2 809 624 (87) WO 2013/113486	(51) C03B 9/41	(11) 2 823 799 (87) WO 2013/134005	(51) A61J 3/06	(11) 2 834 321 (87) WO 2013/149958	(51) C09K 11/06
(11) 2 809 670 (87) WO 2013/114113	(51) C07D 471/04	(11) 2 823 900 (87) WO 2013/131451	(51) C01G 55/00	(11) 2 834 672 (87) WO 2014/000718	(51) G01V 1/28
(11) 2 809 677 (87) WO 2013/113462	(51) C07G 1/00	(11) 2 823 946 (87) WO 2013/132115	(51) B29C 39/10	(11) 2 835 016 (87) WO 2013/150339	(51) H04W 52/02
(11) 2 810 022 (87) WO 2013/113896	(51) G01D 5/02	(11) 2 824 205 (87) WO 2013/133070	(51) C22C 38/00	(11) 2 835 408 (87) WO 2013/150339	(51) C09K 11/67
(11) 2 810 790 (87) WO 2013/031167	(51) B60C 3/04	(11) 2 824 425 (87) WO 2013/133129	(51) G01C 21/28	(11) 2 835 447 (87) WO 2014/061640	(51) C23C 28/00
(11) 2 811 129 (87) WO 2013/114614	(51) F01N 3/08	(11) 2 824 730 (87) WO 2013/133129	(51) H01M 2/10	(11) 2 835 554 (87) WO 2013/150659	(51) F16D 55/10
(11) 2 812 115 (87) WO 2013/117536	(51) B01J 29/70	(11) 2 825 208 (87) WO 2013/136078	(51) A61K 48/00	(11) 2 835 688 (87) WO 2013/149444	(51) G03F 7/20
(11) 2 813 695 (87) WO 2013/118244	(51) F02D 45/00	(11) 2 825 619 (87) WO 2013/135912	(51) C10L 1/10	(11) 2 836 134 (87) WO 2013/154686	(51) A61B 17/16
(11) 2 813 722 (87) WO 2013/118244	(51) F16D 63/00	(11) 2 825 781 (87) WO 2013/134817	(51) F16B 39/30	(11) 2 836 768 (87) WO 2013/136261	(51) F22B 1/28
(11) 2 814 106 (87) WO 2013/114614	(51) H01M 10/613	(11) 2 825 827 (87) WO 2013/135298	(51) F24J 2/52	(11) 2 837 020 (87) WO 2014/145286	(51) H01L 21/20
(11) 2 814 352 (87) WO 2013/169284	(51) A43C 13/00	(11) 2 826 301 (87) WO 2013/135293	(51) H04W 36/30	(11) 2 838 106 (87) WO 2013/154074	(51) H01J 35/06
(11) 2 814 537 (87) WO 2013/122580	(51) A61M 1/28	(11) 2 826 438 (87) WO 2013/135293	(51) A61B 50/10	(11) 2 838 352 (87) WO 2013/157933	(51) A01K 5/00
(11) 2 814 588 (87) WO 2013/121217	(51) B01D 17/04	(11) 2 827 593 (87) WO 2013/139916	(51) H04N 19/46	(11) 2 838 468 (87) WO 2013/155632	(51) A61C 19/06
(11) 2 815 091 (87) WO 2013/122806	(51) F01N 13/08	(11) 2 827 894 (87) WO 2013/139916	(51) A61K 39/155	(11) 2 838 908 (87) WO 2013/158092	(51) C12N 15/10
(11) 2 815 133 (87) WO 2013/121111	(51) F15B 11/042	(11) 2 827 992 (87) WO 2013/140014	(51) B02C 1/10	(11) 2 839 645 (87) WO 2013/158566	(51) H04N 19/13
(11) 2 816 061 (87) WO 2013/121960	(51) C08F 2/24	(11) 2 828 104 (87) WO 2013/141995	(51) B60D 1/01	(11) 2 840 559 (87) WO 2013/157153	(51) G01D 11/30
(11) 2 816 155 (87) WO 2013/121069	(51) E01B 3/00	(11) 2 828 188 (87) WO 2013/139616	(51) B66B 5/20	(11) 2 840 888 (87) WO 2013/162442	(51) A01J 7/04
(11) 2 816 167 (87) WO 2013/121686	(51) E04C 2/36	(11) 2 829 162 (87) WO 2013/139484	(51) H05H 1/34	(11) 2 841 021 (87) WO 2013/162999	(51) A61F 2/40
(11) 2 816 667 (87) WO 2013/121686	(51) H01Q 15/04	(11) 2 829 931 (87) WO 2013/139484	(51) G05B 19/418	(11) 2 842 444 (87) WO 2013/161140	(51) A42B 3/22
(11) 2 817 468 (87) WO 2013/126091	(51) E06B 9/307	(11) 2 830 194 (87) WO 2013/144264	(51) H02K 3/34	(11) 2 842 449 (87) WO 2013/161140	(51) A45D 27/46
(11) 2 818 108 (87) WO 2013/125987	(51) A61B 5/145	(11) 2 830 450 (87) WO 2013/144264	(51) A41H 1/02	(11) 2 842 519 (87) WO 2013/161140	(51) A61B 90/00
(11) 2 818 533 (87) WO 2014/155491	(51) C09K 19/02	(11) 2 830 655 (87) WO 2013/144636	(51) A61K 39/08	(11) 2 842 584 (87) WO 2013/161140	(51) A61M 1/36
(11) 2 818 747 (87) WO 2013/127509	(51) F16D 27/08	(11) 2 831 355 (87) WO 2013/143875	(51) E05B 15/04	(11) 2 843 092 (87) WO 2013/161140	(51) D03D 51/20
(11) 2 819 902 (87) WO 2013/127509	(51) B60W 40/107	(11) 2 831 702 (87) WO 2013/145639	(51) G06K 9/00	(11) 2 843 145 (87) WO 2013/161140	(51) E04B 9/24
		(11) 2 832 269 (87) WO 2013/161541	(51) A47J 31/06	(11) 2 843 652 (87) WO 2013/161541	(51) G09G 3/36

(11) 2 843 733	(51) <i>H01M 4/02</i>	(11) 2 857 073	(51) <i>A63B 53/10</i>	(11) 2 867 995	(51) <i>H04B 1/7097</i>
(87) WO 2013/165729		(87) WO 2013/180098		(87) WO 2014/003622	
(11) 2 843 809	(51) <i>H02K 5/173</i>	(11) 2 857 422	(51) <i>C08F 4/54</i>	(11) 2 868 561	(51) <i>B62K 25/28</i>
(87) WO 2013/165729		(87) WO 2013/179651		(87) WO 2014/003145	(51) <i>C25D 7/00</i>
(11) 2 844 826	(51) <i>E21B 33/13</i>	(11) 2 857 628	(51) <i>E06B 9/262</i>	(11) 2 868 776	(51) <i>C25D 7/00</i>
(87) WO 2013/164943		(87) WO 2013/182209		(87) WO 2013/190658	(51) <i>B01D 53/94</i>
(11) 2 845 534	(51) <i>A61B 3/15</i>	(11) 2 858 050	(51) <i>G08B 17/04</i>	(11) 2 868 884	(51) <i>B01D 53/94</i>
(87) WO 2013/164943		(87) WO 2013/182209		(87) WO 2014/017166	(51) <i>F02D 29/00</i>
(11) 2 845 695	(51) <i>B25H 7/04</i>	(11) 2 858 596	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 868 901	(51) <i>F02D 29/00</i>
(87) WO 2013/164943		(87) WO 2013/182209		(87) WO 2014/017166	
(11) 2 845 696	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 858 927	(51) <i>B65G 9/00</i>	(11) 2 870 116	(51) <i>C04B 7/43</i>
(87) WO 2013/164943		(87) WO 2013/182486		(87) WO 2014/006042	
(11) 2 845 792	(51) <i>B63B 22/00</i>	(11) 2 859 376	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 2 870 143	(51) <i>C07D 249/14</i>
(87) WO 2013/164943		(87) WO 2013/184232		(87) WO 2014/006066	
(11) 2 845 983	(51) <i>E06B 9/15</i>	(11) 2 859 783	(51) <i>H05G 2/00</i>	(11) 2 870 470	(51) <i>G01K 1/02</i>
(87) WO 2013/169448		(87) WO 2013/186052		(87) WO 2014/009280	
(11) 2 846 745	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 2 860 157	(51) <i>C01B 39/24</i>	(11) 2 872 039	(51) <i>A61B 5/05</i>
(87) WO 2013/169448		(87) WO 2013/177727		(87) WO 2014/011135	
(11) 2 847 174	(51) <i>C07D 239/557</i>	(11) 2 860 429	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 2 872 225	(51) <i>A63C 5/16</i>
(87) WO 2013/151923		(87) WO 2013/183616		(87) WO 2014/009170	
(11) 2 848 113	(51) <i>A01F 12/44</i>	(11) 2 861 312	(51) <i>A63B 71/06</i>	(11) 2 872 626	(51) <i>C12N 9/42</i>
(87) WO 2013/151923		(87) WO 2013/191560		(87) WO 2013/190203	
(11) 2 848 139	(51) <i>A43B 3/00</i>	(11) 2 861 589	(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) 2 873 107	(51) <i>H01M 8/02</i>
(87) WO 2013/151923		(87) WO 2013/186726		(87) WO 2014/009397	
(11) 2 848 362	(51) <i>F16P 1/02</i>	(11) 2 862 435	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 873 329	(51) <i>A23C 9/146</i>
(87) WO 2013/151923		(87) WO 2013/186726		(87) WO 2014/009397	
(11) 2 848 853	(51) <i>F16P 3/16</i>	(11) 2 862 555	(51) <i>A61H 15/00</i>	(11) 2 873 531	(51) <i>B41J 11/00</i>
(87) WO 2013/151923		(87) WO 2013/186726		(87) WO 2014/009397	
(11) 2 849 105	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 862 579	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 873 543	(51) <i>B60L 11/14</i>
(87) WO 2013/151923		(87) WO 2013/186726		(87) WO 2014/010379	
(11) 2 849 259	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 2 863 428	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) 2 873 592	(51) <i>B62D 37/02</i>
(87) WO 2013/151923		(87) WO 2013/186726		(87) WO 2014/010379	
(11) 2 849 325	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 2 863 458	(51) <i>H01M 4/88</i>	(11) 2 873 887	(51) <i>F16D 65/18</i>
(87) WO 2013/151923		(87) WO 2014/004105		(87) WO 2014/010379	
(11) 2 849 842	(51) <i>A61N 1/37</i>	(11) 2 864 125	(51) <i>B41J 3/60</i>	(11) 2 873 887	(51) <i>F16D 65/18</i>
(87) WO 2013/173010		(87) WO 2014/004105		(87) WO 2014/010379	
(11) 2 850 044	(51) <i>C07B 59/00</i>	(11) 2 864 458	(51) <i>C10M 133/06</i>	(11) 2 874 625	(51) <i>A61K 31/4375</i>
(87) WO 2013/173746		(87) WO 2013/189674		(87) WO 2014/012942	
(11) 2 850 680	(51) <i>H01M 12/08</i>	(11) 2 864 611	(51) <i>F02C 9/00</i>	(11) 2 875 150	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2014/005773		(87) WO 2013/192378		(87) WO 2014/013218	
(11) 2 851 227	(51) <i>B60K 6/50</i>	(11) 2 864 682	(51) <i>F16L 19/065</i>	(11) 2 875 330	(51) <i>G01N 1/36</i>
(87) WO 2014/005773		(87) WO 2013/189924		(87) WO 2014/014925	
(11) 2 851 509	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 864 885	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) 2 876 060	(51) <i>B65G 1/137</i>
(87) WO 2013/173010		(87) WO 2014/002094		(87) WO 2014/015882	
(11) 2 851 647	(51) <i>F41H 11/02</i>	(11) 2 865 114	(51) <i>H04J 3/00</i>	(11) 2 876 422	(51) <i>G01M 11/00</i>
(87) WO 2013/173010		(87) WO 2013/144902		(87) WO 2014/016243	
(11) 2 852 042	(51) <i>H02M 5/257</i>	(11) 2 865 284	(51) <i>A41C 3/00</i>	(11) 2 877 035	(51) <i>A23F 5/12</i>
(87) WO 2013/171800		(87) WO 2013/144902		(87) WO 2014/016243	
(11) 2 852 319	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 865 759	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 877 538	(51) <i>C09B 67/02</i>
(87) WO 2013/175472		(87) WO 2013/191223		(87) WO 2014/006132	
(11) 2 852 408	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 865 789	(51) <i>H01L 21/368</i>	(11) 2 877 657	(51) <i>E05B 47/02</i>
(87) WO 2013/174510		(87) WO 2014/196095		(87) WO 2014/016283	
(11) 2 852 688	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 865 839	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 2 877 739	(51) <i>F03D 13/20</i>
(87) WO 2013/176765		(87) WO 2014/196095		(87) WO 2014/015882	
(11) 2 853 233	(51) <i>A61F 2/08</i>	(11) 2 865 839	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 2 878 405	(51) <i>B23C 5/22</i>
(87) WO 2013/176765		(87) WO 2014/196095		(87) WO 2014/017133	
(11) 2 853 240	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 866 172	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 878 559	(51) <i>B65H 27/00</i>
(87) WO 2013/176765		(87) WO 2014/002436		(87) WO 2014/017133	
(11) 2 853 434	(51) <i>B60L 1/00</i>	(11) 2 866 981	(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) 2 878 573	(51) <i>B81B 3/00</i>
(87) WO 2013/176765		(87) WO 2014/001866		(87) WO 2014/026457	
(11) 2 853 999	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 867 294	(51) <i>C08L 23/10</i>	(11) 2 878 666	(51) <i>A61K 35/00</i>
(87) WO 2013/175472		(87) WO 2014/001394		(87) WO 2014/026457	
(11) 2 855 822	(51) <i>E06B 9/88</i>				
(87) WO 2013/175090					
(11) 2 856 066	(51) <i>F41A 9/65</i>				
(87) WO 2013/177404					
(11) 2 856 269	(51) <i>G05B 23/02</i>				
(87) WO 2013/180591					

(11) 2 879 411 (87) WO 2014/016922	(51) H04W 4/02	(11) 2 891 120 (87) WO 2014/033355	(51) G06Q 20/32	(11) 2 900 355 (87) WO 2014/049128	(51) B01D 53/32
(11) 2 879 638 (87) WO 2014/019733	(51) A61F 13/53	(11) 2 892 150	(51) H03F 3/60	(11) 2 900 648 (87) WO 2014/049275	(51) C07D 307/12
(11) 2 879 716 (87) WO 2014/022501	(51) A61K 47/34	(11) 2 892 164	(51) H04B 7/08	(11) 2 900 654 (87) WO 2014/051161	(51) C07D 403/12
(11) 2 879 942 (87) WO 2014/022044	(51) B62D 55/30	(11) 2 892 650 (87) WO 2014/037223	(51) B02C 18/36	(11) 2 900 656 (87) WO 2014/048072	(51) C07D 401/14
(11) 2 879 972 (87) WO 2014/025610	(51) B65D 75/00	(11) 2 893 223 (87) WO 2014/111810	(51) F16H 61/06	(11) 2 900 812 (87) WO 2014/051215	(51) C12N 9/10
(11) 2 880 014 (87) WO 2014/022879	(51) A61K 31/277	(11) 2 893 346 (87) WO 2014/039794	(51) G01N 33/52	(11) 2 901 045 (87) WO 2014/049317	(51) F16H 63/18
(11) 2 880 169 (87) WO 2014/020069	(51) C12N 15/79	(11) 2 893 949 (87) WO 2014/035114	(51) A61M 25/00	(11) 2 901 236 (87) WO 2014/051801	(51) G06D 1/02
(11) 2 881 282 (87) WO 2014/020069	(51) C12N 15/79	(11) 2 894 150 (87) WO 2014/038224	(51) C07D 231/14	(11) 2 901 527 (87) WO 2014/049289	(51) H01R 39/38
(11) 2 881 282 (87) WO 2014/020069	(51) B60P 7/08	(11) 2 894 156 (87) WO 2014/038606	(51) C07D 487/10	(11) 2 901 567 (87) WO 2014/047785	(51) H04B 7/04
(11) 2 881 606 (87) WO 2014/020069	(51) F16D 11/14	(11) 2 894 258 (87) WO 2014/038606	(51) E01F 15/14	(11) 2 901 598 (87) WO 2014/048509	(51) H04L 1/18
(11) 2 881 739 (87) WO 2014/021539	(51) G01N 35/10	(11) 2 894 305 (87) WO 2014/034947	(51) F01N 3/02	(11) 2 901 956 (87) WO 2014/050784	(51) A61B 17/29
(11) 2 881 743 (87) WO 2014/021539	(51) G01N 35/10	(11) 2 894 364 (87) WO 2014/036625	(51) F16D 41/20	(11) 2 902 600 (87) WO 2014/049690	(51) F02M 25/00
(11) 2 881 761 (87) WO 2014/020950	(51) G01V 8/20	(11) 2 895 071 (87) WO 2014/041190	(51) A61B 5/1486	(11) 2 903 020 (87) WO 2014/050380	(51) G11B 5/39
(11) 2 882 276 (87) WO 2014/025346	(51) A01D 41/14	(11) 2 895 132 (87) WO 2014/043538	(51) A61G 13/12	(11) 2 903 068 (87) WO 2014/050169	(51) H01M 8/04313
(11) 2 882 321 (87) WO 2014/027235	(51) A47J 31/46	(11) 2 895 397 (87) WO 2014/043342	(51) B65C 1/02	(11) 2 903 328 (87) WO 2013/182152	(51) H04W 28/02
(11) 2 883 005 (87) WO 2014/026879	(51) F24H 1/12	(11) 2 895 859 (87) WO 2014/040129	(51) G01N 33/542	(11) 2 903 723 (87) WO 2014/058306	(51) B01D 61/36
(11) 2 883 103 (87) WO 2014/025108	(51) G02B 27/02	(11) 2 896 254 (87) WO 2014/042765	(51) H04W 64/00	(11) 2 904 042 (87) WO 2014/053239	(51) C08G 18/72
(11) 2 883 640 (87) WO 2014/025108	(51) B23C 5/22	(11) 2 896 923 (87) WO 2014/042765	(51) F28F 1/32	(11) 2 905 003 (87) WO 2014/053239	(51) A61G 5/02
(11) 2 883 749 (87) WO 2014/024784	(51) B60R 7/06	(11) 2 897 421 (87) WO 2014/040463	(51) H04W 52/02	(11) 2 905 004 (87) WO 2014/053239	(51) A61G 5/02
(11) 2 884 121 (87) WO 2014/024784	(51) F16C 11/06	(11) 2 897 746 (87) WO 2014/044801	(51) B22D 11/04	(11) 2 905 037 (87) WO 2014/053239	(51) A61M 1/00
(11) 2 884 793 (87) WO 2013/178102	(51) H04W 48/16	(11) 2 897 870 (87) WO 2014/044398	(51) B65B 43/20	(11) 2 905 280 (87) WO 2014/054294	(51) C07D 275/02
(11) 2 885 889 (87) WO 2014/031450	(51) H04L 1/00	(11) 2 898 280 (87) WO 2014/044257	(51) F41A 9/20	(11) 2 905 349 (87) WO 2014/058306	(51) C22C 5/06
(11) 2 886 423 (87) WO 2014/031450	(51) B62D 21/15	(11) 2 898 329 (87) WO 2014/046730	(51) G01N 33/574	(11) 2 905 894 (87) WO 2014/058306	(51) H04B 1/04
(11) 2 887 750 (87) WO 2014/032544	(51) H04W 72/12	(11) 2 898 663 (87) WO 2014/045171	(51) H04N 5/225	(11) 2 906 331 (87) WO 2014/058305	(51) B01D 61/36
(11) 2 887 756 (87) WO 2014/026376	(51) H04W 76/02	(11) 2 898 690 (87) WO 2014/046812	(51) H04N 19/61	(11) 2 906 367 (87) WO 2014/057185	(51) B07C 7/00
(11) 2 887 998 (87) WO 2014/031356	(51) A61N 1/05	(11) 2 898 780 (87) WO 2014/045627	(51) A23L 5/20	(11) 2 907 349 (87) WO 2014/058808	(51) H04W 52/36
(11) 2 889 302 (87) WO 2014/030715	(51) A61K 41/00	(11) 2 899 567 (87) WO 2014/045627	(51) G01S 17/58	(11) 2 907 677 (87) WO 2014/060251	(51) B60C 11/12
(11) 2 890 410 (87) WO 2014/036146	(51) A61L 9/03	(11) 2 899 708 (87) WO 2014/060251	(51) G08B 29/16	(11) 2 908 387 (87) WO 2014/060324	(51) H01R 13/703
(11) 2 890 527 (87) WO 2014/033603	(51) B25J 9/08	(11) 2 899 738 (87) WO 2014/060324	(51) H01H 71/02	(11) 2 908 785 (87) WO 2014/060324	(51) A61F 5/01
(11) 2 890 849 (87) WO 2014/032864	(51) E01B 7/24	(11) 2 900 034 (87) WO 2014/060324	(51) H04W 88/10	(11) 2 908 859 (87) WO 2014/060324	(51) A61K 47/02

(11) 2 908 975 (87) WO 2014/060832	(51) B23K 9/10	(11) 2 917 636 (87) WO 2014/074842	(51) F21V 8/00	(11) 2 929 551 (87) WO 2014/086948	(51) H01F 27/08
(11) 2 909 192 (87) WO 2014/062658	(51) C07D 401/14	(11) 2 917 796 (87) WO 2014/072064	(51) G05B 19/418	(11) 2 930 201 (11) 2 930 791	(51) C08G 65/00 (51) H01R 12/71
(11) 2 909 412 (87) WO 2014/054957	(51) E06B 3/67	(11) 2 918 645 (87) WO 2014/073513	(51) C09D 11/00	(11) 2 931 385 (87) WO 2014/092767	(51) A62C 37/11
(11) 2 909 517 (87) WO 2014/063965	(51) F16L 59/02	(11) 2 919 049 (87) WO 2014/101716	(51) G02B 6/35	(11) 2 931 526 (87) WO 2014/095230	(51) B42D 13/00
(11) 2 909 543 (87) WO 2014/060837	(51) F24H 9/12	(11) 2 919 312 (87) WO 2014/126358	(51) H01M 10/04	(11) 2 932 054 (87) WO 2014/114527	(51) F01K 23/10
(11) 2 909 674 (87) WO 2014/060552	(51) G02C 7/02	(11) 2 919 350 (11) 2 919 577 (87) WO 2014/076186	(51) H02J 3/00 (51) A01G 1/00	(11) 2 932 183 (87) WO 2014/096686	(51) F41G 3/06
(11) 2 910 208 (11) 2 910 254 (87) WO 2014/091729	(51) A61B 17/70 (51) A61K 47/32	(11) 2 919 741 (87) WO 2014/078404	(51) A61J 1/14	(11) 2 932 754 (87) WO 2014/093597	(51) H04W 12/02
(11) 2 910 500 (11) 2 910 679	(51) B65G 35/00 (51) D21F 3/02	(11) 2 919 939 (87) WO 2014/075933	(51) B23K 9/00	(11) 2 932 873 (87) WO 2014/092136	(51) A47J 31/06
(11) 2 911 176 (11) 2 911 460	(51) H01H 71/12 (51) H04W 52/02	(11) 2 920 479 (87) WO 2014/078116	(51) F16D 3/223	(11) 2 933 329 (11) 2 933 852	(51) C12N 9/16 (51) H01L 51/50
(11) 2 911 550 (87) WO 2014/064387	(51) A45F 3/02	(11) 2 921 658 (11) 2 922 080	(51) F01D 25/28 (51) H01H 50/16	(11) 2 934 170 (87) WO 2014/102634	(51) A23G 3/34
(11) 2 911 797 (87) WO 2014/067882	(51) B02C 4/12	(11) 2 922 331 (87) WO 2014/075596	(51) H04W 24/04	(11) 2 935 030 (87) WO 2014/095041	(51) B65D 5/72
(11) 2 911 818 (87) WO 2014/064393	(51) B23B 31/11	(11) 2 922 339 (87) WO 2014/075555	(51) H04W 28/16	(11) 2 935 231 (87) WO 2014/096699	(51) C07D 309/10
(11) 2 912 369 (87) WO 2014/064228	(51) F21V 8/00	(11) 2 922 486 (87) WO 2014/159008	(51) A61B 18/04	(11) 2 935 369 (87) WO 2014/095902	(51) C08F 214/22
(11) 2 913 153 (11) 2 913 203 (87) WO 2014/064885	(51) B25B 11/00 (51) B60C 11/03	(11) 2 922 686 (87) WO 2014/080216	(51) B29C 65/36	(11) 2 935 398 (87) WO 2014/100711	(51) C08G 64/14
(11) 2 913 413 (87) WO 2014/029210	(51) C22C 1/05	(11) 2 923 350 (87) WO 2014/079962	(51) G08G 1/042	(11) 2 935 672 (87) WO 2014/095899	(51) D04H 1/4209
(11) 2 914 083 (87) WO 2014/068127	(51) A01B 45/02	(11) 2 923 369 (87) WO 2014/114484	(51) H01H 33/02	(11) 2 936 901 (87) WO 2014/096765	(51) H04W 72/12
(11) 2 914 397 (87) WO 2014/070054	(51) B23B 45/14	(11) 2 923 918 (11) 2 924 343	(51) B62D 1/10 (51) F21V 5/00	(11) 2 937 912 (87) WO 2014/097802	(51) H01L 33/50
(11) 2 914 523 (87) WO 2014/067611	(51) B65H 29/04	(11) 2 924 704 (11) 2 924 766	(51) H01H 50/54 (51) H01M 14/00	(11) 2 938 208 (87) WO 2014/102230	(51) A23L 29/10
(11) 2 914 779 (87) WO 2014/067510	(51) E02B 3/02	(11) 2 925 283 (87) WO 2014/084808	(51) A61K 8/35	(11) 2 938 887 (87) WO 2014/105337	(51) F15B 15/12
(11) 2 914 822 (87) WO 2014/067765	(51) F01N 5/02	(11) 2 925 323 (87) WO 2014/083026	(51) C07D 401/14	(11) 2 938 995 (87) WO 2014/102183	(51) G01N 1/31
(11) 2 914 860 (87) WO 2015/110144	(51) F04D 29/12	(11) 2 925 411 (87) WO 2014/088536	(51) A61Q 11/00	(11) 2 938 998 (87) WO 2014/105739	(51) G01N 1/31
(11) 2 915 468 (11) 2 915 715 (87) WO 2014/069584	(51) A47J 37/07 (51) B60W 30/09	(11) 2 926 572 (87) WO 2014/085005	(51) H04S 3/00	(11) 2 939 308 (87) WO 2014/102260	(51) H01Q 1/22
(11) 2 915 999 (11) 2 916 002 (87) WO 2014/069618	(51) F03D 7/02 (51) F04B 27/14	(11) 2 927 750 (11) 2 928 631 (87) WO 2014/086376	(51) G03G 9/10 (51) B27B 27/06	(11) 2 940 008 (87) WO 2014/104209	(51) C07D 223/16
(11) 2 917 497 (87) WO 2014/064567	(51) F01D 5/30	(11) 2 928 734 (87) WO 2014/086450	(51) B60R 25/08	(11) 2 940 705 (11) 2 940 906 (87) WO 2014/104284	(51) H01H 3/22 (51) H04B 11/00
		(11) 2 929 409 (87) WO 2014/088719	(51) G06F 1/20	(11) 2 940 913 (87) WO 2014/107899	(51) H04L 1/00
				(11) 2 941 384 (87) WO 2014/143273	(51) B64D 41/00

(11) 2 941 669 (87) WO 2014/107015	(51) G02F 1/167	(11) 2 951 734 (87) WO 2014/120944	(51) G06F 17/30	(11) 2 961 391 (87) WO 2014/132205	(51) A61K 9/20
(11) 2 941 851 (87) WO 2014/107418	(51) H04L 25/02	(11) 2 951 864 (87) WO 2014/120447	(51) H01L 27/146	(11) 2 961 645 (87) WO 2014/132062	(51) B62D 1/19
(11) 2 941 953 (11) 2 942 434	(51) A01J 7/02	(11) 2 952 256 (11) 2 952 472	(51) B01J 31/10	(11) 2 961 893 (87) WO 2014/131886	(51) E02D 7/00
(11) 2 943 513 (87) WO 2014/109740	(51) E01C 19/10	(11) 2 952 494 (87) WO 2014/119593	(51) B81C 1/00	(11) 2 962 672 (11) 2 962 741 (87) WO 2014/132885	(51) A61G 13/02
(11) 2 943 609 (87) WO 2014/108787	(51) C08F 2/00	(11) 2 952 494 (87) WO 2014/119593	(51) C04B 35/043	(11) 2 962 741 (87) WO 2014/132885	(51) G06K 9/00
(11) 2 943 609 (87) WO 2014/108787	(51) D06F 75/14	(11) 2 953 130 (11) 2 953 837 (87) WO 2014/122054	(51) G10K 11/172	(11) 2 963 273 (11) 2 963 667	(51) F02D 41/10
(11) 2 944 009 (87) WO 2014/131765	(51) H02J 7/00	(11) 2 953 837 (87) WO 2014/122054	(51) B62D 7/15	(11) 2 963 667 (11) 2 964 853 (87) WO 2014/135297	(51) H01H 50/02
(11) 2 944 119 (87) WO 2014/109681	(51) H04W 36/16	(11) 2 954 863 (11) 2 955 533 (87) WO 2014/141796	(51) A61B 17/80	(11) 2 964 853 (87) WO 2014/135297	(51) E04G 21/04
(11) 2 944 161 (87) WO 2014/108817	(51) H05B 37/02	(11) 2 955 533 (87) WO 2014/141796	(51) G01R 31/36	(11) 2 965 333 (87) WO 2014/135678	(51) H01G 11/04
(11) 2 944 298 (11) 2 944 871	(51) H05B 37/02	(11) 2 956 455 (87) WO 2014/125413	(51) C07D 471/04	(11) 2 965 548 (87) WO 2014/138094	(51) H04W 8/00
(11) 2 944 298 (11) 2 944 871	(51) A61F 13/02	(11) 2 956 455 (87) WO 2014/125413	(51) G21K 7/00	(11) 2 965 548 (87) WO 2014/138094	(51) H04W 8/00
(11) 2 944 932 (87) WO 2014/108971	(51) F21V 29/00	(11) 2 956 945 (87) WO 2014/126672	(51) A01K 97/22	(11) 2 965 647 (11) 2 965 865	(51) A43C 11/16
(11) 2 946 018 (87) WO 2014/111559	(51) G01K 7/00	(11) 2 957 172 (11) 2 957 278	(51) A01K 97/22	(11) 2 965 865 (11) 2 965 977	(51) B24B 27/08
(11) 2 946 018 (87) WO 2014/111559	(51) C12Q 1/06	(11) 2 957 172 (11) 2 957 278	(51) A61P 19/10	(11) 2 965 977 (11) 2 966 395	(51) B62J 37/00
(11) 2 946 044 (87) WO 2014/111425	(51) E04C 2/12	(11) 2 957 397 (11) 2 957 524	(51) B25J 9/16	(11) 2 966 395 (11) 2 966 877	(51) F28F 9/02
(11) 2 946 495 (87) WO 2014/113478	(51) E04C 2/12	(11) 2 957 397 (11) 2 957 524	(51) B65D 85/804	(11) 2 966 877 (11) 2 967 029 (87) WO 2014/139975	(51) H04R 1/10
(11) 2 946 495 (87) WO 2014/113478	(51) H04H 60/73	(11) 2 957 641 (11) 2 957 688	(51) C12P 19/34	(11) 2 967 029 (87) WO 2014/139975	(51) A01N 25/24
(11) 2 946 951 (11) 2 947 237 (87) WO 2014/111602	(51) H04H 60/73	(11) 2 957 641 (11) 2 957 688	(51) E04D 13/15	(11) 2 967 140 (87) WO 2014/150247	(51) A24F 47/00
(11) 2 946 951 (11) 2 947 237 (87) WO 2014/111602	(51) B60G 5/02	(11) 2 957 771 (11) 2 957 847 (87) WO 2014/126154	(51) F04B 49/06	(11) 2 967 140 (87) WO 2014/150247	(51) A24F 47/00
(11) 2 947 538 (11) 2 948 445 (87) WO 2014/116768	(51) E04H 17/16	(11) 2 957 847 (87) WO 2014/126154	(51) F28B 7/00	(11) 2 970 331 (87) WO 2014/142363	(51) C07D 498/10
(11) 2 947 538 (11) 2 948 445 (87) WO 2014/116768	(51) G06F 1/16	(11) 2 957 884 (11) 2 958 157	(51) G01M 11/08	(11) 2 970 331 (87) WO 2014/142363	(51) C07D 498/10
(11) 2 948 498 (87) WO 2014/114450	(51) C07D 403/12	(11) 2 958 157 (11) 2 958 178 (87) WO 2014/126359	(51) H01L 41/187	(11) 2 970 615 (87) WO 2014/143541	(51) B29K 75/00
(11) 2 948 498 (87) WO 2014/114450	(51) C08J 5/10	(11) 2 958 178 (87) WO 2014/126359	(51) H01M 10/04	(11) 2 971 322 (87) WO 2014/139871	(51) D06F 35/00
(11) 2 949 422 (11) 2 949 485	(51) G06F 1/16	(11) 2 958 290 (11) 2 958 800 (87) WO 2015/165651	(51) H04L 27/26	(11) 2 972 834 (87) WO 2014/159405	(51) G06F 9/455
(11) 2 949 422 (11) 2 949 485	(51) C07D 403/12	(11) 2 958 290 (11) 2 958 800 (87) WO 2015/165651	(51) H04L 27/26	(11) 2 973 557 (87) WO 2014/150211	(51) G10L 21/0208
(11) 2 949 500 (11) 2 949 583	(51) G08J 5/10	(11) 2 958 800 (87) WO 2015/165651	(51) B64C 1/40	(11) 2 973 557 (87) WO 2014/150211	(51) G10L 21/0208
(11) 2 949 500 (11) 2 949 583	(51) B23Q 11/12	(11) 2 958 815 (87) WO 2014/127887	(51) B64C 1/40	(11) 2 973 947 (87) WO 2014/169974	(51) H02K 1/27
(11) 2 949 875 (11) 2 950 152	(51) B60C 23/04	(11) 2 958 815 (87) WO 2014/127887	(51) B65D 17/50	(11) 2 974 683 (11) 2 974 840	(51) A61B 18/14
(11) 2 949 875 (11) 2 950 152	(51) B60L 1/00	(11) 2 959 141 (87) WO 2014/124864	(51) F02D 41/02	(11) 2 974 683 (11) 2 974 840	(51) B27G 13/00
(11) 2 950 152 (11) 2 950 392 (87) WO 2014/115224	(51) F01D 11/12	(11) 2 959 141 (87) WO 2014/124864	(51) F02D 41/02	(11) 2 974 885 (11) 2 974 888 (87) WO 2014/142349	(51) B60C 11/03
(11) 2 950 152 (11) 2 950 392 (87) WO 2014/115224	(51) G03G 15/043	(11) 2 959 391 (87) WO 2014/130483	(51) G06F 12/08	(11) 2 974 885 (11) 2 974 888 (87) WO 2014/142349	(51) B60C 11/04
(11) 2 950 755 (87) WO 2014/118701	(51) H01Q 9/42	(11) 2 959 391 (87) WO 2014/130483	(51) G10H 1/34	(11) 2 975 070 (87) WO 2014/148576	(51) C09D 11/108
(11) 2 950 755 (87) WO 2014/118701	(51) A61F 2/28	(11) 2 959 472 (87) WO 2015/140783	(51) G10H 1/34	(11) 2 975 070 (87) WO 2014/148576	(51) C09D 11/108
(11) 2 951 173 (87) WO 2014/117948	(51) B28B 1/00	(11) 2 960 050 (11) 2 960 126	(51) B32B 3/06	(11) 2 975 815 (11) 2 976 861 (87) WO 2014/146279	(51) H04L 27/26
(11) 2 951 173 (87) WO 2014/117948	(51) C07D 417/04	(11) 2 960 050 (11) 2 960 201	(51) B60T 17/22	(11) 2 976 861 (87) WO 2014/146279	(51) H04L 12/861
(11) 2 951 323 (87) WO 2014/120856	(51) F03D 15/00	(11) 2 960 201 (11) 2 960 449	(51) B67C 3/22	(11) 2 976 933 (11) 2 976 990	(51) A01B 21/08
(11) 2 951 323 (87) WO 2014/120856	(51) B28B 1/00	(11) 2 960 449 (11) 2 960 632	(51) F01N 3/025	(11) 2 976 933 (11) 2 976 990	(51) A01B 21/08
(11) 2 951 467 (87) WO 2014/117197	(51) F03D 15/00	(11) 2 960 632 (11) 2 961 136	(51) G01D 18/00	(11) 2 977 000 (11) 2 977 000	(51) A61B 3/113
(11) 2 951 467 (87) WO 2014/117197	(51) F03D 15/00	(11) 2 961 136 (11) 2 961 136	(51) H04L 29/08	(11) 2 977 000 (11) 2 977 000	(51) A61B 8/08

(11) 2 978 005 (87) WO 2014/147746	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) 2 984 564 (87) WO 2014/168807	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 2 992 339 (87) WO 2014/179102	(51) <i>G01R 31/34</i>
(11) 2 978 169 (87) WO 2014/147746	(51) <i>H04L 12/44</i>	(11) 2 984 671 (87) WO 2014/167089	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) 2 992 378 (87) WO 2014/177133	(51) <i>G02B 26/08</i>
(11) 2 978 325 (87) WO 2014/155327	(51) <i>A24C 5/345</i>	(11) 2 984 696 (87) WO 2014/166974	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 993 168 (87) WO 2014/177133	(51) <i>C07D 211/44</i>
(11) 2 978 389 (87) WO 2014/155338	(51) <i>A61F 2/58</i>	(11) 2 984 774 (87) WO 2014/168863	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 993 402 (87) WO 2014/177133	(51) <i>F23N 5/02</i>
(11) 2 978 783 (87) WO 2014/159844	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 2 985 062 (87) WO 2014/168863	(51) <i>B01D 15/22</i>	(11) 2 993 452 (87) WO 2014/177133	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) 2 979 588 (87) WO 2014/159844	(51) <i>A47F 3/12</i>	(11) 2 985 329 (87) WO 2014/168863	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) 2 993 671 (87) WO 2014/177133	(51) <i>H01B 17/34</i>
(11) 2 979 666 (87) WO 2014/159844	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 985 680 (87) WO 2014/168863	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 994 471 (87) WO 2014/180524	(51) <i>C07D 487/22</i>
(11) 2 979 993 (87) WO 2014/159844	(51) <i>B65D 83/00</i>	(11) 2 985 746 (87) WO 2014/167680	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 995 141 (87) WO 2014/182493	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 2 980 067 (87) WO 2014/157653	(51) <i>C07C 269/00</i>	(11) 2 985 911 (87) WO 2014/167734	(51) <i>H03K 17/56</i>	(11) 2 995 251 (87) WO 2015/125222	(51) <i>A61B 5/053</i>
(11) 2 981 395 (87) WO 2014/161752	(51) <i>B25F 3/00</i>	(11) 2 985 922 (87) WO 2014/167734	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) 2 995 275 (87) WO 2015/125222	(51) <i>A61F 2/00</i>
(11) 2 981 493 (87) WO 2014/161832	(51) <i>B65G 47/91</i>	(11) 2 986 183 (87) WO 2014/171838	(51) <i>A47C 1/023</i>	(11) 2 995 723 (87) WO 2015/125222	(51) <i>E02D 29/14</i>
(11) 2 981 754 (87) WO 2014/161612	(51) <i>F16L 55/11</i>	(11) 2 986 283 (87) WO 2014/170689	(51) <i>A61K 9/72</i>	(11) 2 995 843 (87) WO 2015/125222	(51) <i>F16L 41/02</i>
(11) 2 982 073 (87) WO 2014/164271	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 986 594 (87) WO 2014/172190	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 996 278 (87) WO 2015/125222	(51) <i>H04L 9/06</i>
(11) 2 982 234 (87) WO 2014/164271	(51) <i>A01D 61/00</i>	(11) 2 986 680 (87) WO 2014/172190	(51) <i>C09D 7/00</i>	(11) 2 997 059 (87) WO 2014/184761	(51) <i>C08F 222/32</i>
(11) 2 982 767 (87) WO 2014/162964	(51) <i>C21B 7/00</i>	(11) 2 986 783 (87) WO 2014/169917	(51) <i>E02D 7/08</i>	(11) 2 997 292 (87) WO 2014/183814	(51) <i>B65B 31/02</i>
(11) 2 982 793 (87) WO 2014/162964	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 2 986 882 (87) WO 2015/007483	(51) <i>F16L 59/18</i>	(11) 2 997 663 (87) WO 2014/206461	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) 2 982 827 (87) WO 2014/162964	(51) <i>E06B 9/58</i>	(11) 2 987 020 (87) WO 2014/172219	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 2 997 856 (87) WO 2014/206461	(51) <i>A47C 7/28</i>
(11) 2 982 898 (87) WO 2014/162964	(51) <i>F16L 59/065</i>	(11) 2 988 714 (87) WO 2014/176007	(51) <i>A61F 13/496</i>	(11) 2 997 869 (87) WO 2014/206461	(51) <i>A47L 9/00</i>
(11) 2 982 899 (87) WO 2014/162964	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 2 988 914 (87) WO 2014/173676	(51) <i>B29C 35/08</i>	(11) 2 997 947 (87) WO 2014/206461	(51) <i>A61G 5/10</i>
(11) 2 983 050 (87) WO 2014/166933	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 988 966 (87) WO 2014/174358	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 998 154 (87) WO 2014/206461	(51) <i>B60L 15/20</i>
(11) 2 983 549 (87) WO 2014/166933	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) 2 989 144 (87) WO 2014/173876	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 2 998 240 (87) WO 2014/206461	(51) <i>B65D 83/00</i>
(11) 2 983 769 (87) WO 2014/166905	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 989 412 (87) WO 2015/012917	(51) <i>F41H 5/007</i>	(11) 2 998 353 (87) WO 2015/139541	(51) <i>E04F 15/10</i>
(11) 2 983 842 (87) WO 2014/165885	(51) <i>B21D 5/02</i>	(11) 2 989 648 (87) WO 2014/173891	(51) <i>H01G 11/26</i>	(11) 2 998 489 (87) WO 2015/139541	(51) <i>E05B 65/10</i>
(11) 2 983 858 (87) WO 2014/168906	(51) <i>B23P 6/02</i>	(11) 2 990 787 (87) WO 2014/173891	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 2 998 591 (87) WO 2015/139541	(51) <i>F16B 7/04</i>
(11) 2 983 966 (87) WO 2014/167210	(51) <i>B62D 25/08</i>	(11) 2 991 174 (87) WO 2014/173891	(51) <i>H01R 24/60</i>	(11) 2 998 591 (87) WO 2015/139541	(51) <i>F16B 7/04</i>
(11) 2 983 977 (87) WO 2014/167334	(51) <i>B63B 21/46</i>	(11) 2 991 258 (87) WO 2014/173891	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 999 172 (87) WO 2014/187929	(51) <i>H04L 12/701</i>
(11) 2 984 015 (87) WO 2014/167105	(51) <i>B65H 75/14</i>	(11) 2 991 379 (87) WO 2014/173891	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 999 655 (87) WO 2014/187929	(51) <i>B66C 1/10</i>
(11) 2 984 237 (87) WO 2014/167242	(51) <i>E02B 3/26</i>	(11) 2 992 142 (87) WO 2014/177258	(51) <i>D21H 23/56</i>	(11) 2 999 694 (87) WO 2014/187773	(51) <i>C07D 231/14</i>
(11) 2 984 312 (87) WO 2014/167351	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 2 992 232 (87) WO 2015/043788	(51) <i>F16C 33/10</i>	(11) 3 000 000 (87) WO 2014/206532	(51) <i>G05B 19/4093</i>
(11) 2 984 371 (87) WO 2014/166997	(51) <i>F16J 9/20</i>	(11) 2 992 289 (87) WO 2015/137971	(51) <i>F41A 15/16</i>	(11) 3 000 440 (87) WO 2014/206532	(51) <i>G05B 19/4093</i>
(11) 2 984 507 (87) WO 2014/166477	(51) <i>G02B 3/00</i>			(11) 3 000 535 (87) WO 2014/206532	(51) <i>A61F 2/28</i>

(11) 3 001 663 (87) WO 2014/161842	(51) <i>H04M 11/02</i>	(11) 3 014 366 (87) WO 2014/206544	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 019 589 (87) WO 2015/003997	(51) <i>C12M 3/06</i>
(11) 3 001 882 (87) WO 2014/161842	(51) <i>H01Q 3/06</i>	(11) 3 014 371 (87) WO 2014/209535	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) 3 019 822 (87) WO 2015/004026	(51) <i>G01B 9/02</i>
(11) 3 002 646 (87) WO 2014/188394	(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) 3 014 438 (87) WO 2014/205467	(51) <i>G06F 1/14</i>	(11) 3 020 114 (87) WO 2015/004493	(51) <i>H02J 3/18</i>
(11) 3 003 871 (87) WO 2014/188394	(51) <i>B65B 19/02</i>	(11) 3 014 838 (87) WO 2014/206545	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 021 040 (87) WO 2015/004493	(51) <i>F21V 17/02</i>
(11) 3 003 874 (87) WO 2014/195135	(51) <i>B65B 23/12</i>	(11) 3 014 936 (87) WO 2014/209181	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 021 383 (87) WO 2015/004493	(51) <i>H01M 2/36</i>
(11) 3 004 738 (87) WO 2014/195825	(51) <i>F23G 5/00</i>	(11) 3 015 303 (87) WO 2014/209181	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 021 415 (87) WO 2015/004493	(51) <i>H01M 10/08</i>
(11) 3 004 743 (87) WO 2015/040228	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 015 460 (87) WO 2014/209181	(51) <i>B60K 15/03</i>	(11) 3 021 690 (87) WO 2014/200332	(51) <i>A23L 33/175</i>
(11) 3 004 917 (87) WO 2014/191988	(51) <i>G01S 7/00</i>	(11) 3 015 618 (87) WO 2014/209181	(51) <i>C07D 239/94</i>	(11) 3 021 872 (87) WO 2015/007771	(51) <i>A61K 47/60</i>
(11) 3 005 538 (87) WO 2014/195615	(51) <i>H02K 21/16</i>	(11) 3 015 762 (87) WO 2014/209181	(51) <i>E04F 10/10</i>	(11) 3 021 897 (87) WO 2015/007810	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 3 005 756 (87) WO 2014/187875	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 3 016 079 (87) WO 2014/209181	(51) <i>F21V 11/02</i>	(11) 3 021 995 (87) WO 2015/007496	(51) <i>B21F 11/00</i>
(11) 3 005 968 (87) WO 2014/187875	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 016 115 (87) WO 2014/209181	(51) <i>G07F 7/00</i>	(11) 3 021 995 (87) WO 2015/007496	(51) <i>B21F 11/00</i>
(11) 3 006 313 (87) WO 2014/187875	(51) <i>B62J 6/02</i>	(11) 3 016 126 (87) WO 2014/209181	(51) <i>H01C 7/10</i>	(11) 3 022 025 (87) WO 2015/007450	(51) <i>B28B 11/04</i>
(11) 3 007 334 (87) WO 2014/187875	(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 3 016 548 (87) WO 2015/000904	(51) <i>H01H 71/32</i>	(11) 3 022 025 (87) WO 2015/007450	(51) <i>B28B 11/04</i>
(11) 3 008 099 (87) WO 2014/200973	(51) <i>C08F 214/18</i>	(11) 3 016 706 (87) WO 2015/001274	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) 3 022 041 (87) WO 2015/007366	(51) <i>B29C 55/20</i>
(11) 3 008 725 (87) WO 2014/198724	(51) <i>G10L 19/06</i>	(11) 3 016 785 (87) WO 2015/001226	(51) <i>A61M 11/02</i>	(11) 3 022 194 (87) WO 2015/007366	(51) <i>B29C 55/20</i>
(11) 3 008 847 (87) WO 2014/200746	(51) <i>C08F 214/18</i>	(11) 3 016 805 (87) WO 2015/001126	(51) <i>B26D 3/08</i>	(11) 3 022 194 (87) WO 2015/009611	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) 3 009 195 (87) WO 2014/200746	(51) <i>G10L 19/06</i>	(11) 3 017 010 (87) WO 2015/003046	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 022 447 (87) WO 2015/008034	(51) <i>F15B 15/20</i>
(11) 3 009 231 (87) WO 2014/200746	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 017 150 (87) WO 2015/003046	(51) <i>C09D 11/50</i>	(11) 3 022 447 (87) WO 2015/008034	(51) <i>F15B 15/20</i>
(11) 3 009 772 (87) WO 2014/200746	(51) <i>B05B 15/12</i>	(11) 3 017 357 (87) WO 2015/039906	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) 3 022 992 (87) WO 2015/009148	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 3 010 030 (87) WO 2014/203024	(51) <i>B24B 21/06</i>	(11) 3 017 497 (87) WO 2015/010860	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 023 346 (87) WO 2015/011270	(51) <i>B65D 19/26</i>
(11) 3 010 775 (87) WO 2014/203024	(51) <i>F25B 41/00</i>	(11) 3 017 728 (87) WO 2015/010860	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 024 137 (87) WO 2015/011270	(51) <i>H02P 25/06</i>
(11) 3 010 967 (87) WO 2014/202730	(51) <i>H01H 33/59</i>	(11) 3 018 065 (87) WO 2015/010860	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 024 614 (87) WO 2015/010936	(51) <i>B23C 3/35</i>
(11) 3 012 018 (87) WO 2014/202730	(51) <i>B61D 47/00</i>	(11) 3 018 410 (87) WO 2015/010860	(51) <i>C09D 11/50</i>	(11) 3 024 828 (87) WO 2015/011224	(51) <i>C07D 405/14</i>
(11) 3 012 217 (87) WO 2014/202730	(51) <i>C08J 11/14</i>	(11) 3 018 065 (87) WO 2015/010860	(51) <i>A47G 27/04</i>	(11) 3 024 999 (87) WO 2015/011270	(51) <i>E04G 23/02</i>
(11) 3 012 253 (87) WO 2014/202730	(51) <i>B01J 13/14</i>	(11) 3 018 065 (87) WO 2015/010860	(51) <i>A47G 27/04</i>	(11) 3 025 049 (87) WO 2015/011097	(51) <i>F02M 47/02</i>
(11) 3 012 254 (87) WO 2014/202730	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 019 121 (87) WO 2015/004600	(51) <i>B65D 33/25</i>	(11) 3 025 057 (87) WO 2015/011353	(51) <i>F04B 7/00</i>
(11) 3 012 475 (87) WO 2014/202730	(51) <i>C07D 307/12</i>	(11) 3 019 221 (87) WO 2015/004600	(51) <i>F23G 7/06</i>	(11) 3 025 092 (87) WO 2015/011353	(51) <i>F04B 7/00</i>
(11) 3 013 443 (87) WO 2014/205472	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 3 019 287 (87) WO 2015/003276	(51) <i>A61F 2/14</i>	(11) 3 025 092 (87) WO 2015/010871	(51) <i>F21V 8/00</i>
(11) 3 013 500 (87) WO 2014/205472	(51) <i>F16C 33/80</i>	(11) 3 019 375 (87) WO 2015/003766	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 026 115 (87) WO 2015/011270	(51) <i>C12N 15/12</i>
(11) 3 013 540 (87) WO 2015/189382	(51) <i>A63C 5/08</i>	(11) 3 019 376 (87) WO 2015/003766	(51) <i>B21C 37/08</i>	(11) 3 026 201 (87) WO 2015/011270	(51) <i>E05B 63/00</i>
(11) 3 013 911 (87) WO 2014/208191	(51) <i>B22D 13/06</i>	(11) 3 019 438 (87) WO 2015/004443	(51) <i>B60W 30/16</i>	(11) 3 027 268 (87) WO 2015/017234	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 3 014 177 (87) WO 2015/018667	(51) <i>B22D 13/06</i>	(11) 3 019 444 (87) WO 2015/006064	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 3 027 269 (87) WO 2015/017282	(51) <i>A61N 1/05</i>
	(51) <i>B26D 3/18</i>	(11) 3 019 502 (87) WO 2015/006193	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) 3 027 404 (87) WO 2015/015327	(51) <i>B26F 1/40</i>
	(51) <i>C09D 133/08</i>		(51) <i>C01B 3/40</i>	(11) 3 027 684 (87) WO 2015/014698	(51) <i>C08L 27/12</i>
	(51) <i>F22B 21/34</i>		(51) <i>C07D 498/06</i>	(11) 3 028 419 (87) WO 2015/015141	(51) <i>H04L 12/835</i>

II.2(3)

(11) 1 959 129	(51) F03D 1/06
(11) 2 141 371	(51) F16C 3/10
(11) 2 221 377	(51) C12N 15/11
(11) 2 231 118	(51) A61K 9/10
(11) 2 253 218	(51) A22B 3/08
(11) 2 363 355	(51) B65D 85/10
(11) 2 383 111	(51) B32B 13/00
(11) 2 383 132	(51) B60J 7/00
(11) 2 457 866	(51) B66C 13/40
(11) 2 595 516	(51) A47J 31/36

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) 1 490 261	(51) B63C 9/22
-----------------------	-----------------------

II.5

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 0 851 061 | (51) D21H 21/22 | (11) 1 398 363 | (51) C09K 11/06 | PT 25.07.2016 | SE 23.03.2016 |
| (84) BE 24.03.2004 | (84) DE 01.07.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | |
| DK 24.06.2004 | FI 24.03.2004 | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | | |
| FR 31.12.2015 | GB 22.12.2015 | EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | (11) 1 413 703 | (51) E05G 7/00 |
| GR 24.06.2004 | IE 22.12.2004 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 31.08.2016 |
| ES 23.12.2015 | NL 24.03.2004 | BG 23.06.2016 | IT 23.03.2016 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 |
| | | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 |
| | | MC 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 |
| | | PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | BG 13.04.2016 | IT 13.01.2016 |
| | | SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| | | | | MC 13.01.2016 | PT 13.05.2016 |
| | | | | RO 13.01.2016 | SE 13.01.2016 |
| | | | | SI 13.01.2016 | SK 13.01.2016 |
| (11) 1 124 984 | (51) C12P 21/02 | (11) 1 398 593 | (51) F28F 13/08 | | |
| (84) AT 07.01.2009 | (84) BE 07.01.2009 | (84) AT 03.02.2016 | (84) DK 03.02.2016 | (11) 1 418 354 | (51) F16C 33/48 |
| CH 30.11.2009 | CY 07.01.2009 | EE 03.02.2016 | FI 03.02.2016 | (84) AT 20.01.2016 | (84) BE 20.01.2016 |
| DK 07.01.2009 | FI 07.01.2009 | GR 04.05.2016 | BG 03.05.2016 | CZ 20.01.2016 | DK 20.01.2016 |
| FR 30.11.2015 | GB 08.11.2015 | PT 03.06.2016 | RO 03.02.2016 | EE 20.01.2016 | ES 20.01.2016 |
| GR 08.04.2009 | IE 08.11.2009 | SE 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | FI 20.01.2016 | GR 21.04.2016 |
| ES 09.11.2015 | IT 08.11.2015 | | | BG 20.04.2016 | IT 20.01.2016 |
| LI 30.11.2009 | LU 08.11.2009 | (11) 1 403 467 | (51) F01D 17/16 | NL 20.01.2016 | PT 20.05.2016 |
| MC 30.11.2009 | NL 07.01.2009 | (84) AT 20.01.2016 | (84) BE 20.01.2016 | RO 20.01.2016 | SE 20.01.2016 |
| PT 08.06.2009 | SE 07.04.2009 | CZ 20.01.2016 | DK 20.01.2016 | SI 20.01.2016 | SK 20.01.2016 |
| | | EE 20.01.2016 | ES 20.01.2016 | | |
| | | FI 20.01.2016 | GR 21.04.2016 | (11) 1 418 387 | (51) F24H 9/14 |
| | | BG 20.04.2016 | IT 20.01.2016 | (84) CZ 13.01.2016 | (84) DK 13.01.2016 |
| | | NL 20.01.2016 | PT 20.05.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 |
| | | RO 20.01.2016 | SE 20.01.2016 | FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 |
| | | SI 20.01.2016 | SK 20.01.2016 | BG 13.04.2016 | NL 13.01.2016 |
| | | | | PT 13.05.2016 | SE 13.01.2016 |
| | | | | SK 13.01.2016 | |
| (11) 1 126 933 | (51) B21C 47/00 | (11) 1 406 725 | (51) B01J 23/00 | | |
| (84) AT 01.11.2013 | (84) BE 12.03.2003 | (84) AT 28.01.2015 | (84) BG 28.04.2015 | (11) 1 423 907 | (51) H02M 5/458 |
| CH 12.03.2003 | CY 01.11.2003 | CH 31.07.2015 | CZ 28.01.2015 | (84) AT 17.02.2016 | (84) CZ 17.02.2016 |
| DE 01.06.2016 | DK 12.06.2003 | EE 28.01.2015 | FI 16.07.2015 | DK 17.02.2016 | EE 17.02.2016 |
| FI 12.03.2003 | FR 02.12.2013 | FR 31.07.2015 | GB 16.07.2015 | FI 17.02.2016 | GR 18.05.2016 |
| GB 01.11.2013 | GR 12.03.2003 | GR 29.04.2015 | IE 16.07.2015 | BG 17.05.2016 | IT 17.02.2016 |
| IE 03.11.2003 | ES 02.11.2015 | ES 17.07.2015 | IT 16.07.2015 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| IT 01.11.2015 | LI 12.03.2003 | LI 31.07.2015 | LU 16.07.2015 | MC 17.02.2016 | NL 17.02.2016 |
| LU 01.11.2003 | MC 30.11.2003 | MC 28.01.2015 | NL 01.08.2015 | PT 17.06.2016 | SE 17.02.2016 |
| NL 12.03.2003 | PT 16.06.2003 | SE 17.07.2015 | SK 28.01.2015 | SK 17.02.2016 | |
| SE 12.06.2003 | | | | | |
| (11) 1 298 398 | (51) F25D 25/04 | (11) 1 407 234 | (51) G01F 1/66 | (11) 1 424 115 | (51) C07C 67/08 |
| (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 17.02.2016 | (84) CZ 13.01.2016 | (84) DK 13.01.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | DK 17.02.2016 | EE 17.02.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | ES 17.02.2016 | FI 17.02.2016 | FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 |
| FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | GR 18.05.2016 | BG 17.05.2016 | BG 13.04.2016 | IT 13.01.2016 |
| BG 23.06.2016 | IT 23.03.2016 | IT 17.02.2016 | CH 31.07.2016 | NL 13.01.2016 | PT 13.05.2016 |
| NL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 | LI 31.07.2016 | MC 17.02.2016 | RO 13.01.2016 | SE 13.01.2016 |
| SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | PT 17.06.2016 | SE 17.02.2016 | SI 13.01.2016 | SK 13.01.2016 |
| | | SK 17.02.2016 | | | |
| (11) 1 304 445 | (51) F01D 5/04 | (11) 1 411 729 | (51) H04N 7/12 | (11) 1 425 761 | (51) H01B 13/14 |
| (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | CH 30.04.2016 | CZ 23.03.2016 | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | EE 23.03.2016 | EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 |
| FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 |
| BG 23.06.2016 | IT 23.03.2016 | BG 23.06.2016 | LI 30.04.2016 | BG 23.06.2016 | IT 23.03.2016 |
| PT 25.07.2016 | SE 23.03.2016 | PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 |
| SK 23.03.2016 | | SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 |
| | | | | | |
| (11) 1 387 862 | (51) C08G 83/00 | (11) 1 412 371 | (51) C07H 21/02 | (11) 1 427 465 | (51) A61M 15/00 |
| (84) AT 22.10.2014 | (84) CH 31.05.2015 | (84) AT 24.02.2016 | (84) BE 24.02.2016 | (84) EE 13.01.2016 | (84) FI 13.01.2016 |
| CY 22.10.2014 | DK 31.05.2015 | CZ 24.02.2016 | DK 24.02.2016 | BE 30.09.2016 | GR 14.04.2016 |
| FI 22.10.2014 | FR 01.06.2015 | EE 24.02.2016 | FI 24.02.2016 | BG 13.04.2016 | SK 13.01.2016 |
| GB 10.05.2015 | GR 23.01.2015 | GR 25.05.2016 | BG 24.05.2016 | | |
| IE 10.05.2015 | ES 11.05.2015 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | (11) 1 427 835 | (51) C07K 14/005 |
| IT 10.05.2015 | LI 31.05.2015 | MC 24.02.2016 | PT 24.06.2016 | (84) AT 20.01.2016 | (84) BE 20.01.2016 |
| LU 10.05.2015 | MC 22.10.2014 | SE 24.02.2016 | SK 24.02.2016 | CZ 20.01.2016 | DK 20.01.2016 |
| NL 01.06.2015 | PT 23.02.2015 | | | EE 20.01.2016 | FI 20.01.2016 |
| SE 22.10.2014 | | | | GR 21.04.2016 | BG 20.04.2016 |
| | | | | PT 20.05.2016 | SE 20.01.2016 |
| | | | | SK 20.01.2016 | |
| (11) 1 398 128 | (51) B28B 1/08 | (11) 1 412 724 | (51) G01N 21/64 | (11) 1 427 994 | (51) G06F 3/0484 |
| (84) AT 17.02.2016 | (84) CZ 17.02.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | (84) AT 09.03.2016 | (84) BE 09.03.2016 |
| DK 17.02.2016 | EE 17.02.2016 | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | CZ 09.03.2016 | DK 09.03.2016 |
| FI 17.02.2016 | GR 18.05.2016 | EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | EE 09.03.2016 | ES 09.03.2016 |
| BG 17.05.2016 | PT 17.06.2016 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | | |
| RO 17.02.2016 | SE 17.02.2016 | BG 23.06.2016 | IT 23.03.2016 | | |
| SI 17.02.2016 | SK 17.02.2016 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | | |
| | | MC 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | | |

FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016
BG 09.06.2016	IT 09.03.2016	SK 23.03.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016				
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 1 434 365	(51) H04B 7/06	(11) 1 443 323	(51) G01N 33/02
PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SK 09.03.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016
(11) 1 429 497	(51) H04L 12/715	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 09.06.2016	IT 09.03.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
BG 02.06.2016	IT 02.03.2016	SK 09.03.2016		PT 27.05.2016	SE 27.01.2016
NL 02.03.2016	PT 04.07.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 1 435 972	(51) C07H 15/00	(11) 1 444 545	(51) G02F 1/15
SK 02.03.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 1 430 450	(51) G07D 5/08	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 09.06.2016	IT 09.03.2016	BG 09.06.2016	IT 09.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LI 31.08.2016	PT 11.07.2016	PT 11.07.2016	SE 09.03.2016
BG 09.06.2016	IT 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	
PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	(11) 1 436 097	(51) B06B 1/06	(11) 1 448 297	(51) B01J 20/30
SK 09.03.2016		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
(11) 1 431 723	(51) G01S 7/03	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 16.03.2016	BE 30.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016
BG 09.06.2016	IT 09.03.2016	PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	SK 16.03.2016	
PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	(11) 1 436 844	(51) H01L 29/78	(11) 1 451 389	(51) C25B 9/04
SK 09.03.2016		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 1 433 051	(51) H04L 12/26	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	BG 02.06.2016	IT 02.03.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016
BG 20.04.2016	IT 20.01.2016	(11) 1 439 621	(51) H02B 1/21	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 20.05.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	SK 02.03.2016	
SK 20.01.2016		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 1 452 849	(51) G01N 1/38
(11) 1 433 184	(51) G01Q 70/02	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IT 16.03.2016	NL 16.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 23.03.2016	BE 30.09.2016	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	GR 25.05.2016	IE 27.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SK 16.03.2016		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
IT 23.03.2016	NL 23.03.2016			NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	(11) 1 439 650	(51) H04H 60/04	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SK 23.03.2016		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 24.02.2016	
(11) 1 433 496	(51) A61N 1/36	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 1 454 219	(51) G06T 1/00
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 23.06.2016	IT 23.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 23.03.2016		NL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SK 09.03.2016		(11) 1 440 581	(51) H04N 19/503	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 1 433 708	(51) B65B 57/00	(84) AT 08.10.2014	(84) CH 30.06.2015	(11) 1 457 837	(51) G03F 7/32
(84) DK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 08.10.2014	FR 30.06.2015	CH 31.03.2016	CZ 17.02.2016
BG 24.05.2016	PT 24.06.2016	GB 21.06.2015	GR 09.01.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IE 21.06.2015	ES 22.06.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 21.06.2015	LI 30.06.2015	FR 18.04.2016	GR 18.05.2016
(11) 1 434 101	(51) G03F 7/30	LU 21.06.2015	MC 08.10.2014	IE 11.03.2016	BG 17.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 01.07.2015	PT 09.02.2015	IT 17.02.2016	LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 08.10.2014		NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 1 442 047	(51) C07K 1/00	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 17.02.2016	
NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 1 460 808	(51) H04L 12/715
		GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
				CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016

DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 1 468 430	(51) C12Q 1/68	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	PL 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 25.05.2016	IE 08.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 1 653 074	(51) F02K 7/18
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016
LI 31.03.2016	NL 24.02.2016	BG 16.06.2016	IT 16.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 1 460 914	(51) A47B 9/20	(11) 1 469 159	(51) E06B 7/215	(11) 1 674 372	(51) B62B 5/04
(84) AT 27.02.2008	(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 27.05.2008	CY 27.02.2008	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
CZ 27.02.2008	EE 27.02.2008	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
FI 27.02.2008	FR 31.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
GB 13.12.2015	GR 28.05.2008	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
IE 15.12.2008	ES 14.12.2015			PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
IT 13.12.2015	LU 13.12.2008	(11) 1 469 377	(51) G06F 3/0481	(11) 1 677 338	(51) H01J 37/32
MC 31.12.2008	NL 01.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 21.07.2008	SI 27.02.2008	CH 31.05.2016	CZ 20.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 27.02.2008	TR 27.02.2008	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
		ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
		GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		IT 20.01.2016	LI 31.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		LU 08.05.2016	PT 20.05.2016	SE 27.07.2016	
		RO 20.01.2016	SE 20.01.2016		
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
(11) 1 461 178	(51) B23K 1/005	(11) 1 469 829	(51) A61K 9/14	(11) 1 707 788	(51) F02K 9/12
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
SK 20.01.2016		GR 28.04.2016	IE 28.01.2016	PT 28.11.2016	
		BG 27.04.2016	IT 27.01.2016		
		LI 31.01.2016	MC 27.01.2016		
		NL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
		SK 27.01.2016			
(11) 1 461 179	(51) B23K 1/06	(11) 1 544 567	(51) F28G 13/00	(11) 1 709 925	(51) A61B 50/36
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
BG 20.04.2016	IT 20.01.2016	GR 28.04.2016	IE 28.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 20.01.2016	PT 20.05.2016	BG 27.04.2016	IT 27.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	LI 31.01.2016	MC 27.01.2016	SE 27.07.2016	
		NL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
		SK 27.01.2016			
(11) 1 463 269	(51) G06F 9/44	(11) 1 544 567	(51) F28G 13/00	(11) 1 710 991	(51) H04M 3/56
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 21.12.2011	(84) CY 21.09.2011	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 21.09.2011	FI 21.09.2011	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 22.12.2011	HU 21.09.2011	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 21.01.2012	ES 21.12.2015	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
IE 26.03.2016	BG 23.06.2016	IT 20.12.2015	LT 21.09.2011	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LI 31.03.2016	PL 23.03.2016	LU 20.12.2011	MC 31.12.2011	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 23.01.2012	RO 20.12.2015	SE 13.07.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 21.09.2011	SK 21.09.2011		
		TR 21.09.2011			
(11) 1 464 096	(51) H01R 12/72	(11) 1 544 846	(51) G10K 11/16	(11) 1 726 933	(51) G01K 11/12
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 15.12.2015	DK 31.12.2015	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	FR 31.12.2015	GB 15.12.2015	PT 14.11.2016	
IT 09.03.2016	NL 09.03.2016	GR 23.07.2015	HU 16.12.2015		
PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	IE 15.12.2015	IS 22.08.2015		
SK 09.03.2016		ES 16.12.2015	IT 15.12.2015		
		LI 31.12.2015	LT 22.04.2015		
		LU 15.12.2015	MC 22.04.2015		
		NL 01.01.2016	PL 15.12.2015		
		RO 22.04.2015	SE 16.12.2015		
		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
(11) 1 465 550	(51) A61F 2/06	(11) 1 645 211	(51) A47B 88/00	(11) 1 755 832	(51) B25B 29/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 13.11.2016	CH 31.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 13.07.2016		LT 13.01.2016	MC 13.01.2016
				NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	
(11) 1 468 184	(51) F02M 25/07	(11) 1 645 823	(51) A47F 3/00	(11) 1 755 898	(51) B41J 2/175
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 13.11.2016	CH 31.08.2016		
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016		
GR 14.04.2016	IE 22.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
BG 13.04.2016	IT 13.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
LI 31.01.2016	MC 13.01.2016	SE 13.07.2016			
NL 13.01.2016	PT 13.05.2016				
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016				
SK 13.01.2016					

EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 1 759 699	(51) A61K 31/4745	(11) 1 763 787	(51) G06F 17/30
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016
IT 06.01.2016	CH 30.06.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LI 30.06.2016	LT 06.01.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
FR 30.06.2016	MC 06.01.2016	IS 20.05.2016	CH 30.06.2016	GR 18.05.2016	IE 21.02.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LI 30.06.2016	LT 20.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
SK 06.01.2016		RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 1 756 572	(51) G01N 33/543	(11) 1 759 824	(51) B29C 39/24	(11) 1 764 838	(51) H01L 29/66
(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	IT 09.03.2016	CH 30.06.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LT 24.02.2016	LU 12.05.2016	LI 30.06.2016	LT 09.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 16.03.2016	
SK 24.02.2016		SK 09.03.2016		SK 16.03.2016	
(11) 1 756 889	(51) H01M 2/04	(11) 1 760 274	(51) F01K 13/02	(11) 1 764 990	(51) H04M 3/42
(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 13.01.2016	FR 02.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LI 31.05.2016	LT 17.02.2016	GB 24.04.2016	GR 14.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LU 26.05.2016	NL 17.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	LU 24.04.2016	LV 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 17.02.2016		NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
		SK 13.01.2016		(11) 1 765 257	(51) A61J 11/00
(11) 1 757 230	(51) A61B 8/12	(11) 1 760 689	(51) G10H 1/00	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 17.02.2016	MC 17.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	BG 09.06.2016	IT 09.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LI 31.07.2016	MC 24.02.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FR 30.06.2016	MC 09.03.2016	(11) 1 765 392	(51) A61K 39/12
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
				GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
				IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
				LT 23.03.2016	MC 23.03.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	
(11) 1 759 042	(51) D01G 15/00	(11) 1 760 977	(51) H04L 27/00	(11) 1 766 397	(51) G01N 33/573
(84) EE 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LU 19.05.2016	PL 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SK 17.02.2016		BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		IT 16.03.2016	CH 31.07.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
		LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
		LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 09.03.2016	
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SK 16.03.2016			
(11) 1 759 073	(51) E04F 21/00	(11) 1 761 046	(51) H04N 5/52	(11) 1 766 504	(51) G06F 21/36
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	ES 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
IT 06.01.2016	CH 30.06.2016	GR 25.05.2016	LI 31.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
LI 30.06.2016	LT 06.01.2016	IE 09.03.2016	LV 24.02.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 24.02.2016	RO 24.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 09.03.2016	
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 24.02.2016			

LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 1 774 325	(51) G01N 1/31
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016			EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 09.03.2016				FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		(11) 1 769 081	(51) C12Q 1/02	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
(11) 1 766 516	(51) G08G 5/00	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 24.02.2016	FR 30.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
IT 06.01.2016	CH 30.06.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
LI 30.06.2016	LT 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
		(11) 1 771 184	(51) A61K 33/42	(11) 1 775 113	(51) B31B 1/84
(11) 1 767 038	(51) H04W 64/00	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 13.07.2016	CH 31.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IS 20.05.2016	CH 31.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 16.03.2016	CH 30.06.2016
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 13.07.2016		MC 16.03.2016	PL 16.03.2016
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016				
SK 20.01.2016					
		(11) 1 772 360	(51) B62J 7/04	(11) 1 775 910	(51) H04L 29/06
(11) 1 767 700	(51) E01F 8/00	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 03.02.2016	BE 30.09.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 23.03.2016		RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016			SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
SK 03.02.2016					
		(11) 1 773 767	(51) C07C 245/08	(11) 1 775 912	(51) H04L 29/08
(11) 1 767 836	(51) F16J 15/10	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 09.03.2016	BG 09.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016			IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016			LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
LT 24.02.2016	FR 30.06.2016			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016			RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016			SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016				
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016				
		(11) 1 773 943	(51) C08L 89/00	(11) 1 776 405	(51) C08G 63/08
(11) 1 768 383	(51) H04N 5/222	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	IS 09.07.2016	CH 31.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IT 24.02.2016	IT 24.02.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	IT 23.03.2016	CH 31.08.2016
LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
LV 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
NL 24.02.2016	MC 24.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	SK 09.03.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SE 24.02.2016	RO 24.02.2016			SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 24.02.2016	SI 24.02.2016				
		(11) 1 773 973	(51) C11D 3/20	(11) 1 779 142	(51) G01T 1/40
(11) 1 768 970	(51) C07D 321/08	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	IT 27.07.2016	CH 31.08.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IS 13.05.2016	CH 30.06.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
LT 09.03.2016	MC 24.02.2016	LI 30.06.2016	LT 13.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 09.03.2016	PL 24.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
	RO 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 27.07.2016	
	SI 24.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
		(11) 1 773 989	(51) C12N 5/00	(11) 1 783 115	(51) C07D 211/14
(11) 1 768 970	(51) C07D 321/08	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 13.07.2016	CH 31.08.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016		
LT 09.03.2016	MC 09.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	LU 10.05.2016	NL 20.01.2016		
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
		RO 20.01.2016	SI 20.01.2016		
		SK 20.01.2016			

LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
SE 13.07.2016				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		(11) 1 817 441	(51) C23C 22/07	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 1 793 580	(51) H04N 1/00	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016		
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016		
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	(11) 1 819 217	(51) A01H 5/00
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
		RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
(11) 1 799 054	(51) A23L 2/44	(11) 1 817 756	(51) G08B 13/24	LV 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 09.03.2016	
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016		
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	(11) 1 819 251	(51) A43B 13/20
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SE 27.07.2016		NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 1 804 624	(51) B65D 41/16	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 20.01.2016		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016			LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 1 817 758	(51) G06Q 10/08	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016		
SE 27.07.2016		GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	(11) 1 819 476	(51) B23K 26/02
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(11) 1 805 150	(51) C07D 241/36	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SK 20.01.2016		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 1 805 360	(51) D21C 9/06	(11) 1 817 762	(51) G09B 23/28	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 1 819 892	(51) E05B 81/76
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
PT 14.11.2016		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 1 808 538	(51) E04B 1/14	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) FI 13.07.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016			LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 1 817 829	(51) H02H 9/08	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	DK 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016		
		IS 03.06.2016	NL 03.02.2016	(11) 1 819 892	(51) E05B 81/76
(11) 1 810 064	(51) G02B 6/50	PT 03.06.2016	SI 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016			EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 1 817 975	(51) A45D 44/02	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
PL 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.02.2016
		GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
(11) 1 815 136	(51) F03D 1/00	IE 13.02.2016	IS 10.06.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016		
BE 30.11.2016	GR 14.10.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 1 820 573	(51) B04B 5/04
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SE 13.07.2016		SK 10.02.2016		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
				BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 1 816 723	(51) H05B 37/02	(11) 1 818 812	(51) G06F 3/14	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	PT 03.02.2016	RO 03.02.2016
FI 23.03.2016	BE 31.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 03.02.2016	
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016		
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 1 821 087	(51) G01J 3/02
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016			(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
				FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
				BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
				IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
				LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	

- (11) **1 821 469** (51) **H04L 12/773** BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 (11) **1 825 080** (51) **E04F 13/00**
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
LU 24.05.2016 LV 23.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 824 384** (51) **A61B 5/0484** (11) **1 825 192** (51) **F23C 10/20**
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
SE 27.07.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
- (11) **1 824 457** (51) **A61K 9/16** (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SK 17.02.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **1 824 794** (51) **C03B 32/00** (11) **1 825 218** (51) **G01C 19/56**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 BE 30.11.2016 GR 10.06.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
IT 03.02.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 09.03.2016 SK 09.03.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **1 824 798** (51) **C04B 35/5831** (11) **1 825 232** (51) **G01F 1/00**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 SK 03.02.2016 SK 03.02.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 824 889** (51) **C08F 8/00** (11) **1 825 299** (51) **G01T 1/202**
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SK 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 824 955** (51) **C11D 3/37** (11) **1 825 417** (51) **G06K 7/14**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 PL 13.07.2016 NL 13.07.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 SE 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **1 824 971** (51) **C12N 9/50** (11) **1 825 440** (51) **G07B 17/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **1 825 583** (51) **H02H 7/30** (11) **1 825 632** (51) **H04L 9/08**
(84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
FI 20.01.2016 BE 30.09.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **1 825 638** (51) **H04L 12/28** (11) **1 825 652** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 27.07.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 18.07.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016
PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016 SK 16.03.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
- (11) **1 825 703** (51) **H04W 88/02** (11) **1 825 706** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 825 806** (51) **A61B 5/00** (11) **1 826 325** (51) **E03F 5/06**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 GR 13.01.2016 IE 22.02.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 IS 13.01.2016 GR 14.04.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **1 824 971** (51) **C12N 9/50** (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 GR 14.04.2016

LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 1 827 871	(51) H01J 37/32	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 1 828 719	(51) G01D 3/08
SK 13.01.2016		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
(11) 1 826 533	(51) G01D 5/14	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	FI 17.02.2016	BE 30.11.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
FR 04.04.2016	GR 04.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
BG 03.05.2016	IE 13.02.2016	SK 09.03.2016		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(11) 1 827 904	(51) B60P 1/64	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 1 828 885	(51) G06F 9/445
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
SK 03.02.2016		LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 1 826 535	(51) G01D 5/244	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 02.03.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 1 828 062	(51) C02F 1/467	SE 13.07.2016	
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(11) 1 829 130	(51) H01L 51/40
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SK 24.02.2016		NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 1 826 625	(51) G03G 15/01	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SE 13.07.2016	
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 1 829 292	(51) H04W 48/16
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 03.02.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 1 828 077	(51) C04B 35/565	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
SE 13.07.2016		BE 30.11.2016	GR 24.06.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
(11) 1 827 249	(51) A61B 17/11	BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
GB 08.12.2015	GR 19.06.2015	SK 23.03.2016		(11) 1 829 436	(51) H01J 49/14
IE 08.12.2015	IS 18.07.2015	(11) 1 828 314	(51) C09B 69/00	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 09.12.2015	IT 08.12.2015	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LT 18.03.2015	LU 08.12.2015	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 1 827 285	(51) A61C 3/025	(11) 1 828 441	(51) G25D 13/22	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 23.03.2016	
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 1 829 538	(51) A61K 31/122
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
SK 23.03.2016		SK 02.03.2016		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 1 827 530	(51) A61M 1/00	(11) 1 828 495	(51) E03C 1/295	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 13.07.2016		(11) 1 830 016	(51) E04G 3/28
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 1 828 517	(51) E05F 3/22	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DE 01.10.2016	DK 02.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	BG 02.06.2016	IE 02.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
				LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016

RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 1 831 510	(51) F01N 3/20	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
(11) 1 830 481	(51) H04B 7/005	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 1 833 658	(51) B29C 65/08
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
LT 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 1 832 075	(51) H04L 27/26	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 1 830 824	(51) A61K 9/51	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 1 834 012	(51) C25B 1/04
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 1 832 316	(51) A63B 21/00	PL 06.01.2016	RO 06.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 1 834 086	(51) F03D 1/04
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 1 830 927	(51) C23C 18/06	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 27.07.2016	
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 1 832 629	(51) C09C 1/30	(11) 1 834 394	(51) H02J 7/02
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SK 09.03.2016		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 1 831 045	(51) B60W 20/00	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	IE 10.03.2016	IS 02.07.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 1 834 448	(51) H04L 12/46
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 02.03.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 1 832 696	(51) E04H 4/00	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SK 13.01.2016		(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 1 831 325	(51) C09J 153/00	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 16.03.2016	NL 16.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SK 16.03.2016	
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 1 832 880	(51) G01N 35/10	(11) 1 834 498	(51) H04W 36/00
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	DE 01.10.2016	DK 13.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 1 831 459	(51) D21H 21/10	FI 13.01.2016	FR 31.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	SE 13.07.2016	
EE 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 13.04.2016	IE 07.03.2016	(11) 1 834 639	(51) A61K 45/06
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 23.03.2016	RO 23.03.2016	LU 07.03.2016	LV 13.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
SK 23.03.2016		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 1 831 465	(51) D21H 27/28	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 27.07.2016	SE 27.07.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 1 834 655	(51) A61M 1/16
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 1 833 548	(51) A61M 37/00	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016		
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016				

BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SE 13.07.2016	
NL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016					
(11) 1 835 477	(51) B65D 23/08	(11) 1 837 415	(51) C22C 38/22	(11) 1 838 696	(51) C07D 401/12
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 21.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
BG 09.06.2016	IE 14.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LV 29.02.2016	NL 03.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
		RO 03.02.2016	SI 03.02.2016		
		SK 03.02.2016			
(11) 1 835 849	(51) A61B 5/00	(11) 1 837 722	(51) G04B 15/14	(11) 1 838 898	(51) C23C 22/36
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 24.05.2016	IE 19.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SK 17.02.2016		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 16.03.2016	
(11) 1 835 948	(51) A61L 27/24	(11) 1 837 895	(51) H01L 21/027	(11) 1 839 224	(51) G06F 21/41
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 24.05.2016	IE 19.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
(11) 1 835 964	(51) A61N 1/378	(11) 1 838 145	(51) A01K 11/00	(11) 1 839 533	(51) A47C 7/46
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 10.06.2016	IT 09.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 09.03.2016		SK 09.03.2016			
(11) 1 836 698	(51) G10K 15/08	(11) 1 838 177	(51) A43B 13/20	(11) 1 839 983	(51) B60T 8/52
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 16.03.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 09.03.2016			
(11) 1 837 073	(51) A61Q 1/06	(11) 1 838 453	(51) B04B 13/00	(11) 1 839 984	(51) B60T 8/52
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 28.02.2016
IE 20.03.2016	CH 31.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
IS 06.05.2016	LU 21.03.2016	LV 06.01.2016	LU 21.03.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
LT 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 09.03.2016	PL 06.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
NL 06.01.2016	RO 06.01.2016	SK 09.03.2016	RO 06.01.2016		
PT 06.05.2016	SI 06.01.2016		SI 06.01.2016		
SE 06.01.2016					
SK 06.01.2016					
(11) 1 837 355	(51) C08G 18/28	(11) 1 838 497	(51) B24D 11/02	(11) 1 840 308	(51) E06B 7/28
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016

PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) 1 843 641	(51) H05B 41/282
SE 27.07.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
(11) 1 840 478	(51) F24F 13/18	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 17.02.2016	(11) 1 841 485	(51) A61M 16/06	FI 16.03.2016	BE 30.11.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
FR 18.04.2016	GR 18.05.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
BG 17.05.2016	IE 29.03.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
LV 17.02.2016	PL 17.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 1 843 701	(51) A61B 5/055
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 17.02.2016				AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 1 840 511	(51) G01C 21/36	(11) 1 841 601	(51) B41K 1/40	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	(11) 1 843 785	(51) A61K 39/09
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
IT 02.03.2016	CH 31.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016			PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 1 841 743	(51) C07D 213/81	(11) 1 844 330	(51) G01N 33/542
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) FI 20.01.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
(11) 1 840 530	(51) G01F 1/66	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	MC 20.01.2016	SI 20.01.2016	LV 23.03.2016	PL 23.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SK 20.01.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			SK 23.03.2016	
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 1 842 278	(51) H02K 16/02	(11) 1 844 509	(51) H01M 8/10
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SK 09.03.2016		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 1 840 619	(51) G02B 13/00	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016			RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 1 842 285	(51) H03F 1/32	SK 23.03.2016	
FR 31.03.2016	GB 27.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 1 844 839	(51) B01D 45/08
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016
IE 27.03.2016	IS 27.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LT 27.01.2016	LU 27.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 27.07.2016	
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 1 845 241	(51) F02B 27/02
SK 27.01.2016		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) 1 840 628	(51) G02B 27/01	(11) 1 842 344	(51) H04L 12/851	CH 30.04.2016	CZ 17.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
IE 07.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 17.05.2016	LI 30.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 17.02.2016	LU 13.04.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 09.03.2016		(11) 1 845 281	(51) F16F 15/02
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 1 842 802	(51) B65F 1/14	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 09.03.2016
SK 02.03.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) 1 841 050	(51) H02J 3/26	(84) CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	FR 09.05.2016	GR 10.06.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IE 30.03.2016	IS 09.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
FI 03.02.2016	BE 31.10.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SK 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016

- (11) **1 845 319** (51) **F24J 2/52** LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016 MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
FI 13.01.2016 FR 14.03.2016 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IE 01.02.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **1 845 399** (51) **G02B 6/02** (11) **1 847 150** (51) **H04W 40/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 02.03.2016 CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 02.03.2016 IE 03.02.2016 IS 06.05.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 845 642** (51) **H04H 40/18** (11) **1 847 379** (51) **B29C 69/02**
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 FI 13.01.2016 FR 14.03.2016
LI 30.04.2016 BG 17.05.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
LU 05.04.2016 LT 17.02.2016 IE 28.02.2016 MC 13.01.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 846 024** (51) **A61K 39/04** (11) **1 847 774** (51) **F23C 10/20**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 CH 30.04.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IT 23.03.2016 LT 17.02.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 LI 30.04.2016 LT 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **1 846 477** (51) **C08G 73/02** (11) **1 848 068** (51) **H01R 13/506**
(84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
LV 09.03.2016 RO 09.03.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
SK 09.03.2016 NL 23.03.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 846 625** (51) **E04B 2/86** (11) **1 848 309** (51) **A47J 31/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
IE 06.02.2016 CH 29.02.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **1 846 965** (51) **H01M 8/18** (11) **1 848 359** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.01.2016 CZ 27.01.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IE 30.01.2016 IS 27.05.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
IT 27.01.2016 LI 31.01.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **1 848 435** (51) **A61K 31/4965** (11) **1 849 241** (51) **H04W 52/44**
(84) AT 20.01.2016 (84) CH 31.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CH 31.01.2016 DE 01.11.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 21.04.2016 IE 25.01.2016 IS 20.05.2016 IT 23.03.2016
LI 31.01.2016 LT 20.01.2016 NL 23.03.2016 NL 23.03.2016
LV 20.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 849 235** (51) **H03M 1/20**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **1 849 264** (51) **H04L 12/801**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
IE 13.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **1 849 591** (51) **B30B 11/04**
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LU 29.04.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **1 849 930** (51) **E04G 11/48**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
- (11) **1 848 732** (51) **C07K 14/24**
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
- (11) **1 849 166** (51) **H01B 13/02**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016

RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 1 858 443	(51) A61F 2/06	(11) 1 859 668	(51) A01D 41/12
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 1 856 345	(51) E04C 2/04	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) EE 13.01.2016	(84) FI 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 13.04.2016	IE 11.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016		
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	(11) 1 859 989	(51) B60P 3/36
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
(11) 1 856 453	(51) F24F 11/00	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 02.03.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016			FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 1 858 635	(51) B01J 13/18	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) IE 03.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LU 17.05.2016	LV 09.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
SE 13.07.2016		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		LV 02.03.2016	RO 02.03.2016	SK 09.03.2016	
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
(11) 1 856 584	(51) E21B 7/02			(11) 1 860 569	(51) G11B 20/10
(84) IT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 1 858 689	(51) B29C 49/42	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	IE 01.03.2016	CH 31.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 03.02.2016	LI 31.03.2016
(11) 1 856 886	(51) H04L 29/06	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016			SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016			SK 03.02.2016	
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016				
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016				
		(11) 1 859 035	(51) C12N 11/00	(11) 1 860 651	(51) G11B 7/007
(11) 1 856 943	(51) H04L 29/08	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	CH 31.03.2016	GB 13.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 06.01.2016	LU 08.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	FI 13.01.2016	FR 31.03.2016	FR 31.03.2016	GB 06.04.2016
RO 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
		IE 08.03.2016	IS 13.05.2016	IE 10.03.2016	IS 06.05.2016
(11) 1 857 078	(51) A61F 2/18	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016
(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	LT 13.01.2016	LU 08.03.2016	IT 06.01.2016	LU 10.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 06.01.2016	RO 06.01.2016
BG 09.06.2016	IE 27.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 09.07.2016	LI 31.03.2016	SK 13.01.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016			SK 06.01.2016	
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SK 09.03.2016					
		(11) 1 859 112	(51) E05B 15/00	(11) 1 861 435	(51) C08F 210/06
(11) 1 857 956	(51) G06F 21/10	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	FR 31.03.2016	DK 13.01.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	IE 22.03.2016	IS 13.05.2016
LI 31.05.2016	LT 09.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016
LU 09.05.2016	FR 31.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 13.01.2016	LU 22.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 09.03.2016				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	
		(11) 1 859 166	(51) F04D 13/02	(11) 1 861 673	(51) F28F 9/18
(11) 1 858 348	(51) A23L 7/126	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016
(84) IE 01.03.2016	(84) DK 24.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	CH 29.02.2016	DK 06.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FR 31.03.2016	GR 14.04.2016	BG 06.04.2016	IE 06.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 13.04.2016	IE 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
SK 24.02.2016		LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		LU 16.03.2016	LV 13.01.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		

RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 1 865 585	(51) H02G 15/113
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 13.01.2016		(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) 1 861 679	(51) G06T 19/00	(11) 1 863 144	(51) H02G 3/08	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IE 06.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	(11) 1 865 908	(51) A61H 1/02
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 06.05.2016	LI 31.05.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 29.03.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LT 06.01.2016	LU 30.05.2016	CH 31.03.2016	CZ 03.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 06.01.2016		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
				IT 03.02.2016	LI 31.03.2016
(11) 1 861 733	(51) G01T 1/202	(11) 1 863 653	(51) B60B 19/00	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016		
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(11) 1 866 637	(51) H04M 1/24
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IS 23.07.2016	LI 30.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 03.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016			IE 30.03.2016	IS 03.06.2016
				LI 31.03.2016	LT 03.02.2016
(11) 1 862 061	(51) A01F 29/22	(11) 1 863 896	(51) C09D 7/12	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
DK 02.03.2016	ES 02.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016		
BG 02.06.2016	IE 02.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	(11) 1 867 043	(51) H03H 9/02
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	IE 30.03.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
FR 02.05.2016	LV 02.03.2016	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SK 02.03.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
				IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 1 862 480	(51) C08F 10/00	(11) 1 863 905	(51) C12N 5/0783	LV 09.03.2016	LV 09.03.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LU 16.03.2016	LV 20.01.2016		
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 20.01.2016	RO 20.01.2016	(11) 1 867 101	(51) H04W 74/06
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 27.07.2016				GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
				IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) 1 862 741	(51) F24C 15/04	(11) 1 863 971	(51) D06F 58/26	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016	IE 21.03.2016	CH 31.03.2016	SE 13.07.2016	
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016		
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 1 867 152	(51) H04N 5/76
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 28.03.2016
LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016
LU 24.05.2016	LV 27.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SK 27.01.2016				LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
				FR 17.05.2016	LV 16.03.2016
(11) 1 862 771	(51) G01D 5/244	(11) 1 864 859	(51) B60Q 3/02	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 1 867 169	(51) H04N 7/24
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	LT 16.03.2016	LU 29.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LU 31.05.2016	LV 13.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FR 31.03.2016	GR 14.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 13.04.2016	IE 10.03.2016

- CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **1 870 691**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **1 871 288**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (11) **1 871 310**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **1 871 445**
(84) BE 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **1 871 885**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
- (11) **1 872 405**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 31.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
- DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (51) **G01N 1/32**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
CH 30.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **A61F 2/06**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **A61F 2/95**
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (51) **A61M 5/148**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 12.04.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **C12N 15/44**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **C08G 18/64**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 31.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
- SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **1 872 570**
(84) AT 03.02.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
- (11) **1 872 697**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **1 873 030**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **1 874 031**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **1 874 143**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
- (11) **1 874 231**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- SI 03.02.2016
- (51) **H04N 5/335**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **A47J 31/40**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **B60T 8/40**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
CH 30.06.2016
LT 06.01.2016
FR 30.06.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H04N 1/40**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (51) **A41D 13/00**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **1 874 515**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **1 874 520**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **1 874 521**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DE 01.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **1 874 713**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **1 874 823**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **1 875 030**
(84) ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **1 875 231**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
- (51) **B28B 5/02**
(84) CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- (51) **B29C 47/22**
(84) CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
- (51) **B29C 47/28**
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **C07C 5/09**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **C07K 16/30**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **E05F 15/73**
(84) GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **G01N 33/487**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016

- BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **1 875 277**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **1 875 489**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **1 875 515**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (11) **1 875 792**
(84) CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
- (11) **1 875 881**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **1 876 150**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
- IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **G01V 15/00**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **H01J 61/82**
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **H01L 29/778**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
FR 09.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **A01B 79/00**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **A61F 2/80**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- (51) **G02B 6/02**
(84) BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
- (11) **1 876 155**
(84) AT 09.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
- (11) **1 876 681**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (11) **1 877 118**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **1 877 436**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **1 877 481**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **1 877 548**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H01L 41/187**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **H02B 1/48**
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
CH 31.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **A61M 5/31**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (51) **A61K 48/00**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
CH 31.07.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **C08K 5/3462**
(84) CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **C12N 15/86**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **1 878 081**
(84) FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **1 878 164**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **1 878 210**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **1 878 267**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
BG 16.06.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **1 879 009**
(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
CH 30.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **1 879 149**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
LT 16.03.2016
FR 01.08.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **1 879 514**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
- (51) **H01M 8/2475**
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **H04L 12/28**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
- (51) **H04M 3/22**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **H04N 13/04**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **G01M 11/00**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (51) **G06T 7/20**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **A61B 17/54**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016

IS 09.07.2016	LI 31.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LT 09.03.2016	LU 09.05.2016	SE 13.07.2016		MC 23.03.2016	PL 23.03.2016
FR 31.05.2016	LV 09.03.2016	(11) 1 880 480	(51) H04L 1/00	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016
NL 01.06.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SK 23.03.2016	
RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 03.02.2016	(11) 1 882 754	(51) C22C 21/02
(11) 1 879 552	(51) A61K 9/70	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
CH 31.03.2016	CZ 17.02.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LI 31.05.2016	LT 03.02.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	LU 15.05.2016	LV 03.02.2016	DE 01.02.2017	NL 13.07.2016
IE 14.03.2016	IT 17.02.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SE 13.07.2016	
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016		
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 03.02.2016		(11) 1 883 198	(51) H04L 29/06
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016			(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 1 880 482	(51) H04W 52/28	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 1 879 735	(51) B31F 1/28	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) CH 30.04.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	SE 13.07.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016			RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
LI 30.04.2016	LT 17.02.2016	(11) 1 881 990	(51) C07H 15/203	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
LU 12.04.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016		
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016	(11) 1 883 241	(51) H04N 5/445
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
SK 17.02.2016		GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		IT 17.02.2016	LI 31.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 1 880 031	(51) C22C 29/06	LT 17.02.2016	LU 10.05.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LU 18.05.2016	FR 31.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	(11) 1 882 016	(51) C08L 25/06	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 06.01.2016	LU 09.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
FR 31.05.2016	LV 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 03.02.2016		
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 1 883 289	(51) A01G 25/02
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 1 880 162	(51) F42D 1/05	LI 31.05.2016	LT 03.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LU 19.05.2016	LV 03.02.2016	SE 27.07.2016	
CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016		
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 1 883 439	(51) B65D 83/14
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 03.02.2016		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IT 13.01.2016	LI 30.04.2016			BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
LT 13.01.2016	LU 04.04.2016	(11) 1 882 021	(51) C09D 17/00	LT 20.01.2016	LU 22.05.2016
LV 13.01.2016	LU 04.04.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 20.01.2016	PT 20.05.2016
PL 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016
RO 13.01.2016	PT 13.05.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 20.01.2016	
SK 13.01.2016	SI 13.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 1 883 517	(51) B29B 9/06
(11) 1 880 190	(51) G01N 15/08	(11) 1 882 250	(51) H04L 12/54	(84) BE 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 13.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CH 31.05.2016	CZ 24.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	BG 17.05.2016	LI 31.05.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	LT 17.02.2016	LU 24.05.2016
LI 31.05.2016	LT 24.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FR 31.05.2016	LV 17.02.2016
LU 10.05.2016	LV 24.02.2016	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	LU 16.05.2016	LV 16.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 17.02.2016	
SK 24.02.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
(11) 1 880 298	(51) A61N 1/08	(11) 1 882 640	(51) B65D 17/34	(11) 1 883 519	(51) A61K 9/14
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
				IS 13.05.2016	LI 30.04.2016
				LT 13.01.2016	LU 24.04.2016

- LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **1 883 529**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **1 883 776**
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
- (11) **1 884 717**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **1 884 720**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **1 885 240**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **1 885 342**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IS 09.07.2016
- NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **G02B 5/20**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **F28F 9/04**
(84) IE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
- (51) **F24H 9/14**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **F24H 1/52**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **A61B 5/044**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LI 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
- (51) **A61K 9/48**
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.03.2016
LT 09.03.2016
- LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
- (11) **1 885 349**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (11) **1 885 384**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **1 885 481**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
- (11) **1 885 485**
(84) CZ 23.03.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
- (11) **1 885 486**
(84) CZ 23.03.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
- (11) **1 885 487**
(84) CZ 23.03.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
- (11) **1 885 550**
(84) EE 23.03.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **1 885 957**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
- NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
- (51) **A61K 45/06**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
FR 31.05.2016
DE 01.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **A61K 38/00**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **B01F 3/04**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
FR 31.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **B01J 20/32**
(84) EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 09.05.2016
PL 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **B01J 20/32**
(84) EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 09.05.2016
PL 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **B01J 20/32**
(84) EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 09.05.2016
PL 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **B32B 3/00**
(84) GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 16.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **E01F 9/07**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
- ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **1 885 982**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (11) **1 886 098**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (11) **1 886 106**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 27.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **1 886 277**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
- (11) **1 886 414**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **1 886 415**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 20.01.2016
- FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **E06B 3/677**
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **G01F 1/74**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
FR 31.05.2016
DE 01.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **G01J 5/06**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **H04N 19/105**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **H04B 1/707**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
FR 31.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H04B 7/00**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016

LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 1 895 956	(51) A61F 7/12	MC 09.03.2016	PL 09.03.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 1 897 191	(51) H01L 51/52
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 1 895 158	(51) F03D 9/00	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) FI 13.07.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 14.10.2016	(84) IS 13.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 13.07.2016	CH 31.07.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SK 20.01.2016	(11) 1 896 083	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 1 896 083	(51) A61K 48/00	MC 16.03.2016	PL 16.03.2016
SE 13.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 1 895 170	(51) G01D 11/30	CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 1 897 354	(51) H04M 3/42
CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LI 31.05.2016	LT 02.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	LU 17.05.2016	LV 02.03.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LI 31.05.2016	LT 09.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LU 30.05.2016	LV 09.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 27.07.2016	
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) 1 896 590	(51) C07K 14/535	(11) 1 897 525	(51) A61J 3/07
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 1 895 204	(51) F16H 61/30	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 1 896 620	(51) C14C 9/02	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 1 898 162	(51) F24F 11/02
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FR 30.06.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SK 24.02.2016	(11) 1 895 240	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(51) F24C 7/08	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
ES 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
IS 27.11.2016	GR 28.10.2016	(11) 1 896 667	(51) E03F 5/02	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
PL 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LU 30.05.2016	LV 09.03.2016
SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
(11) 1 895 867	(51) A44B 11/25	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 1 898 508	(51) H02J 7/00
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 1 896 717	(51) F02K 1/70	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
IT 09.03.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 30.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LI 30.06.2016	LT 09.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IT 09.03.2016	CH 30.06.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LI 30.06.2016	LT 09.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IT 20.01.2016	CH 30.06.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
(11) 1 895 915	(51) A61B 17/42	LI 30.06.2016	LT 20.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) 1 898 573	(51) H04W 28/18
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 20.01.2016	(11) 1 896 858	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
IT 23.03.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(51) G01N 35/00	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	DK 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	ES 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 09.07.2016	BG 09.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LT 09.03.2016	IT 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
			LV 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016

- (11) **1 898 598** (51) *H04L 29/08* GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 09.03.2016 PL 09.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 LV 02.03.2016 MC 02.03.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 SK 09.03.2016
GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **1 898 709** (51) *A01N 59/26* (11) **1 899 684** (51) *G01F 1/60*
(84) BE 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
- (11) **1 898 710** (51) *A22B 5/16* (11) **1 899 783** (51) *F16K 37/00*
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 CH 31.05.2016 CZ 13.01.2016
GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
IS 06.05.2016 CH 31.07.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 IS 13.05.2016 LI 31.05.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 LT 13.01.2016 LU 19.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 FR 31.05.2016 LV 13.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 NL 01.06.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
- (11) **1 898 819** (51) *A61B 17/80* (11) **1 899 935** (51) *G08C 23/04*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 24.02.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 IT 20.01.2016 CH 30.06.2016
IS 20.05.2016
IT 24.02.2016 LI 31.05.2016 LI 30.06.2016 LT 20.01.2016
LT 24.02.2016 LU 01.05.2016 LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 RO 20.01.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SI 24.02.2016 SK 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **1 899 174** (51) *B60C 9/18* (11) **1 900 042** (51) *H01L 33/00*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 16.03.2016 CH 30.06.2016 IT 20.01.2016 CH 31.07.2016
LI 30.06.2016 LT 16.03.2016 LV 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 16.03.2016 MC 20.01.2016 MC 20.01.2016 PL 20.01.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 SE 20.01.2016 SE 20.01.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 SK 20.01.2016
- (11) **1 899 515** (51) *D03D 39/22* (11) **1 900 043** (51) *H01L 33/00*
(84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
GR 21.04.2016 BG 17.05.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
IS 20.05.2016 CH 31.07.2016 LT 17.02.2016 LI 31.07.2016
LI 30.06.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
LV 20.01.2016 FR 01.08.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 899 534** (51) *D21H 25/00* (11) **1 900 640** (51) *B65B 13/18*
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 LI 30.06.2016
- (11) **1 901 643** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **1 901 917** (51) *B32B 17/10*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **1 902 155** (51) *C23C 28/04*
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **1 902 265** (51) *F27B 3/18*
(84) BE 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
FR 01.08.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 902 288** (51) *G01L 3/10*
(84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **1 902 469** (51) *H01L 27/12*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **1 902 792** (51) *B21D 5/02*
(84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016

BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 1 911 016	(51) G09G 3/34
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 1 909 766	(51) A61K 9/20	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 16.06.2016	GR 17.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 16.03.2016	IS 16.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		MC 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 1 907 913	(51) G05F 1/575	PL 16.03.2016	NL 16.03.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PT 16.03.2016	RO 16.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
EE 09.03.2016	GR 10.06.2016			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 1 910 446	(51) C08G 73/02		
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(11) 1 911 418	(51) A61F 2/08
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
MC 09.03.2016	PL 09.03.2016	IS 13.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	LV 13.07.2016	DE 01.02.2017	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
		NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(11) 1 908 199	(51) H04J 3/14	SE 13.07.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016			LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 1 910 488	(51) C09D 183/16	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
IT 03.02.2016	CH 31.07.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016		
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 1 912 471	(51) H04R 25/00
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	BE 30.09.2016	GR 10.06.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
SK 03.02.2016		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
		SK 09.03.2016		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) 1 908 222	(51) H04L 12/413			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 1 910 584	(51) C23C 8/06	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	SK 09.03.2016	
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 1 912 895	(51) B01J 20/20
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016
IT 03.02.2016	CH 31.07.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	MC 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 03.02.2016	FR 01.08.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
MC 03.02.2016	PL 03.02.2016	SK 20.01.2016		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 1 910 797	(51) G02B 6/38	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 03.02.2016		(84) ES 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
		AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		PT 28.11.2016		SK 23.03.2016	
(11) 1 908 777	(51) C07K 14/435				
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 1 910 829	(51) C07K 16/18	(11) 1 913 208	(51) E03F 1/00
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	MC 09.03.2016	PT 11.07.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016		
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 1 913 220	(51) E05B 73/00
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 1 909 261	(51) G10D 13/08	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 02.03.2016		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			PT 28.11.2016	
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 1 910 929	(51) G06F 9/46		
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 1 913 387	(51) G01N 33/569
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
		MC 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) 1 909 651	(51) A61B 17/00	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	SK 17.02.2016		SK 20.01.2016	
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016				
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016				

- (11) **1 913 474** (51) **G06F 9/50** PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 (11) **1 915 540** (51) **F16B 35/06** NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
IT 27.07.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
LV 27.07.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 (11) **1 917 441** (51) **F04C 2/08**
PL 27.07.2016 IS 09.07.2016 CH 31.08.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
SE 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 09.03.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 27.07.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 913 752** (51) **H04L 29/06** (11) **1 915 548** (51) **A62B 35/04** (84) AT 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 IT 09.03.2016 IT 09.03.2016
IT 27.07.2016 CH 31.08.2016 LV 27.07.2016 MC 09.03.2016 LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 NL 09.03.2016 NL 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SE 09.03.2016
- (11) **1 913 775** (51) **H04L 12/24** (11) **1 915 612** (51) **G01N 27/30** (84) AT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 IT 20.01.2016 CH 31.08.2016
IT 09.03.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 23.03.2016 LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
LI 30.06.2016 LT 09.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
LV 09.03.2016 FR 30.06.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SK 09.03.2016 (11) **1 917 749** (51) **H04J 11/00**
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
SK 09.03.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
ES 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 IS 20.05.2016
CH 31.08.2016 LT 20.01.2016
MC 20.01.2016 PL 20.01.2016
RO 20.01.2016 SI 20.01.2016
- (11) **1 915 067** (51) **A43B 7/14** (11) **1 915 850** (51) **H04M 7/00** (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016 ES 13.07.2016 ES 13.07.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 AT 13.07.2016 CH 31.08.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 LI 31.08.2016 NL 13.07.2016
LI 30.04.2016 IS 09.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016
LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 13.07.2016
PT 11.07.2016 SK 09.03.2016 (11) **1 915 850** (51) **H04M 7/00** (84) IT 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
SE 09.03.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
IS 27.11.2016 AT 27.07.2016
LI 31.08.2016 CH 31.08.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016 PT 28.11.2016
- (11) **1 915 130** (51) **A61K 9/08** (11) **1 917 769** (51) **H04L 12/58** (84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) IT 27.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 27.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 CH 31.08.2016
IT 13.07.2016 CH 31.08.2016 LT 27.07.2016
LI 31.08.2016 NL 13.07.2016 NL 27.07.2016
LV 13.07.2016 PT 14.11.2016 PT 28.11.2016
PL 13.07.2016 (11) **1 917 920** (51) **A61B 90/00**
SE 13.07.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 DK 09.03.2016
ES 09.03.2016 ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LT 09.03.2016
NL 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016 SE 09.03.2016
- (11) **1 915 307** (51) **B65H 69/00** (11) **1 916 231** (51) **C07C 17/25** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 16.07.2016 CH 31.07.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
LV 16.03.2016 CH 31.07.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 (11) **1 916 872** (51) **H04R 25/00** (84) EE 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016
SE 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016 DK 16.03.2016
FI 16.03.2016 FI 16.03.2016
BG 16.06.2016 BG 13.04.2016
CH 31.07.2016 CH 31.07.2016
LT 16.03.2016 LT 13.01.2016
FR 01.08.2016 FR 01.08.2016
NL 16.03.2016 NL 13.01.2016
PT 18.07.2016 PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
- (11) **1 915 449** (51) **C12N 15/11** (11) **1 917 437** (51) **F03G 7/08** (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 23.03.2016 CH 31.08.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NL 27.07.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 PL 27.07.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 IT 13.01.2016 CH 31.08.2016

- (11) **1 918 585** (51) **F04B 7/04** GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016 IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
FI 17.02.2016 BE 31.10.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 MC 20.01.2016 NL 20.01.2016 SK 09.03.2016
LT 17.02.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
NL 17.02.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
- (11) **1 918 664** (51) **F25D 17/06** (11) **1 919 857** (51) **C07C 231/02**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 BG 09.06.2016 FI 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 CH 31.08.2016 IS 09.07.2016 FI 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LT 09.03.2016 LI 31.08.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 IS 09.07.2016 LV 09.03.2016 LV 09.03.2016 LV 13.07.2016
LV 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 RO 09.03.2016 PL 13.07.2016
PL 09.03.2016 NL 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 PT 14.11.2016
RO 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (11) **1 918 916** (51) **G11B 7/24038** (11) **1 919 952** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 BE 17.02.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 DK 17.02.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 ES 17.02.2016
GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 BG 17.05.2016
IE 03.03.2016 IS 06.05.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 IT 17.02.2016
IT 06.01.2016 LI 31.03.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 LV 17.02.2016
LT 06.01.2016 LU 03.03.2016 PT 17.06.2016 PL 17.02.2016 PL 17.02.2016
MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 17.02.2016 RO 17.02.2016 RO 17.02.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SK 17.02.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 919 257** (51) **H04R 25/00** (11) **1 920 030** (51) **C10G 9/14**
(84) CZ 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 CZ 20.01.2016
BE 31.10.2016 GR 04.05.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 EE 20.01.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 BG 20.04.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 IT 20.01.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 LI 31.08.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 MC 20.01.2016 PL 20.01.2016 LV 20.01.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016
- (11) **1 919 297** (51) **A23G 4/20** (11) **1 920 460** (51) **H01L 21/768**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.03.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 BE 17.02.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 DK 17.02.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 ES 17.02.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 09.03.2016 LI 31.05.2016 CH 31.08.2016 LT 17.02.2016 LI 31.08.2016
LT 09.03.2016 LU 23.05.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 LI 31.08.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 LV 17.02.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 PT 17.06.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 919 478** (51) **A61K 31/454** (11) **1 920 492** (51) **H01M 8/24**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 BE 24.02.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 BG 24.05.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 IT 24.02.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016 LI 31.08.2016 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 31.05.2016 LV 23.03.2016 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 RO 24.02.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 24.02.2016 SK 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **1 919 827** (51) **C01B 31/10** (11) **1 920 595** (51) **H04N 3/14**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 09.03.2016
ES 20.01.2016 FI 09.03.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 BG 09.06.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
- (11) **1 920 620** (51) **H04W 48/20**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **1 920 795** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **1 920 911** (51) **B31B 1/88**
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **1 921 054** (51) **C04B 41/49**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
FR 01.08.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 921 772** (51) **H04W 52/28**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **1 921 949** (51) **A47B 88/10**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 30.09.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **1 922 003** (51) **A61B 17/80**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016

- FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 (11) **1 923 078** (51) **A61L 27/00** (11) **1 924 187** (51) **A47L 9/06**
 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016
 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
 SK 23.03.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 LT 09.03.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
 (11) **1 922 025** (51) **A61L 31/16** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (11) **1 924 318** (51) **A61H 31/00**
 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
 CZ 23.03.2016 CZ 23.03.2016 CZ 23.03.2016 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016 EE 23.03.2016 EE 23.03.2016 EE 23.03.2016
 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016 IS 23.07.2016 IS 23.07.2016 IS 23.07.2016
 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016
 PL 23.03.2016 PL 23.03.2016 PL 23.03.2016 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **1 922 401** (51) **C11D 17/04** (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (11) **1 923 284** (51) **B60T 13/26**
 (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 (11) **1 924 376** (51) **B23B 29/20**
 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 BE 31.07.2016 CZ 24.02.2016
 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 FI 16.03.2016 BE 30.11.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
 IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
 LI 31.05.2016 LT 20.01.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
 LU 06.05.2016 LV 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 18.07.2016 FR 01.08.2016 MC 24.02.2016
 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SK 16.03.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016 RO 16.03.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 SE 24.02.2016 SE 24.02.2016
 SK 20.01.2016 SK 20.01.2016 SK 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **1 922 479** (51) **F02F 3/08** (84) BE 31.08.2016 (84) FI 13.07.2016 (11) **1 923 635** (51) **F23N 1/08**
 (84) BE 31.08.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 (11) **1 924 445** (51) **B41M 5/52**
 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
 IS 13.11.2016 CH 31.08.2016 FI 27.01.2016 BG 27.04.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
 LI 31.08.2016 LT 13.07.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 IT 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 LV 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 LT 17.02.2016 LI 31.07.2016 IT 17.02.2016
 (11) **1 922 514** (51) **F24D 5/10** (84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016 (11) **1 923 652** (51) **F28F 9/013**
 (84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016 (11) **1 924 566** (51) **C07D 239/48**
 DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 13.01.2016 BE 13.01.2016
 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 CH 31.08.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
 IT 03.02.2016 CH 31.08.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
 LI 31.08.2016 LT 03.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 SE 17.02.2016 BG 13.04.2016 LT 13.01.2016
 LV 03.02.2016 MC 03.02.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SK 24.02.2016 SE 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 SK 03.02.2016 SK 24.02.2016 SI 17.02.2016 RO 17.02.2016
 SI 03.02.2016 SK 03.02.2016 SK 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **1 922 641** (51) **G06F 17/00** (84) AT 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016 (11) **1 923 759** (51) **G05B 19/418**
 (84) AT 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 (11) **1 924 752** (51) **E04D 13/035**
 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
 IS 03.06.2016 CH 31.08.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 FI 13.01.2016 IS 09.07.2016
 LI 31.08.2016 LT 03.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
 LV 03.02.2016 MC 03.02.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
 SK 03.02.2016 SK 03.02.2016 SK 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **1 922 996** (51) **A61B 5/103** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (11) **1 924 796** (51) **G06F 17/27**
 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (11) **1 924 975** (51) **G06K 19/08**
 CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) FI 13.07.2016
 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
 FI 09.03.2016 BE 31.10.2016 FI 06.01.2016 ES 06.01.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 IS 06.05.2016 BG 06.04.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SK 06.01.2016
 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 SK 09.03.2016 SK 09.03.2016

NL 13.07.2016 PT 14.11.2016	PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 1 927 010	(51) G01R 33/563	(11) 1 929 549	(51) H01L 33/00
(11) 1 925 927	(51) G01N 15/14	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
(84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 14.10.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016	(11) 1 927 028	(51) G03F 7/00	(11) 1 929 579	(51) H01Q 17/00
(84) AT 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 BE 30.09.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) CZ 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016 BG 06.04.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SI 06.01.2016
(11) 1 926 352	(51) H05H 1/46	(11) 1 927 466	(51) C09J 175/04	(11) 1 929 719	(51) H04W 28/06
(84) AT 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 BE 31.10.2016 BG 06.04.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 PL 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016 BE 30.09.2016 BG 03.05.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016
(11) 1 926 507	(51) A61L 27/36	(11) 1 927 585	(51) C07C 213/08	(11) 1 930 433	(51) C12N 15/09
(84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016	(84) BE 27.07.2016 AT 27.07.2016 CH 31.08.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016
(11) 1 926 620	(51) B60K 6/44	(11) 1 928 447	(51) A61K 31/192	(11) 1 930 624	(51) F16G 11/00
(84) BE 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 BG 23.06.2016 CH 31.08.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 BG 17.05.2016 LI 30.06.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) BE 30.06.2016 DK 17.02.2016 FI 17.02.2016 CH 30.06.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016
(11) 1 926 698	(51) C07C 49/447	(11) 1 929 274	(51) G01N 15/14	(11) 1 931 344	(51) A61M 29/00
(84) AT 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 BG 06.04.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 1 926 881	(51) E21B 7/28	(11) 1 929 520	(51) H01L 21/768	(11) 1 931 780	(51) C12N 15/11
(84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016	(84) BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 CH 31.08.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
(11) 1 926 965	(51) G01B 5/30				
(84) CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 BE 30.09.2016 BG 09.06.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016				

ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 1 932 636	(51) B26D 7/12	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 1 934 312	(51) C10L 1/02
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SK 06.01.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 1 931 781	(51) C12N 15/11	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	SI 06.01.2016		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016			PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IS 27.11.2016	CH 31.08.2016	(11) 1 932 877	(51) C08J 9/00	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SK 03.02.2016	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 1 934 362	(51) C12P 7/64
SE 27.07.2016		GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) 1 932 137	(51) G09G 3/32	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016			PT 28.11.2016	
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 1 933 615	(51) A01K 29/00		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(11) 1 934 424	(51) E05F 15/60
SE 13.07.2016		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
(11) 1 932 224	(51) H02B 1/052	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BE 31.10.2016	GR 17.06.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 24.02.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 1 932 286	(51) H04B 7/155	(11) 1 933 622	(51) C07D 217/24	(11) 1 934 537	(51) F25D 3/12
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 09.03.2016	RO 09.03.2016
IT 20.01.2016	CH 31.08.2016	SK 09.03.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	(11) 1 933 865	(51) A61K 39/02	(11) 1 934 569	(51) G01K 11/16
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
NL 20.01.2016	LT 20.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 20.01.2016		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) 1 932 377	(51) H04W 36/10	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 09.03.2016		SK 20.01.2016	
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 1 933 906	(51) A61M 5/32	(11) 1 934 668	(51) H05K 7/20
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SE 13.07.2016		EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 1 932 510	(51) A61K 8/36	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
FI 16.03.2016	BG 16.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 17.02.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PL 16.03.2016	RO 16.03.2016	(11) 1 933 921	(51) A61M 25/00	(11) 1 934 903	(51) G06Q 30/00
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
(11) 1 932 560	(51) A61M 25/00	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 24.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	SE 13.07.2016		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
LI 31.05.2016	LU 11.05.2016	(11) 1 934 311	(51) C10J 3/50	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 16.03.2016	
		GR 28.10.2016	AT 27.07.2016		

(11) 1 935 158	(51) H04L 27/26	(11) 1 936 106	(51) E06B 9/50	(11) 1 937 306	(51) A61K 39/395
(84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
(11) 1 935 202	(51) H04W 8/26	(11) 1 936 212	(51) F16B 13/14	(11) 1 937 403	(51) B01J 39/18
(84) CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 BE 30.09.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 CH 31.08.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 MC 16.03.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
(11) 1 935 397	(51) A61K 8/35	(11) 1 936 360	(51) G01N 21/64	(11) 1 937 420	(51) B07B 1/42
(84) CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) AT 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016
(11) 1 935 831	(51) B66B 23/02	(11) 1 936 771	(51) H02H 3/33	(11) 1 937 476	(51) B32B 27/04
(84) CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 SI 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 BG 13.04.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 SK 13.01.2016
(11) 1 935 832	(51) B66B 23/14	(11) 1 937 104	(51) A45D 40/00	(11) 1 937 491	(51) B42D 7/00
(84) CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 BE 30.09.2016 BG 03.05.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016 SI 03.02.2016
(11) 1 935 890	(51) C07D 401/04	(11) 1 937 214	(51) A61K 9/127	(11) 1 937 612	(51) C05G 5/00
(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016 AT 27.07.2016 CH 31.08.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 BG 06.04.2016 MC 06.01.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 CH 31.08.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 1 936 053	(51) E04B 1/24	(11) 1 937 286	(51) A61K 33/14	(11) 1 937 643	(51) C07D 217/24
(84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) GR 14.10.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PT 14.11.2016

IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
SE 13.07.2016		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SK 23.03.2016			
(11) 1 943 494	(51) G01F 1/20	(11) 1 945 146	(51) A61F 2/34	(11) 1 945 690	(51) A61L 27/18
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
SK 20.01.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
(11) 1 943 740	(51) H04B 5/00	(11) 1 945 183	(51) A61K 9/14	(11) 1 945 700	(51) C08K 3/04
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) EE 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 23.03.2016	BE 31.10.2016	PT 17.06.2016	SE 17.02.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SI 17.02.2016	
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016		
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SK 23.03.2016			
(11) 1 944 561	(51) F24H 1/46	(11) 1 945 185	(51) A61K 9/16	(11) 1 945 999	(51) F21S 8/00
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 13.07.2016		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 27.07.2016	
		RO 03.02.2016	SE 03.02.2016		
		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016		
(11) 1 944 600	(51) G01N 21/64	(11) 1 945 397	(51) B23K 35/36	(11) 1 946 056	(51) G01K 1/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 27.07.2016	
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 02.03.2016			
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016				
(11) 1 944 712	(51) G06F 21/73	(11) 1 945 434	(51) B32B 5/30	(11) 1 946 163	(51) B29C 47/12
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 23.03.2016	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
SK 17.02.2016		SK 23.03.2016			
(11) 1 944 939	(51) H04L 29/06	(11) 1 945 467	(51) B42D 25/00	(11) 1 946 534	(51) H04M 3/42
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SK 23.03.2016		SK 23.03.2016	
(11) 1 945 078	(51) A63B 69/12	(11) 1 945 649	(51) C07F 7/18	(11) 1 946 601	(51) H04W 36/18
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 13.07.2016	LV 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
				LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
				NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	RO 17.02.2016

SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(11) 1 949 895	(51) A61K 9/08
SK 17.02.2016		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 1 947 134	(51) C08G 77/46	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016			BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
FR 07.03.2016	GB 06.04.2016	(11) 1 947 972	(51) A43C 15/14	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 17.02.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
BG 06.04.2016	IE 08.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	ES 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016		
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 1 950 048	(51) B41J 2/01
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FR 30.06.2016	MC 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 06.01.2016		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
		SK 17.02.2016		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
				NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
(11) 1 947 256	(51) E04B 5/32			PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(11) 1 948 684	(51) C07K 14/435	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SK 24.02.2016	
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 1 950 212	(51) A61K 31/403
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
				SK 24.02.2016	
(11) 1 947 281	(51) E06B 3/22				
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(11) 1 948 827	(51) C12Q 1/68	(11) 1 951 134	(51) A61B 17/80
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
SE 27.07.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		SK 23.03.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 1 947 483	(51) G02B 1/10				
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 1 948 848	(51) C25B 11/00	(11) 1 951 392	(51) B01D 3/06
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 27.07.2016	PT 25.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 23.03.2016		SK 13.01.2016	
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016				
(11) 1 947 513	(51) G03F 7/20				
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 1 949 510	(51) H01S 3/098	(11) 1 951 704	(51) C07D 401/06
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
BG 16.06.2016	IT 16.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 13.01.2016	
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
(11) 1 947 700	(51) H01L 29/872				
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 1 949 751	(51) H04R 3/04	(11) 1 951 833	(51) C09J 7/02
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	BE 30.11.2016	ES 27.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 27.07.2016	
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 1 951 842	(51) C09K 11/06
SK 06.01.2016		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
				IS 27.11.2016	LT 27.07.2016

LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 1 953 517	(51) G01M 3/28	(11) 1 954 299	(51) A61K 35/20
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 27.07.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 1 952 074	(51) F24J 2/54	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 13.07.2016		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
BE 30.11.2016	GR 24.06.2016	(11) 1 953 836	(51) H01L 33/60	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 1 954 329	(51) A61L 15/42
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SK 23.03.2016		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 1 952 478	(51) H01M 10/42	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 13.01.2016		IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 1 954 076	(51) H04W 4/16	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SK 09.03.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 1 954 347	(51) A61N 1/05
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IE 31.01.2016	IS 27.05.2016	EE 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 1 952 537	(51) H03L 7/06	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SK 16.03.2016	
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 1 954 574	(51) B65D 5/72
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 1 954 141	(51) A01N 59/00	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SK 09.03.2016		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 1 952 555	(51) H04B 7/15	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 1 954 574	(51) B65D 5/72
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	SK 09.03.2016		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(11) 1 954 175	(51) A61B 5/00	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(11) 1 952 655	(51) H04W 88/08	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SE 13.07.2016		RO 03.02.2016	SI 03.02.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) 1 954 176	(51) A61B 5/00	SK 03.02.2016	
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 1 954 654	(51) C07C 1/20
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
SK 17.02.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(11) 1 952 752	(51) A61B 1/00	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 03.02.2016	SI 03.02.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 03.02.2016	
SE 27.07.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 1 954 674	(51) C07D 207/34
(11) 1 952 844	(51) A61Q 17/04	(11) 1 954 252	(51) A61K 9/51	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 27.07.2016		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SK 16.03.2016	
(11) 1 952 844	(51) A61Q 17/04	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 1 954 683	(51) C07D 235/02
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(11) 1 954 252	(51) A61K 9/51	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
SE 27.07.2016		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		RO 03.02.2016	SE 03.02.2016		
		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016		

- (11) **1 954 928** (51) **F02B 33/00** NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
(84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
EE 03.02.2016 GR 04.05.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SI 03.02.2016
- (11) **1 954 971** (51) **F16L 55/07**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 955 240** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **1 955 594** (51) **A01N 59/12**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IT 09.03.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 956 324** (51) **F25D 25/02**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **1 956 349** (51) **G01F 23/284**
(84) BE 31.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **1 956 426** (51) **G02F 1/1362**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IE 05.02.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
- (11) **1 956 465** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **1 956 640** (51) **H01L 21/301**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **1 956 689** (51) **H01R 25/16**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **1 956 753** (51) **H04L 12/26**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **1 956 894** (51) **A61K 31/74**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **1 956 942** (51) **A47B 77/08**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **1 956 961** (51) **A47L 15/00**
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 BE 30.11.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **1 957 018** (51) **A61M 1/00**
(84) BE 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 957 100** (51) **A61K 39/00**
(84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **1 957 197** (51) **B01J 23/85**
(84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **1 957 390** (51) **B66B 1/30**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **1 957 516** (51) **C07K 5/06**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **1 957 630** (51) **C12N 5/02**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 957 694** (51) **C25B 1/04**
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 957 852** (51) **F16L 55/027**
(84) BE 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) 1 958 248	(51) C03C 27/06	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 1 960 636	(51) F01D 9/02
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016			IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 1 959 724	(51) A01G 25/02	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SK 09.03.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
(11) 1 958 285	(51) H01M 8/10	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 1 960 660	(51) E02B 17/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016			EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 1 959 908	(51) A61F 13/56	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SK 23.03.2016	
SK 24.02.2016		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016		
		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 1 960 766	(51) G01N 29/22
(11) 1 958 527	(51) A43B 3/00	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 1 960 095	(51) B01F 17/08	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016		
		BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 1 960 834	(51) G03F 1/80
(11) 1 958 836	(51) B60W 20/00	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016			BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 1 960 270	(51) B65G 47/51	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
BG 03.05.2016	IE 09.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 17.02.2016	
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IT 06.01.2016	CH 31.07.2016		
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	(11) 1 960 892	(51) G05B 19/042
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
SK 03.02.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 16.03.2016	GR 17.06.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(11) 1 958 915	(51) B66C 13/06	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) CH 29.02.2016	(84) CZ 27.01.2016			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(11) 1 960 318	(51) C04B 41/46	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 1 960 908	(51) G06F 17/30
IE 10.02.2016	IS 27.05.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
MC 27.01.2016	PL 27.01.2016	SE 27.07.2016		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016			BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 1 960 419	(51) C07K 1/36	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SK 27.01.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(11) 1 959 070	(51) E04D 13/068	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SK 17.02.2016	
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	(11) 1 961 143	(51) H04L 1/00
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016			EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 1 960 522	(51) C12N 15/10	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
SK 09.03.2016		EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 16.03.2016	PT 18.07.2016
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 1 959 607	(51) H04L 29/06	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 16.03.2016	
(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016				

(11) 1 961 184	(51) H04L 29/06	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 1 963 573	(51) D21H 17/20
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SK 16.03.2016		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) 1 962 722	(51) A61F 2/07	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
SK 24.02.2016		EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
		GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 1 961 387	(51) A61B 17/04	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 1 963 853	(51) G01N 33/53
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	SK 23.03.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 1 962 934	(51) A61M 15/00	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 09.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SE 27.07.2016		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 1 961 451	(51) A61Q 5/06	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 1 964 166	(51) H01L 21/20
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016			BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 1 962 984	(51) B01D 15/00	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 1 962 062	(51) G01D 5/14	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 1 964 276	(51) H04B 1/712
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IE 08.03.2016	CH 31.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SK 23.03.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 1 963 113	(51) B60C 11/12	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SK 09.03.2016		(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 1 962 066	(51) G01F 23/296	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 1 964 316	(51) H04L 12/22
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 06.01.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
		(11) 1 963 399	(51) C08G 73/10	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
(11) 1 962 488	(51) H04N 1/195	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 1 964 492	(51) A47B 96/00
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	SE 27.07.2016		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 1 963 449	(51) C09D 175/04	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SK 24.02.2016		(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 1 962 591	(51) A01N 53/00	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 27.07.2016	
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016		
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(11) 1 965 605	(51) H04R 25/02
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016			(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 06.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) 1 963 495	(51) C07K 14/005	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SE 27.07.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IE 21.02.2016	IS 06.05.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 1 962 599	(51) A01N 43/12	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		

(11) 1 969 263	(51) F16B 21/18	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 13.07.2016			
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016				
(11) 1 969 396	(51) G01V 15/00	(11) 1 971 308	(51) A61K 8/34	(11) 1 973 449	(51) A47C 20/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LV 23.03.2016	SE 23.03.2016
		SK 09.03.2016		PL 23.03.2016	
				RO 23.03.2016	
				SK 23.03.2016	
(11) 1 970 704	(51) G01N 33/543	(11) 1 971 449	(51) B09B 3/00	(11) 1 973 500	(51) A61F 2/95
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 13.07.2016		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
		SK 09.03.2016		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
(11) 1 970 805	(51) G06F 9/50	(11) 1 971 739	(51) E05B 65/00	(11) 1 973 662	(51) B01L 3/02
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 23.03.2016	GR 24.06.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
BG 09.06.2016	IE 12.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 23.03.2016	
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SK 06.01.2016			
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016				
(11) 1 970 993	(51) H01Q 1/22	(11) 1 973 158	(51) H01L 23/498	(11) 1 973 911	(51) C07D 471/04
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 15.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DE 02.08.2016	DK 13.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 16.06.2016	IE 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 13.01.2016	LV 17.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SK 16.03.2016		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 1 971 048	(51) H04B 7/26	(11) 1 973 289	(51) H04L 29/06	(11) 1 974 487	(51) H04J 13/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
BG 13.04.2016	IE 14.03.2016	IE 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LU 14.03.2016	LV 13.01.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 16.03.2016	
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016				
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016				
SK 13.01.2016					
(11) 1 971 176	(51) H04W 36/32	(11) 1 973 398	(51) A01N 25/00	(11) 1 974 557	(51) H04W 36/22
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
		IE 06.01.2016	IS 06.05.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
				SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
				SK 17.02.2016	

(11) 1 974 641	(51) A47L 9/20	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 27.07.2016	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 1 976 750	(51) B63H 23/24	(11) 1 978 807	(51) A01N 55/02
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016
IE 06.03.2016	IS 06.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
LT 06.01.2016	LU 06.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 23.03.2016	PL 23.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 23.03.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 1 978 961	(51) C07D 215/12
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		SK 23.03.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(11) 1 974 654	(51) A61B 1/05	(11) 1 976 849	(51) C07D 401/14	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SK 16.03.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016		
SE 27.07.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 1 979 159	(51) B32B 17/10
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
		SK 09.03.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(11) 1 974 688	(51) A61C 13/00	(11) 1 976 915	(51) C08J 5/04	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IE 28.03.2016	IS 13.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LT 13.01.2016	LU 28.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016		
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 1 979 531	(51) D06P 5/22
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
				EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 1 975 058	(51) B63C 7/00	(11) 1 977 215	(51) G01N 11/00	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	PT 24.06.2016	SE 24.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016		
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IE 25.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 1 979 625	(51) F15B 11/05
LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
(11) 1 976 202	(51) H04L 12/46	(11) 1 977 431	(51) G21K 1/00	(11) 1 979 716	(51) G01D 5/14
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
ES 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
IE 12.03.2016	IS 09.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 27.07.2016		(11) 1 980 145	(51) A01G 9/02
NQ 09.06.2016	PL 09.03.2016			(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SK 09.03.2016				EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
				GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
				IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
				MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	
(11) 1 976 447	(51) A61B 34/30	(11) 1 977 536	(51) H04B 7/185	(11) 1 980 274	(51) A61L 27/24
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 23.07.2016	IS 23.07.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 27.07.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 27.07.2016		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 23.03.2016				SK 23.03.2016	
(11) 1 976 564	(51) A61K 47/48	(11) 1 978 686	(51) G08B 25/00	(11) 1 980 274	(51) A61L 27/24
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
				IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
				LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	

RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FR 09.05.2016	GR 10.06.2016
SK 23.03.2016		IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
(11) 1 980 275	(51) A61L 27/36	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
FR 02.05.2016	GR 28.04.2016	(11) 1 981 320	(51) H05K 1/09	(11) 1 983 106	(51) E01C 23/088
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
IT 27.01.2016	LI 30.04.2016	IE 23.01.2016	(84) CH 31.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LT 27.01.2016	LU 28.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 10.06.2016	LI 30.04.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	LT 10.02.2016	LU 07.04.2016
(11) 1 980 471	(51) B62D 21/15	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 10.02.2016	
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
BG 17.05.2016	IE 19.03.2016	(11) 1 981 550	(51) A61L 15/26	(11) 1 983 606	(51) H01Q 1/24
IT 17.02.2016	LI 31.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BE 31.10.2016	ES 13.07.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 1 980 613	(51) C12N 5/071	(11) 1 981 944	(51) C09D 163/00	LI 30.04.2016	LT 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) IE 12.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	SK 16.03.2016	
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 1 983 659	(51) H04B 17/00
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 06.01.2016				HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(11) 1 980 776	(51) C23C 14/02	(11) 1 982 446	(51) H04B 17/391	IE 31.03.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 06.01.2016	LU 31.03.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 27.01.2016	BG 16.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IE 27.03.2016	IT 16.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
LI 31.03.2016	LV 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 06.01.2016	
LU 27.03.2016	PL 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 1 983 664	(51) H04B 7/26
MC 27.01.2016	RO 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 27.04.2016	NL 27.01.2016	SK 16.03.2016		AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 27.05.2016	LV 27.01.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 1 982 492	(51) H04L 29/06	PL 06.01.2016	PL 13.07.2016
SK 27.01.2016	PT 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	RO 06.01.2016	SE 13.07.2016
	RO 27.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 06.01.2016	
	SI 27.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016		
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) 1 983 934	(51) A61F 2/06
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 1 980 964	(51) G06F 17/50	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 27.07.2016		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016			ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016			GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 1 982 644	(51) A61B 5/15	IE 12.02.2016	IS 27.05.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
IS 23.07.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		LV 09.03.2016	PT 11.07.2016		
(11) 1 981 034	(51) H01B 1/06	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 1 984 017	(51) A61K 38/32
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 09.03.2016		(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IE 22.01.2016	CH 31.01.2016			GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016	(11) 1 982 671	(51) A61C 8/00	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	SE 27.07.2016	

- (11) **1 984 032** (51) **A61L 24/10** PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 (11) **1 986 539** (51) **A47L 15/23**
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 02.02.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
- (11) **1 984 275** (51) **B65D 65/38** (11) **1 985 099** (51) **H04M 3/493**
(84) BE 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 CH 29.02.2016 CZ 03.02.2016
ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 IE 08.02.2016 IS 03.06.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
SK 23.03.2016 SK 03.02.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
- (11) **1 984 314** (51) **C07C 29/80** (11) **1 985 128** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 IE 15.02.2016 IS 27.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PT 27.05.2016 SE 27.01.2016
- (11) **1 984 574** (51) **E02F 3/38** (11) **1 985 135** (51) **H04M 1/725**
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016 PL 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **1 984 712** (51) **G01N 21/64** (11) **1 985 193** (51) **A41G 3/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016 FR 04.04.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
ES 03.02.2016 GR 03.06.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016
GR 04.05.2016 IS 02.07.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
IE 09.02.2016 LI 30.04.2016 LT 02.03.2016
IT 03.02.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 03.02.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 SK 02.03.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SI 02.03.2016
- (11) **1 984 988** (51) **H01R 13/66** (11) **1 985 280** (51) **A61Q 5/00**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
IE 12.02.2016 CH 29.02.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **1 985 086** (51) **H04L 29/06** (11) **1 985 383** (51) **B08B 15/02**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 CH 30.04.2016 CZ 27.01.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 FI 27.01.2016 FR 02.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 GB 27.04.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 LU 11.04.2016
NO 27.04.2016 NL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **1 987 734** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IE 16.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **1 987 351** (51) **G01N 29/22**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **1 987 790** (51) **A61B 17/16**
(84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **1 987 838** (51) **A61K 38/50**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 19.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **1 987 846** (51) **A61K 49/00**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **1 987 873** (51) **B01J 20/02**
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IE 14.03.2016 IS 06.05.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 14.03.2016 LV 06.01.2016

MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 23.03.2016		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 1 991 053	(51) A01N 25/34	(11) 1 991 725	(51) D01H 5/80
SK 06.01.2016		(84) AT 02.03.2016	(84) IE 08.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 24.01.2016
(11) 1 988 194	(51) C30B 29/40	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	CZ 20.01.2016	FR 21.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IS 02.07.2016	LI 31.03.2016	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016			RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 1 991 168	(51) A61F 2/24	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 1 991 788	(51) F04C 29/02
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) DK 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 1 989 165	(51) C07C 51/265	BG 27.04.2016	IE 15.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LV 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
		MC 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) 1 992 095	(51) H04L 12/18
(11) 1 989 509	(51) G01B 17/02	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 26.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(11) 1 991 295	(51) A61M 11/00	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 13.01.2016	FR 14.03.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	IE 01.03.2016	IS 10.06.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SK 27.01.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 13.01.2016	
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 1 992 122	(51) H04L 12/46
(11) 1 989 570	(51) G01S 13/06			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	(11) 1 991 305	(51) A61N 1/372	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IE 05.02.2016	IS 13.05.2016
(11) 1 989 635	(51) G06F 9/48	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 1 992 973	(51) G02B 7/04
(11) 1 989 912	(51) H04W 48/10	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016			CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	(11) 1 991 504	(51) C02F 1/52	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IE 19.02.2016	CH 29.02.2016	FR 07.03.2016	GB 06.04.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
IE 22.02.2016	IS 06.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IE 12.01.2016	IS 06.05.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SK 06.01.2016	
		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016		
(11) 1 990 891	(51) H02J 7/34			(11) 1 992 974	(51) G02B 7/08
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(11) 1 991 650	(51) C11D 3/37	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) IE 06.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FR 07.03.2016	GB 06.04.2016
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
LU 06.05.2016	LV 23.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	IE 12.01.2016	IS 06.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016		
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				

EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 1 996 577	(51) C07D 401/14	(11) 1 997 062	(51) B42D 15/00
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 07.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016
IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LT 27.01.2016	LU 02.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	IE 19.03.2016	IS 10.06.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LU 07.03.2016	LV 27.01.2016
SK 27.01.2016		NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 1 996 281	(51) A61N 1/05	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SK 10.02.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016				
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 1 996 580	(51) C07D 405/12	(11) 1 997 123	(51) H01L 31/0224
GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IE 06.03.2016	IS 02.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 02.06.2016	IE 02.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 02.07.2016	LI 31.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
SK 02.03.2016		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
		NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(11) 1 996 323	(51) B01J 29/70	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 16.03.2016	
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016				
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 1 996 694	(51) C12M 1/42	(11) 1 997 291	(51) H04L 29/06
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) AT 13.07.2016
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	PT 14.11.2016	
(11) 1 996 328	(51) B01J 37/10	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) 1 998 738	(51) A61K 8/22
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IE 13.03.2016	CH 31.03.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SK 24.02.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
				BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 1 996 412	(51) B60C 15/06			LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 24.01.2016	(11) 1 996 793	(51) E21B 47/14	LU 13.03.2016	LV 13.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
FR 14.03.2016	DK 13.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016		
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016		
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016				
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 1 996 796	(51) F01D 25/28	(11) 1 998 826	(51) A61M 37/00
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 21.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SK 13.01.2016		FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
		GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(11) 1 996 508	(51) B82B 3/00	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 17.02.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
SE 13.07.2016					
		(11) 1 997 029	(51) G06F 21/10	(11) 1 999 198	(51) C08J 7/12
(11) 1 996 548	(51) C07D 209/08	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) IE 13.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IE 06.03.2016	CH 31.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
BG 06.04.2016	IE 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
IS 06.05.2016	LI 31.03.2016	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
LT 06.01.2016	LU 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 06.03.2016	SI 03.02.2016	
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) 1 999 400	(51) F16K 1/36
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IE 15.03.2016	CH 31.03.2016
SK 06.01.2016		SK 13.01.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
				EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
				GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
				IS 13.05.2016	IT 13.01.2016

LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 000 150	(51) A61K 41/00	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016
LU 15.03.2016	LV 13.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 09.03.2016	
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 001 650	(51) B29C 47/64
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 21.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CH 31.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(11) 1 999 481	(51) G01S 19/05	SE 13.07.2016		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(11) 2 000 799	(51) G01N 33/487	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	IS 16.07.2016	LI 31.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 16.03.2016	FR 17.05.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
IE 30.03.2016	IS 06.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LU 30.03.2016	LV 06.01.2016	SE 27.07.2016		SK 16.03.2016	
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 001 349	(51) A61B 1/24	(11) 2 001 678	(51) B65D 5/42
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 1 999 584	(51) G06F 11/00	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 10.02.2016	
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SK 27.01.2016			
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 001 354	(51) A61B 5/0432	(11) 2 001 748	(51) B65B 51/04
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SE 27.07.2016		CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) 1 999 869	(51) H04B 10/80	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FR 29.03.2016	GB 27.04.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IE 02.03.2016	IS 13.05.2016	IE 02.02.2016	IS 27.05.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
BG 17.05.2016	IE 29.03.2016	LT 13.01.2016	LU 02.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 27.01.2016	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
SK 17.02.2016				(11) 2 001 858	(51) C07D 301/12
		(11) 2 001 358	(51) C12P 21/02	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
(11) 1 999 894	(51) H04L 12/18	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 27.07.2016	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 001 986	(51) C11D 3/37
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 13.07.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LU 05.03.2016	LV 06.01.2016			LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 001 385	(51) A61B 18/14	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 002 089	(51) F01K 21/02
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 23.03.2016	DE 01.11.2016
(11) 1 999 907	(51) H04W 76/02	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FR 23.05.2016	DK 23.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 03.02.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 23.03.2016	LI 30.04.2016
BG 03.05.2016	IE 19.03.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IS 03.06.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 001 466	(51) A61K 31/436	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 06.04.2016	IE 23.03.2016		
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 002 196	(51) F41G 7/28
		LU 23.03.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IE 01.03.2016	CH 31.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
				GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(11) 2 000 103	(51) A61B 17/122	(11) 2 001 474	(51) C07D 217/24	LI 31.03.2016	LT 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	LV 17.02.2016	PL 17.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 09.03.2016	BG 09.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 10.06.2016	LT 09.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	IS 09.07.2016			
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016				
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016				
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016				
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016				
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016				

(11) 2 002 470	(51) H01L 29/66	(11) 2 003 085	(51) B66C 23/78	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016	ES 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SK 09.03.2016	
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 005 114	(51) G01C 21/26
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LI 30.04.2016	LT 09.03.2016			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 003 268	(51) E04G 5/04	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	BG 17.05.2016	IE 06.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 17.02.2016	LI 31.03.2016
SK 09.03.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 005 161	(51) G01N 33/542
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
				ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		(11) 2 003 986	(51) A23L 1/105	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IE 16.03.2016	IT 24.02.2016
		CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		BG 06.04.2016	IE 19.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
		LU 19.03.2016	LV 06.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 005 309	(51) A61M 5/145
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 17.02.2016
				DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		(11) 2 004 283	(51) A61B 5/0476	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
		(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.03.2016	BG 17.05.2016	IE 28.03.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 17.02.2016
		EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
		GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		IE 29.03.2016	IS 16.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
		LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		LV 16.03.2016	PL 16.03.2016		
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 005 604	(51) H04B 1/38
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
				CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016
		(11) 2 004 447	(51) B60N 2/08	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IE 22.03.2016	IS 16.07.2016
		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
		GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		IE 23.03.2016	IS 09.07.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
		IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		NL 09.03.2016	PL 09.03.2016		
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 005 657	(51) H04W 52/02
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
				CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016
		(11) 2 004 574	(51) C05B 7/00	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IE 22.03.2016	IS 16.07.2016
		FI 02.03.2016	BG 02.06.2016	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
		IS 02.07.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		SK 02.03.2016			
		(11) 2 004 884	(51) C30B 29/30	(11) 2 005 659	(51) H04W 8/00
		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
		BG 09.06.2016	IE 15.03.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016

LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 13.01.2016	
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 27.07.2016			
SK 09.03.2016					
(11) 2 005 701	(51) G06F 21/10	(11) 2 007 190	(51) A01J 25/13	(11) 2 008 495	(51) H04R 1/30
(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	CH 30.04.2016	CZ 03.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DE 01.11.2016	DK 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 28.11.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 24.05.2016	LI 30.04.2016
(11) 2 005 871	(51) A47K 5/12	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 24.02.2016	LU 13.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IT 03.02.2016	LI 30.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 03.02.2016	LU 10.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016			(11) 2 008 678	(51) A61M 15/00
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 007 434	(51) A61K 49/00	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
SK 16.03.2016		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IT 23.03.2016	LU 02.05.2016
		RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	FR 31.05.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 005 988	(51) A61M 25/06	SK 17.02.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 007 526	(51) B05B 11/00	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 008 917	(51) B62D 25/08
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 17.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 17.02.2016	CH 30.06.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016	LI 30.06.2016	LT 17.02.2016
FR 30.06.2016	MC 16.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 09.03.2016		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SK 16.03.2016				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(11) 2 006 005	(51) B01L 7/00	(11) 2 008 114	(51) H04L 12/26	(11) 2 009 053	(51) C08L 23/08
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 17.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016
FR 18.04.2016	DK 17.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FR 02.05.2016	GR 14.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
BG 17.05.2016	IE 15.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IT 17.02.2016	LI 31.03.2016	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 13.01.2016	LU 11.04.2016	LU 30.05.2016	LV 23.03.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 17.02.2016				SK 23.03.2016	
(11) 2 006 347	(51) C09K 5/06	(11) 2 008 388	(51) H04W 48/08	(11) 2 009 085	(51) C11B 1/10
(84) DK 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DE 01.11.2016	DK 16.03.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	IE 22.03.2016	IS 16.07.2016	IS 16.07.2016	LI 30.04.2016
RO 09.03.2016		IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 006 381	(51) C12N 15/09	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	
CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 008 398	(51) G06F 21/31	(11) 2 009 169	(51) D06F 39/00
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
RO 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SK 03.02.2016		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(11) 2 006 981	(51) H02K 9/06	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016			NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016				

PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 009 283	(51) F04B 9/105	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 010 237	(51) A61L 24/02	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 011 481	(51) A61K 8/72
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 30.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IE 23.03.2016	IS 10.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 009 736	(51) H01Q 1/38	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
IE 02.03.2016	CH 31.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	SK 10.02.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
FR 31.03.2016	DK 13.01.2016				
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 010 493	(51) C07D 213/40	(11) 2 011 538	(51) A61M 15/00
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	FI 17.02.2016	BG 17.05.2016
LT 13.01.2016	LU 02.03.2016	LT 27.01.2016	LU 11.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 27.01.2016	PT 27.05.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 27.01.2016		RO 17.02.2016	SI 17.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016			SK 17.02.2016	
SK 13.01.2016					
(11) 2 009 828	(51) H04L 1/00	(11) 2 010 574	(51) C08B 37/00	(11) 2 011 807	(51) C07C 7/148
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IS 03.06.2016	LI 30.04.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
IT 27.01.2016	CH 30.06.2016	LT 03.02.2016	LU 26.04.2016	IT 24.02.2016	LI 30.04.2016
LI 30.06.2016	LT 27.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 24.02.2016	LU 16.04.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016			SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 27.01.2016					
(11) 2 010 035	(51) A47L 9/14	(11) 2 010 580	(51) C08F 210/16	(11) 2 011 949	(51) E06B 3/96
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
IE 20.03.2016	IS 09.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	SE 13.07.2016		MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 010 967	(51) G03G 7/00	SE 06.01.2016	
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 2 012 514	(51) H04M 3/42
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IE 07.03.2016	CH 31.03.2016
		ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		FR 02.05.2016	GR 18.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		LI 30.04.2016	LT 17.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		LU 03.04.2016	LV 17.02.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016
		NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		SK 17.02.2016		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	
(11) 2 010 098	(51) A61F 2/07	(11) 2 011 018	(51) G06F 9/38	(11) 2 012 625	(51) A47G 21/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 06.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		PT 13.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		SE 13.07.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016			PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 23.03.2016				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	
(11) 2 010 229	(51) A61L 27/50	(11) 2 011 217	(51) H02M 1/00	(11) 2 012 625	(51) A47G 21/02
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 06.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 24.05.2016	LI 30.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 24.02.2016	LU 05.04.2016	IT 16.03.2016	LI 30.04.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 16.03.2016		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 24.02.2016				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016

RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 012 650	(51) A61B 1/018	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 09.03.2016		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 013 542	(51) F24C 15/16	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 014 019	(51) G01M 7/02
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
SE 27.07.2016		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 012 712	(51) A61F 2/24	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
CH 30.04.2016	CZ 10.02.2016	LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LU 30.04.2016	LV 27.01.2016	LU 09.05.2016	LV 13.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LI 30.04.2016	LT 10.02.2016				
LU 29.04.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 013 543	(51) F24C 15/32	(11) 2 014 046	(51) H04L 29/06
NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CH 30.04.2016	GB 27.04.2016	IE 07.03.2016	CH 31.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	CZ 27.01.2016	FR 02.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SK 10.02.2016		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 012 733	(51) A61H 5/00	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	LU 27.04.2016	LV 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 27.01.2016		(11) 2 014 068	(51) H04M 3/00
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 2 012 942	(51) B08B 9/055	(11) 2 013 615	(51) G01N 31/12	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 013 030	(51) B41J 11/00	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SE 13.07.2016	
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016		
CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 014 078	(51) H04M 7/12
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	SK 16.03.2016		AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 24.02.2016	LI 30.04.2016			IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LT 24.02.2016	LU 05.04.2016	(11) 2 013 628	(51) G01N 33/68	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CH 30.04.2016	DK 06.01.2016	SE 27.07.2016	
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016		
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 014 101	(51) H04N 5/74
		LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) 2 013 431	(51) E05B 15/10	LU 30.04.2016	LV 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016			IT 24.02.2016	LI 30.04.2016
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 013 654	(51) G02B 21/02	LT 24.02.2016	LU 19.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	LV 24.02.2016	PL 24.02.2016
LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LU 03.04.2016	LV 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 24.02.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LI 30.04.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 014 102	(51) H04N 13/04
SK 13.01.2016		LU 27.04.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016
(11) 2 013 440	(51) B25B 15/00	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016	SK 24.02.2016		GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016			IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) 2 013 938	(51) H03H 7/01	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		

(11) 2 014 692	(51) C08G 18/28	(11) 2 015 737	(51) A61K 9/66	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 017 243	(51) C05G 3/00
IS 10.06.2016	CH 31.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.03.2016
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LU 11.05.2016	LV 23.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		(11) 2 015 767	(51) A61K 38/17	FR 30.06.2016	MC 16.03.2016
(11) 2 014 730	(51) C09D 133/02	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LU 27.04.2016	LV 06.01.2016		
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 017 388	(51) E01F 15/08
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		(11) 2 016 058	(51) C07D 207/34	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
(11) 2 015 384	(51) B29B 17/00	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 06.01.2016	
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 017 527	(51) F21V 17/00
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LU 18.04.2016	LV 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
FR 30.06.2016	MC 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 06.01.2016		IT 16.03.2016	CH 31.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 016 070	(51) C07D 207/34	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
SK 13.01.2016		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(11) 2 015 488	(51) H04J 11/00	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 16.03.2016	
CZ 16.03.2016	FR 17.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 018 074	(51) H04W 36/08
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LU 18.04.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PL 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SK 13.01.2016		BG 24.05.2016	LI 30.04.2016
				LT 24.02.2016	LU 28.04.2016
(11) 2 015 510	(51) H04L 12/24	(11) 2 016 074	(51) C07D 207/34	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 018 102	(51) A01N 25/00
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IT 02.03.2016	LI 31.05.2016	LU 18.04.2016	LV 13.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016
LT 02.03.2016	LU 27.05.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FR 31.03.2016	GR 28.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 13.01.2016		BG 27.04.2016	IE 29.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016			IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SK 02.03.2016		(11) 2 016 575	(51) G09F 15/00	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016
		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LU 29.03.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 015 574	(51) H04N 7/14	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 27.01.2016	
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			(11) 2 018 111	(51) A47L 9/14
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 017 028	(51) B23K 9/20	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 03.02.2016
SK 06.01.2016		FR 30.06.2016	MC 27.01.2016		
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		

- (11) **2 018 257** (51) **B29B 9/06**
(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
LI 31.05.2016 LT 24.02.2016
LU 14.05.2016 FR 31.05.2016
LV 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 018 389** (51) **C07F 7/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 018 390** (51) **C07F 7/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 018 750** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.05.2016 LT 09.03.2016
LU 21.05.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 019 203** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 019 337** (51) **G03G 5/05**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.05.2016 LT 10.02.2016
LU 16.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 019 594** (51) **A61K 8/99**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 019 616** (51) **A61B 3/12**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.05.2016 LT 09.03.2016
LU 03.05.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 019 664** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 22.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 019 902** (51) **E21B 17/042**
(84) BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
- (11) **2 020 102** (51) **H04B 10/114**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LU 14.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 020 132** (51) **H04L 27/26**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 020 260** (51) **B01F 5/00**
(84) IT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 020 290** (51) **B32B 3/20**
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
- LV 24.02.2016 FR 01.08.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 020 474** (51) **E05B 67/24**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 020 618** (51) **G03F 7/039**
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 020 927** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IE 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 020 980** (51) **A61J 11/02**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LU 25.05.2016 LV 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 021 016** (51) **C07K 16/24**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 20.04.2016 LV 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 021 045** (51) **A61L 31/04**
(84) BE 16.03.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LI 31.05.2016
LT 16.03.2016 LU 30.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) 2 021 065	(51) A61M 27/00	(11) 2 021 433	(51) C08G 18/48	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LI 31.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016	BE 03.02.2016	CH 31.05.2016		
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 022 173	(51) H04B 1/715
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
LU 17.05.2016	LV 13.01.2016	LU 14.05.2016	FR 31.05.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 27.05.2016	LI 31.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LT 27.01.2016	LU 10.05.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
SK 13.01.2016		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 021 121	(51) B01D 3/00	(11) 2 021 483	(51) A61K 39/12		
(84) AT 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 022 180	(51) H04B 7/005
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LI 31.05.2016	BE 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 31.05.2016	BE 03.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LI 30.04.2016	LT 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LU 05.05.2016	FR 31.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LU 29.05.2016	FR 31.05.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
				SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
(11) 2 021 202	(51) B62K 23/02	(11) 2 021 506	(51) C12Q 1/68	(11) 2 022 492	(51) A61K 31/16
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SE 13.07.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	FR 30.06.2016	MC 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 021 378	(51) C08F 2/04	(11) 2 021 573	(51) E06B 9/56	(11) 2 022 528	(51) A61M 16/06
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
IT 09.03.2016	LI 30.04.2016	LT 24.02.2016	LU 25.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
SK 09.03.2016		SK 24.02.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
				SK 09.03.2016	
(11) 2 021 391	(51) C08G 18/12	(11) 2 021 597	(51) B21D 11/10	(11) 2 022 555	(51) B01D 69/08
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	LI 30.04.2016	BE 09.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SE 27.07.2016		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
		LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		LU 08.05.2016	LV 06.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
		NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		SK 06.01.2016		SK 09.03.2016	
(11) 2 021 398	(51) C08G 73/10	(11) 2 021 774	(51) A61B 5/00	(11) 2 022 593	(51) B23K 9/16
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 27.07.2016			
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016					
(11) 2 021 407	(51) C08K 7/02				
(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.05.2016				
BE 09.03.2016	CZ 09.03.2016				
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016				
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016				
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016				
IS 09.07.2016	LI 31.05.2016				
LT 09.03.2016	LU 22.05.2016				
LV 09.03.2016	PL 09.03.2016				
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016				

LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 13.07.2016		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			SK 27.01.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 023 812	(51) A61B 5/00	(11) 2 024 449	(51) C09D 5/02
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) 2 022 809	(51) C08G 69/18	FI 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	LU 18.05.2016	LV 27.01.2016	LU 31.05.2016	LV 10.02.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 27.01.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 023 814	(51) A61B 5/06	(11) 2 024 458	(51) C09J 189/00
LU 22.05.2016	LV 23.03.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016		
(11) 2 022 911	(51) E04H 13/00	LU 16.05.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 024 465	(51) C09K 11/06
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 023 843	(51) A61B 34/20	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016
LV 27.01.2016	FR 01.08.2016	BE 09.03.2016	CH 31.05.2016	LT 13.01.2016	LU 21.05.2016
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FR 31.05.2016	LV 13.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		LT 09.03.2016	LU 18.05.2016	SK 13.01.2016	
(11) 2 022 950	(51) F02C 7/06	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 024 486	(51) C12C 11/07
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SK 09.03.2016		EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 023 896	(51) A61K 9/127	LT 10.02.2016	LU 14.05.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	LV 10.02.2016	PT 13.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		PT 14.11.2016			
(11) 2 023 093	(51) G01D 5/245	(11) 2 023 961	(51) C12N 15/10	(11) 2 024 504	(51) C12P 5/00
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LV 10.02.2016	FR 01.08.2016	LT 24.02.2016	LU 16.05.2016	LU 25.05.2016	LV 24.02.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 24.02.2016			
SK 10.02.2016				(11) 2 024 543	(51) D03D 13/00
		(11) 2 023 995	(51) A61M 25/00	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 2 023 505	(51) H04B 7/08	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 17.02.2016	LI 31.05.2016		
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	LT 17.02.2016	LU 22.05.2016	(11) 2 024 674	(51) F16L 55/10
		LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 023 783	(51) A47J 31/40	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016			IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 024 398	(51) C07D 251/46	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 30.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LI 30.04.2016	BE 27.01.2016	SK 23.03.2016	
SE 13.07.2016		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
		EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 024 780	(51) G02C 11/06
(11) 2 023 789	(51) A47L 15/42	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.05.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	LI 31.05.2016	BE 09.03.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	LU 27.04.2016	LV 27.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016

FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 026 368	(51) H01H 71/02	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	(11) 2 026 986	(51) B60C 19/00
LU 31.05.2016	LV 09.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IT 03.02.2016	LI 31.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 024 838	(51) G06F 12/02	LT 03.02.2016	LU 19.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
LI 30.04.2016	BE 16.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LT 06.01.2016	LU 16.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	FR 31.05.2016	LV 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 026 419	(51) H01R 13/52	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 026 989	(51) B60K 15/04
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FR 09.05.2016	GR 10.06.2016	LI 31.05.2016	BE 27.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SK 16.03.2016		IS 09.07.2016	LI 30.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 025 083	(51) H04W 88/02	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LU 15.05.2016	FR 31.05.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 09.03.2016		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 026 629	(51) H05B 3/56	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 27.07.2016		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 2 025 414	(51) B06B 1/06	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 027 035	(51) B65D 51/18
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 27.07.2016	
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
(11) 2 025 529	(51) B42C 19/08	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 027 091	(51) C07D 213/26
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(11) 2 026 689	(51) A47L 15/42	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 30.04.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 03.02.2016	LI 30.04.2016	BE 06.01.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LU 10.04.2016	LV 06.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FR 30.06.2016	MC 03.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 025 681	(51) A61K 8/64	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 027 155	(51) C07K 16/12
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 026 747	(51) A61K 8/11	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
BG 17.05.2016	IE 30.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SK 27.01.2016	
SK 17.02.2016		LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 027 208	(51) C08F 293/00
(11) 2 026 250	(51) G06K 15/02	LU 25.05.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 026 884	(51) A62D 5/00	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	IT 10.02.2016	LI 31.05.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 10.02.2016	LU 24.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SK 10.02.2016	
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 027 272	(51) C12N 15/70
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
				CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016

ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 028 880	(51) H04R 25/00	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LT 06.01.2016	LU 24.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 029 716	(51) C11D 9/44
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
SK 06.01.2016		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 027 344	(51) E03C 1/086	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 029 767	(51) C12Q 1/00
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016			CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016
(11) 2 027 531	(51) G06F 9/44	(11) 2 028 901	(51) H04W 36/00	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
BE 16.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
CZ 16.03.2016	FR 17.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 16.03.2016	LU 12.05.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	IT 03.02.2016	CH 31.08.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
IS 16.07.2016	FI 16.06.2016	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LT 16.03.2016	IT 16.03.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NL 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 18.07.2016	PL 16.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
SE 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 029 890	(51) F03B 13/20
	SK 16.03.2016	SK 03.02.2016		(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016
(11) 2 027 585	(51) G21C 19/18	(11) 2 029 034	(51) A61B 17/32	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	LI 31.05.2016	LT 27.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	LU 29.05.2016	FR 31.05.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016			LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 029 040	(51) A61B 18/14	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
(11) 2 027 817	(51) A63B 21/06	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 029 927	(51) F16L 25/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 27.01.2016	CH 30.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LI 30.06.2016	LT 27.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	LV 27.01.2016	FR 30.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 030 015	(51) C07K 14/435
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		(11) 2 029 353	(51) B32B 5/18	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 028 285	(51) C22C 38/00	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LI 31.05.2016	BE 23.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LU 22.05.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 030 042	(51) G01S 7/52
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	LI 31.05.2016	BE 16.03.2016
LU 23.05.2016	LV 23.03.2016			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 029 515	(51) A01N 37/38	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		LI 31.05.2016	BE 09.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(11) 2 028 312	(51) D06F 58/24	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 16.03.2016	LU 17.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 09.03.2016	LU 21.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 09.03.2016	RO 09.03.2016	SK 16.03.2016	
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
IT 24.02.2016	CH 31.08.2016			(11) 2 030 212	(51) H01H 39/00
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 029 537	(51) C07D 209/52	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	BE 02.03.2016	CZ 02.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PT 24.02.2016		FI 02.03.2016	BG 02.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		IS 02.07.2016	LI 30.04.2016		

- LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (11) **2 030 266**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 030 387**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
CH 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 030 458**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 030 484**
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
CH 30.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
- (11) **2 030 974**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
LT 17.02.2016
FR 30.06.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 031 015**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
- LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **H01L 51/54**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
FR 31.05.2016
DE 01.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **H04L 25/02**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LI 30.06.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **H04W 4/00**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
CH 30.06.2016
LT 23.03.2016
FR 30.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (51) **H05B 37/02**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **C07D 417/04**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **C08K 3/04**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
- EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 031 371**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
CH 31.08.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 031 376**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
CH 31.08.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 031 403**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 031 924**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LI 30.06.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 032 048**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **A61B 17/221**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
CH 30.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **G01N 15/14**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **G01N 21/84**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **G01N 35/00**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
CH 30.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 032 145**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 032 317**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 032 415**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 032 552**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
LT 24.02.2016
FR 30.06.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 032 740**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **A61K 31/70**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
CH 30.06.2016
LT 16.03.2016
FR 30.06.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **B25H 3/04**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **B62D 6/00**
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
CH 30.06.2016
LT 23.03.2016
FR 30.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (51) **C07D 311/58**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **C02F 1/461**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 032 819**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 24.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
- (51) **F02B 33/06**
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 17.02.2016		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 03.02.2016	
(11) 2 032 987	(51) A61K 47/00	(11) 2 034 593	(51) H02K 33/12	(11) 2 035 476	(51) C08G 18/32
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
LU 22.05.2016	LV 24.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 13.05.2016	CH 30.06.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 13.07.2016		LI 30.06.2016	LT 13.01.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016			LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
		(11) 2 034 899	(51) A61B 6/03	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 033 555	(51) A47K 5/12	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 13.01.2016	
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
BE 30.09.2016	GR 25.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 035 505	(51) C09B 23/08
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 16.03.2016	CH 30.06.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 16.03.2016	FR 30.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 16.03.2016	LU 09.05.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		SK 16.03.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 033 922	(51) B66B 5/16	(11) 2 034 900	(51) A61B 7/04	(11) 2 035 524	(51) C09K 5/04
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	LI 31.05.2016	BE 27.01.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
IE 14.03.2016	IS 09.07.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
FR 09.05.2016	LV 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	LU 21.05.2016	FR 31.05.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		SK 09.03.2016		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 034 094	(51) E01F 15/08	(11) 2 035 052	(51) A61L 27/54	(11) 2 035 550	(51) C12M 3/00
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BE 06.01.2016	CH 31.05.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 27.07.2016	
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LU 02.05.2016	FR 31.05.2016	(11) 2 035 687	(51) F01L 1/16
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		SK 06.01.2016		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 034 117	(51) E05F 15/60	(11) 2 035 052	(51) A61L 27/54	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LI 31.05.2016	IT 16.03.2016	CH 30.06.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 06.01.2016	CH 31.05.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 16.03.2016	FR 30.06.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 27.07.2016		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 16.03.2016	
		LU 02.05.2016	FR 31.05.2016		
		LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 035 703	(51) F04B 23/02
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		SK 06.01.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
				FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 034 210	(51) F16F 9/04	(11) 2 035 340	(51) C03C 17/22	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 09.03.2016	CH 30.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LI 30.06.2016	LT 09.03.2016	SK 23.03.2016	
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016		
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016		
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
SK 23.03.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
(11) 2 034 567	(51) H02G 3/12	(11) 2 035 431	(51) C07D 493/04		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016		
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016		
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016		
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LU 04.05.2016	LV 03.02.2016		
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016		
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		

- (11) **2 036 116** (51) **H01L 49/02** FI 16.03.2016 BE 30.09.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 30.06.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
IT 09.03.2016 CH 30.06.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
LI 30.06.2016 LT 09.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 036 166** (51) **H01R 11/28**
(84) AT 16.03.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LU 24.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 036 479** (51) **A47K 10/28**
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 037 034** (51) **D06F 58/22**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 037 178** (51) **H05B 6/06**
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 30.09.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 037 226** (51) **B61L 25/02**
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IE 19.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 037 235** (51) **G01F 9/00**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
- (11) **2 037 817** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 FR 30.06.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 037 871** (51) **A61K 8/49**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 037 959** (51) **A61K 39/245**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 038 007** (51) **A61N 1/368**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 FR 30.06.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 038 124** (51) **B41M 3/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 038 128** (51) **B43K 17/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 038 375** (51) **C10G 3/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 038 939** (51) **F21K 99/00**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 038 998** (51) **H03F 3/45**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 039 013** (51) **H04B 1/16**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 FR 30.06.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PT 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 039 018** (51) **H04B 3/48**
(84) AT 09.03.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 09.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LU 08.05.2016 FR 31.05.2016
LV 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 039 818** (51) **D04H 18/04**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016

IT 16.03.2016	CH 30.06.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	MC 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 27.07.2016	
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016		
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016			(11) 2 041 114	(51) C07D 401/04
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 040 614	(51) A61B 5/00	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 039 901	(51) F01N 3/20	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IT 02.03.2016	CH 31.07.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IT 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
IT 27.01.2016	CH 30.06.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
LI 30.06.2016	LT 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LV 27.01.2016	FR 30.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 02.03.2016	
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016				
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 040 619	(51) A61B 5/00	(11) 2 041 226	(51) C08L 95/00
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 040 178	(51) G06F 17/22	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 02.03.2016	BG 02.06.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 041 829	(51) H01M 10/46
SE 13.07.2016		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		SK 23.03.2016		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) 2 040 305	(51) H01L 21/368			ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 040 744	(51) A61K 39/02	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
FR 09.05.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FR 01.08.2016	MC 09.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
IE 14.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016		
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 041 975	(51) H04N 21/41
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 09.03.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
				EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 040 339	(51) H01R 13/05	(11) 2 040 780	(51) A61M 5/31	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 06.01.2016	CH 31.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 042 094	(51) A61B 5/07
		SK 06.01.2016		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 040 541	(51) A01N 37/00	(11) 2 040 869	(51) B23H 9/06	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
IT 23.03.2016	CH 30.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016
LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 23.03.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
				(11) 2 042 369	(51) B60P 1/02
(11) 2 040 595	(51) A47K 10/36	(11) 2 041 073	(51) C07C 235/66	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016
				LI 31.07.2016	LT 23.03.2016

LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	MC 27.01.2016	PL 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SK 16.03.2016	
(11) 2 042 830	(51) G01B 21/16	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 043 932	(51) B65G 69/18
(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(11) 2 043 616	(51) A61K 47/48	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
BE 30.09.2016	GR 14.04.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 043 933	(51) B65H 1/04
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 27.01.2016		BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 043 706	(51) A61M 5/142	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
SK 13.01.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 042 848	(51) G01M 3/00	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 09.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 09.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 09.06.2016	SE 27.07.2016	
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 10.06.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 043 945	(51) B67D 1/07
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	IS 09.07.2016	LV 09.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LT 09.03.2016	PL 09.03.2016	FI 27.01.2016	BG 27.04.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	MC 09.03.2016	RO 09.03.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 11.07.2016	SK 09.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 09.03.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 043 714	(51) F15C 1/14	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LI 31.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SK 23.03.2016		BE 10.02.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 044 084	(51) C07D 498/14
(11) 2 043 019	(51) G06F 21/51	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IE 29.03.2016	IS 10.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016		
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 043 732	(51) A61N 1/08	(11) 2 044 380	(51) F28F 9/26
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SK 09.03.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 043 216	(51) H02H 3/093	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IT 13.01.2016	LV 10.02.2016	IT 13.01.2016	CH 31.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	NL 13.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SE 13.01.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	SK 13.01.2016	SI 13.01.2016		
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 043 851	(51) B30B 9/30	(11) 2 044 578	(51) G07C 9/00
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 043 383	(51) H04R 3/04	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 044 719	(51) H04L 5/00
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FR 07.03.2016	GR 07.04.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	FI 09.03.2016	BG 09.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
IE 30.01.2016	IS 06.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	SK 09.03.2016		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 043 881	(51) B60B 31/02	FR 01.08.2016	MC 09.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 09.03.2016	PL 09.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FR 01.08.2016	RO 09.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NL 09.03.2016	SK 09.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	PT 11.07.2016	
SK 06.01.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 045 396
(11) 2 043 561	(51) A61F 2/38	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(51) E01F 9/688
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016			EE 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			FI 09.03.2016	ES 09.03.2016

FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 051 396	(51) H04B 3/56
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 02.03.2016		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
				LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
				NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	
(11) 2 048 866	(51) H04N 1/00	(11) 2 049 922	(51) C08G 77/20	(11) 2 051 477	(51) H04L 29/12
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SE 13.07.2016		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016			NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016			PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	
(11) 2 048 946	(51) A01N 43/56	(11) 2 049 948	(51) C23F 4/00	(11) 2 051 638	(51) A61B 8/00
(84) DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IT 06.01.2016	CH 31.08.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SI 06.01.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 049 290	(51) B22F 9/16	(11) 2 049 997	(51) G06F 11/16	(11) 2 051 799	(51) B01D 53/94
(84) FI 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	CH 31.07.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
		LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		SE 13.07.2016		MC 10.02.2016	NL 06.01.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 10.02.2016	SI 06.01.2016
				SI 10.02.2016	
(11) 2 049 443	(51) C02F 3/30	(11) 2 050 305	(51) H04R 3/02	(11) 2 051 901	(51) B63B 1/04
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 13.11.2016	CH 31.08.2016
IS 06.05.2016	CH 31.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	SE 06.01.2016	
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
SK 06.01.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
(11) 2 049 471	(51) C07C 303/00	(11) 2 050 767	(51) C08F 4/02	(11) 2 052 109	(51) D21C 9/16
(84) BE 31.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 17.02.2016	CH 31.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016
SE 13.07.2016		SE 13.07.2016		LV 17.02.2016	FR 01.08.2016
				MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
				PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(11) 2 049 650	(51) C12M 1/26	(11) 2 051 274	(51) H01H 37/54		
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016		
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
FR 30.06.2016	MC 06.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016		
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016		
SK 06.01.2016					
(11) 2 049 696	(51) C22C 21/10				
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016				
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016				
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016				
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016				

- (11) **2 052 149** (51) **F02M 53/04** BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.01.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 053 039** (51) **C07C 229/22**
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 053 332** (51) **F26B 23/00**
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
- (11) **2 053 688** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 053 777** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 053 898** (51) **H04W 76/02**
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IE 28.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 053 976** (51) **A61B 17/00**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 31.10.2016 GR 17.06.2016
- (11) **2 054 088** (51) **A61L 2/18**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 054 171** (51) **B08B 7/02**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
FR 01.08.2016 MC 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 054 246** (51) **B60D 1/56**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 054 378** (51) **C07C 253/00**
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 054 408** (51) **C07D 409/04**
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 054 492** (51) **C11B 3/10**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 054 577** (51) **E06B 3/673**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 FR 01.08.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 054 902** (51) **H01H 9/00**
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 054 971** (51) **H01Q 7/04**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 055 067** (51) **H04W 80/06**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 055 121** (51) **H04W 84/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LI 31.05.2016 LT 09.03.2016
LU 08.05.2016 LV 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 055 124** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
FR 01.08.2016 MC 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 055 300** (51) **A61K 31/23**
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 BG 27.04.2016

PT 27.05.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 056 227	(51) G06F 1/14	IS 27.11.2016	CH 31.08.2016
SK 27.01.2016		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 055 329	(51) A61M 1/02	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 057 935	(51) A61B 1/05
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
MC 09.03.2016	PL 09.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 056 911	(51) A61M 16/00	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 055 787	(51) C12Q 1/68	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 057 976	(51) A61G 7/10
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 09.03.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 056 962	(51) B01J 23/72	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 055 823	(51) D06F 37/26	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	MC 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 058 013	(51) A61L 9/12
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 27.01.2016		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SE 13.07.2016		(11) 2 057 008	(51) B32B 15/04	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 055 884	(51) E06B 3/30	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 02.07.2016	CH 31.08.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016		
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 058 021	(51) A61M 5/315
LV 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SK 27.01.2016		SK 02.03.2016		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 055 952	(51) F04B 27/10	(11) 2 057 265	(51) A61K 9/127	SE 27.07.2016	
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016		
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 058 054	(51) B05B 11/00
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 23.03.2016		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		(11) 2 057 638	(51) G02B 6/44		
(11) 2 056 215	(51) G06F 17/30	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 058 101	(51) B29B 11/16
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 09.07.2016	CH 31.08.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
BG 09.06.2016	IE 13.03.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 057 754	(51) H04B 7/005	(11) 2 058 155	(51) B60G 17/016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		GR 28.10.2016	AT 27.07.2016		

EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 059 257	(51) A61K 39/39	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SK 24.02.2016		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016		
(11) 2 058 193	(51) B60T 13/38	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 060 151	(51) H05B 3/58
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 16.03.2016	BE 30.11.2016	SK 16.03.2016		GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016			IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 059 438	(51) B05D 5/08	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 16.03.2016	LI 16.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 27.07.2016	
NL 16.06.2016	MC 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
NO 16.06.2016	RO 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 060 261	(51) A61K 31/568
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016
SK 16.03.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
(11) 2 058 448	(51) E04B 1/49	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 09.03.2016	
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016			(11) 2 060 934	(51) G01V 1/36
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 059 754	(51) F25D 29/00	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		IT 17.02.2016	CH 31.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
		LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 058 489	(51) F02D 11/10	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016		
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 061 271	(51) H04L 29/06
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 17.02.2016		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 060 013	(51) H04M 3/34	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	LT 24.02.2016	CH 30.06.2016
SE 27.07.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 24.02.2016	LV 24.02.2016
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) 2 058 590	(51) F23C 7/00	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
FI 23.03.2016	BE 30.11.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016		
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 061 333	(51) A23B 4/00
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 09.03.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 060 022	(51) H04B 7/06	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 059 048	(51) H04N 19/593	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SK 16.03.2016	
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016		
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 061 390	(51) A61B 17/70
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 17.02.2016		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 060 057	(51) H04L 9/26	BE 30.09.2016	GR 10.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
(11) 2 059 168	(51) A61B 5/11	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	SK 09.03.2016	
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 061 562	(51) A61Q 5/02
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 06.01.2016		(84) FI 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 060 069	(51) H04W 84/10	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			PT 14.11.2016	SE 13.07.2016

- (11) **2 061 588** (51) **B01L 7/00**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 061 598** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 061 763** (51) **C07D 217/02**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 CH 31.08.2016
LV 16.03.2016 LT 16.03.2016
NL 16.03.2016 MC 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 061 827** (51) **C08G 61/04**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 062 051** (51) **G01N 33/543**
(84) CZ 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016
GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 PL 10.02.2016
RO 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 062 134** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 062 242** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 062 305** (51) **H01L 45/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 062 460** (51) **H05B 3/34**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 062 501** (51) **A47B 17/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 062 615** (51) **A61Q 5/10**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 BE 30.11.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 062 649** (51) **B03C 3/88**
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 062 868** (51) **C07C 68/08**
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 062 952** (51) **C09J 7/02**
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
- NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 062 984** (51) **C12Q 1/70**
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 063 336** (51) **G05B 19/4067**
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 063 790** (51) **A61B 17/06**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 063 846** (51) **A61G 5/10**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 063 847** (51) **A61G 5/12**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 063 931** (51) **B04B 13/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 063 988** (51) **B01L 3/00**
(84) BE 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016

PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 066 609	(51) C07C 41/22	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SK 23.03.2016	
SK 09.03.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
(11) 2 066 140	(51) A61B 5/12	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 067 120	(51) G06T 1/00
(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 27.07.2016	
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016			(11) 2 067 271	(51) H04B 5/00
SK 27.01.2016		(11) 2 066 708	(51) C08F 212/00	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SE 27.07.2016	
		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016		
		LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 067 731	(51) B65H 75/10
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
		SK 02.03.2016		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
				HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
		(11) 2 066 778	(51) C12N 9/12	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SK 09.03.2016	
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 067 883	(51) C30B 15/10
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
				EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		(11) 2 066 805	(51) C12Q 1/68	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		SE 27.07.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		(11) 2 066 876	(51) F01L 9/04	(11) 2 068 087	(51) F24C 15/02
		(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016
		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
		BE 30.09.2016	GR 24.06.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SE 13.07.2016	
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 068 250	(51) G06F 13/24
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		SK 23.03.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
				FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
		(11) 2 066 960	(51) F16P 3/14	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 17.02.2016	CH 30.06.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 17.02.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 068 582	(51) H04W 36/00
				(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		(11) 2 067 055	(51) G01T 1/00	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016

- (11) **2 068 585** (51) **H04L 12/28** PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 (11) **2 069 350** (51) **C07D 487/04** (11) **2 070 264** (51) **H04L 29/12**
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 27.07.2016 CH 31.07.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 LI 31.07.2016 LT 27.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 PL 27.07.2016 NL 27.07.2016
SK 23.03.2016 SE 23.03.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SE 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
- (11) **2 068 776** (51) **A61F 2/915** (11) **2 069 381** (51) **C12Q 1/25** (11) **2 070 269** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 EE 27.01.2016 GR 28.04.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 11.07.2016 RO 24.02.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 068 817** (51) **A61K 8/37** (11) **2 069 432** (51) **C08L 9/08** (11) **2 070 382** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 FI 24.02.2016 BE 30.09.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 BG 10.05.2016 LT 10.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 IT 10.02.2016 MC 10.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 LT 10.02.2016 CH 31.08.2016 NL 24.02.2016 PL 24.06.2016
SK 23.03.2016 SE 23.03.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 23.03.2016 SE 23.03.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 068 973** (51) **A61M 1/36** (11) **2 069 503** (51) **C12N 15/62** (11) **2 070 633** (51) **B23K 26/38**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 CZ 27.01.2016 CZ 27.01.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 EE 27.01.2016 EE 27.01.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 FI 27.01.2016 ES 27.01.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 IT 10.02.2016 LV 06.01.2016 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 LT 10.02.2016 CH 31.08.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 23.03.2016 SE 23.03.2016 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 23.03.2016 SE 23.03.2016
- (11) **2 068 977** (51) **A61M 25/06** (11) **2 069 667** (51) **F16K 31/06** (11) **2 071 306** (51) **G01J 1/02**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 CZ 27.01.2016 CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 IT 17.02.2016 IT 17.02.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
LV 27.01.2016 LT 27.01.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
PL 27.01.2016 NL 27.01.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 LT 27.01.2016 LT 27.01.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 PL 27.01.2016 NL 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 069 073** (51) **A62C 31/05** (11) **2 069 993** (51) **G06F 21/31** (11) **2 071 375** (51) **G02B 6/28**
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 EE 09.03.2016 GR 09.03.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 IT 09.03.2016 NL 09.03.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 IT 09.03.2016 PT 11.07.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 IT 09.03.2016 SE 09.03.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
- (11) **2 069 278** (51) **C07C 41/06** (11) **2 070 229** (51) **H04B 17/24** (11) **2 071 439** (51) **G06F 3/045**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016

LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 13.07.2016				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 071 553	(51) G09G 3/36	(11) 2 072 222	(51) B29C 65/56	(11) 2 072 947	(51) G01B 11/26
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016	BE 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016	FR 17.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	MC 16.03.2016	CH 31.08.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SK 16.03.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 071 669	(51) H01Q 21/00	(11) 2 072 243	(51) B32B 1/08	(11) 2 072 959	(51) G01D 5/06
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
SK 09.03.2016					
(11) 2 071 737	(51) H04W 52/12	(11) 2 072 448	(51) B66B 11/00	(11) 2 073 013	(51) G01N 33/68
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 09.03.2016	BG 09.06.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	BG 06.04.2016	LI 30.04.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LU 11.04.2016	NL 06.01.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 06.01.2016	
(11) 2 071 760	(51) H04L 7/00	(11) 2 072 567	(51) C08K 3/26	(11) 2 073 575	(51) H04W 4/02
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
BG 24.05.2016	LI 30.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LT 24.02.2016	LU 21.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016				
(11) 2 072 055	(51) A61K 36/185	(11) 2 072 641	(51) C02F 1/461	(11) 2 073 887	(51) A61M 31/00
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 06.01.2016	PT 06.05.2016
LV 23.03.2016	PL 23.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SK 06.01.2016	
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016		
		SK 17.02.2016			
(11) 2 072 056	(51) C07K 14/765	(11) 2 072 713	(51) E04F 15/10	(11) 2 073 890	(51) A61M 39/02
(84) DK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	BE 31.10.2016	GR 18.05.2016
NO 24.05.2016	RO 24.02.2016	LV 09.03.2016	RO 09.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
SI 24.02.2016		SK 09.03.2016		LV 17.02.2016	PL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
				SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
				SK 17.02.2016	
(11) 2 072 219	(51) B29C 47/88	(11) 2 072 852	(51) F16F 15/02	(11) 2 073 899	(51) A61P 35/00
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 03.06.2016	GR 03.06.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	GB 27.04.2016	GR 07.04.2016	IS 02.07.2016	IS 02.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IT 06.01.2016	LI 30.04.2016		
		LT 06.01.2016	LU 27.04.2016		
		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		

IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 16.03.2016		SK 09.03.2016	
(11) 2 073 999	(51) B60R 21/26	(11) 2 074 731	(51) H04L 1/16	(11) 2 075 643	(51) G03G 15/16
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
PT 24.06.2016	SE 24.02.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		SK 17.02.2016			
(11) 2 074 356	(51) H01L 31/052	(11) 2 074 859	(51) H04W 52/14	(11) 2 076 148	(51) A45D 40/30
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	EE 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 09.03.2016	PT 11.07.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
SK 09.03.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		SK 13.01.2016		SK 10.02.2016	
(11) 2 074 366	(51) F26B 5/06	(11) 2 074 968	(51) A61F 2/91	(11) 2 076 162	(51) A47L 15/50
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 27.04.2016	IT 27.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016			RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
SK 06.01.2016				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 074 379	(51) G01C 11/02	(11) 2 075 013	(51) A61L 15/24	(11) 2 076 202	(51) A61C 7/14
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 13.07.2016	
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SK 16.03.2016			
(11) 2 074 513	(51) G06F 21/34	(11) 2 075 199	(51) B65D 17/34	(11) 2 076 218	(51) A61F 2/38
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
PL 24.02.2016	RO 24.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SK 24.02.2016				RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SK 09.03.2016	
(11) 2 074 684	(51) H01S 3/094	(11) 2 075 347	(51) C08J 3/00	(11) 2 076 286	(51) A61K 39/395
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 16.03.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016			RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SK 23.03.2016				SK 09.03.2016	
(11) 2 074 727	(51) H04L 1/00	(11) 2 075 349	(51) C22C 14/00	(11) 2 076 359	(51) B24B 37/04
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 09.03.2016	BE 30.11.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
		BG 09.06.2016	IS 09.07.2016		
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016		

LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 077 056	(51) H04L 27/26	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 13.07.2016		DK 09.03.2016	BG 09.06.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
		IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 076 420	(51) B62D 15/02	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 077 836	(51) A61K 31/429
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SK 09.03.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016			EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 077 214	(51) B60T 11/16	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
MC 16.03.2016	LI 16.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
CH 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SK 09.03.2016	
SK 16.03.2016		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
(11) 2 076 543	(51) C07K 16/40	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 077 847	(51) C07H 5/02
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 077 244	(51) B65H 3/52	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 077 868	(51) A61M 1/06
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
(11) 2 076 620	(51) D04B 15/48	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BE 31.10.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 077 332	(51) C12Q 1/44	SE 27.07.2016	
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016		
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 077 881	(51) A61M 5/34
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
PL 16.03.2016	RO 16.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
		IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
(11) 2 076 793	(51) G01T 1/29	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 077 534	(51) G07D 7/12		
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 077 902	(51) A23L 33/10
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 076 843	(51) G06F 9/455	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	LV 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 23.03.2016	
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 24.02.2016			
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			(11) 2 077 948	(51) B41M 5/30
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 077 634	(51) H04J 1/00	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
IT 27.01.2016	MC 27.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	LV 23.03.2016	PL 23.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SK 27.01.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 23.03.2016	
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 078 197	(51) G01N 33/53
(11) 2 076 995	(51) H04L 9/00			(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(11) 2 077 770	(51) A61B 17/17	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016				

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) 2 078 218 | (51) G01W 1/02 | (11) 2 079 215 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 079 850 | (51) C12Q 1/68 |
| (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016 | (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016 | (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 | (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 | (84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016 |
| (11) 2 078 294 | (51) G08B 13/12 | (11) 2 079 256 | (51) H04W 4/00 | (11) 2 079 876 | (51) D21H 19/58 |
| (84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016 | (84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 | (84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016 | (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 | (84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016 | (84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016 |
| (11) 2 078 360 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 079 430 | (51) A61H 99/00 | (11) 2 079 890 | (51) E04G 23/02 |
| (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016 | (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016 | (84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 | (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016 | (84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 |
| (11) 2 078 437 | (51) H04W 16/30 | (11) 2 079 442 | (51) A61L 27/50 | (11) 2 079 892 | (51) E05B 77/38 |
| (84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016 | (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016 | (84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016 | (84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 | (84) EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016 |
| (11) 2 078 905 | (51) F25B 29/00 | (11) 2 079 727 | (51) C07D 401/14 | (11) 2 079 959 | (51) F16L 37/088 |
| (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016 | (84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016 | (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016 | (84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 | (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 |
| (11) 2 078 955 | (51) G01N 21/952 | (11) 2 079 765 | (51) C08F 8/44 | (11) 2 079 981 | (51) G01B 11/25 |
| (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016 | (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016 | (84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 | (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016 | (84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016 |
| (11) 2 079 080 | (51) G10H 5/00 | (11) 2 079 810 | (51) C09D 163/10 | (11) 2 079 999 | (51) G01L 9/00 |
| (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016 | (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016 | (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 | (84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016 |

NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SK 17.02.2016		SK 09.03.2016		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 2 080 061	(51) G03B 19/00	(11) 2 081 069	(51) G02B 7/00	(11) 2 081 618	(51) A61M 1/00
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
(11) 2 080 146	(51) G06F 21/31	(11) 2 081 212	(51) H01J 37/34	(11) 2 081 622	(51) A61M 5/315
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 23.03.2016	BG 23.06.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 17.02.2016		SK 23.03.2016			
(11) 2 080 266	(51) H03L 7/07	(11) 2 081 318	(51) H04L 29/06	(11) 2 081 630	(51) A61M 25/00
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016			MC 16.03.2016	PL 16.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SK 17.02.2016					
(11) 2 080 428	(51) A01B 79/00	(11) 2 081 332	(51) H04W 28/26	(11) 2 081 663	(51) F24F 11/00
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
IE 14.01.2016	IS 13.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	BG 06.04.2016	IE 17.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 09.03.2016	PL 09.03.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	NL 09.03.2016	RO 09.03.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 11.07.2016	
SK 13.01.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 09.03.2016	
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
(11) 2 080 613	(51) B32B 9/00	(11) 2 081 420	(51) G06F 1/20	(11) 2 081 679	(51) B01J 29/064
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 23.03.2016	BG 23.06.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 24.06.2016	LT 23.03.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IS 23.07.2016	PL 23.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 23.03.2016	RO 23.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LV 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 25.07.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 23.03.2016		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 080 736	(51) C01B 31/00	(11) 2 081 562	(51) A61K 31/02	(11) 2 081 680	(51) B01J 21/12
(84) EE 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SK 13.01.2016		SK 24.02.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 081 039	(51) G01R 31/36	(11) 2 081 592	(51) A61K 39/00	(11) 2 081 681	(51) B01J 21/12
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016				

- BG 17.05.2016
 LT 17.02.2016
 NL 17.02.2016
 PT 17.06.2016
 SE 17.02.2016
 SK 17.02.2016
- (11) **2 081 754**
 (84) IT 27.07.2016
 BE 27.07.2016
 GR 28.10.2016
 IS 27.11.2016
 LV 27.07.2016
 PL 27.07.2016
 SE 27.07.2016
- (11) **2 081 812**
 (84) AT 27.01.2016
 CZ 27.01.2016
 EE 27.01.2016
 FI 27.01.2016
 BG 27.04.2016
 IT 27.01.2016
 LV 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SI 27.01.2016
- (11) **2 081 821**
 (84) AT 27.01.2016
 CZ 27.01.2016
 EE 27.01.2016
 GR 28.04.2016
 IS 27.05.2016
 LT 27.01.2016
 NL 27.01.2016
 PT 27.05.2016
 SE 27.01.2016
 SK 27.01.2016
- (11) **2 081 923**
 (84) AT 16.03.2016
 CZ 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 IS 16.07.2016
 LV 16.03.2016
 PL 16.03.2016
 RO 16.03.2016
 SK 16.03.2016
- (11) **2 082 051**
 (84) BE 23.03.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 IT 23.03.2016
 LV 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **2 082 228**
 (84) AT 16.03.2016
 CZ 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 BG 16.06.2016
 IT 16.03.2016
 LV 16.03.2016
 PL 16.03.2016
 RO 16.03.2016
 SK 16.03.2016
- IT 17.02.2016
 LV 17.02.2016
 PL 17.02.2016
 RO 17.02.2016
 SI 17.02.2016
- (51) **B29C 70/00**
 (84) FI 27.07.2016
 ES 27.07.2016
 AT 27.07.2016
 LT 27.07.2016
 NL 27.07.2016
 PT 28.11.2016
- (51) **B61C 15/08**
 (84) BE 27.01.2016
 DK 27.01.2016
 ES 27.01.2016
 GR 28.04.2016
 IS 27.05.2016
 LT 27.01.2016
 NL 27.01.2016
 PT 27.05.2016
 SE 27.01.2016
 SK 27.01.2016
- (51) **B64C 3/10**
 (84) BE 27.01.2016
 DK 27.01.2016
 FI 27.01.2016
 BG 27.04.2016
 IT 27.01.2016
 LV 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SI 27.01.2016
- (51) **C07D 213/64**
 (84) BE 16.03.2016
 DK 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 BG 16.06.2016
 LT 16.03.2016
 NL 16.03.2016
 PT 18.07.2016
 SE 16.03.2016
- (51) **A01H 1/04**
 (84) AT 23.03.2016
 DK 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LT 23.03.2016
 NL 23.03.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
- (51) **G01N 33/00**
 (84) BE 16.03.2016
 DK 16.03.2016
 ES 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 IS 16.07.2016
 LT 16.03.2016
 NL 16.03.2016
 PT 18.07.2016
 SE 16.03.2016
- (11) **2 082 244**
 (84) AT 16.03.2016
 CZ 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 BG 16.06.2016
 IT 16.03.2016
 LV 16.03.2016
 PL 16.03.2016
 RO 16.03.2016
 SK 16.03.2016
- (11) **2 082 355**
 (84) AT 10.02.2016
 CZ 10.02.2016
 EE 10.02.2016
 FI 10.02.2016
 BG 10.05.2016
 LT 10.02.2016
 NL 10.02.2016
 PT 13.06.2016
 SE 10.02.2016
 SK 10.02.2016
- (11) **2 082 410**
 (84) AT 09.03.2016
 DK 09.03.2016
 ES 09.03.2016
 GR 10.06.2016
 IS 09.07.2016
 LT 09.03.2016
 NL 09.03.2016
 PT 11.07.2016
 SE 09.03.2016
- (11) **2 082 432**
 (84) AT 23.03.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 IT 23.03.2016
 LV 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **2 082 504**
 (84) BE 16.03.2016
 CZ 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 BG 16.06.2016
 IT 16.03.2016
 LV 16.03.2016
 PT 18.07.2016
 SE 16.03.2016
- (11) **2 082 573**
 (84) BE 24.02.2016
 CZ 24.02.2016
 EE 24.02.2016
 FI 24.02.2016
 BG 24.05.2016
 LT 24.02.2016
 NL 24.02.2016
 PT 24.06.2016
 SE 24.02.2016
 SK 24.02.2016
- (11) **2 082 732**
 (84) AT 16.03.2016
 DK 16.03.2016
 ES 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 BG 16.06.2016
- (51) **H02H 9/02**
 (84) BE 16.03.2016
 DK 16.03.2016
 ES 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 IS 16.07.2016
 LT 16.03.2016
 NL 16.03.2016
 PT 18.07.2016
 SE 16.03.2016
- (51) **G06K 9/00**
 (84) BE 10.02.2016
 DK 10.02.2016
 ES 10.02.2016
 GR 11.05.2016
 IS 10.06.2016
 LV 10.02.2016
 PL 10.02.2016
 RO 10.02.2016
 SI 10.02.2016
- (51) **F21V 23/06**
 (84) BE 09.03.2016
 EE 09.03.2016
 FI 09.03.2016
 BG 09.06.2016
 IT 09.03.2016
 LV 09.03.2016
 PL 09.03.2016
 RO 09.03.2016
 SK 09.03.2016
- (51) **H01L 29/76**
 (84) BE 23.03.2016
 DK 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LT 23.03.2016
 NL 23.03.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
- (51) **H04B 17/26**
 (84) AT 16.03.2016
 DK 16.03.2016
 ES 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 IS 16.07.2016
 LT 16.03.2016
 PL 16.03.2016
 RO 16.03.2016
 SK 16.03.2016
- (51) **H04N 5/913**
 (84) AT 24.02.2016
 DK 24.02.2016
 ES 24.02.2016
 GR 25.05.2016
 IT 24.02.2016
 LV 24.02.2016
 PL 24.02.2016
 RO 24.02.2016
 SI 24.02.2016
- (51) **A61K 9/00**
 (84) CZ 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 HR 16.03.2016
 IS 16.07.2016
- IT 16.03.2016
 LV 16.03.2016
 NO 16.06.2016
 PT 18.07.2016
 SE 16.03.2016
- (11) **2 082 815**
 (84) AT 13.01.2016
 CH 31.01.2016
 DE 02.08.2016
 EE 13.01.2016
 FI 13.01.2016
 GR 14.04.2016
 BG 13.04.2016
 IS 13.05.2016
 LI 31.01.2016
 LV 13.01.2016
 PL 13.01.2016
 RO 13.01.2016
 SI 13.01.2016
- (11) **2 082 838**
 (84) AT 10.02.2016
 CH 31.05.2016
 DK 10.02.2016
 FI 10.02.2016
 BG 10.05.2016
 IT 10.02.2016
 LT 10.02.2016
 NL 10.02.2016
 PT 13.06.2016
 SE 10.02.2016
 SK 10.02.2016
- (11) **2 083 013**
 (84) AT 06.01.2016
 CZ 06.01.2016
 EE 06.01.2016
 FI 06.01.2016
 BG 06.04.2016
 IT 06.01.2016
 LV 06.01.2016
 PL 06.01.2016
 RO 06.01.2016
 SI 06.01.2016
- (11) **2 083 101**
 (84) BE 31.01.2016
 EE 13.01.2016
 FR 14.03.2016
 GR 14.04.2016
 BG 13.04.2016
 IS 13.05.2016
 LV 13.01.2016
 NL 13.01.2016
 PL 13.01.2016
 RO 13.01.2016
 SI 13.01.2016
- (11) **2 083 245**
 (84) AT 24.02.2016
 CZ 24.02.2016
 EE 24.02.2016
 FI 24.02.2016
 HR 24.02.2016
 IT 24.02.2016
 LV 24.02.2016
 NO 24.05.2016
 PT 24.06.2016
 SI 24.02.2016
- (11) **2 083 399**
 (84) AT 23.03.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
- (51) **B08B 3/08**
 (84) BE 13.01.2016
 CZ 13.01.2016
 DK 13.01.2016
 ES 13.01.2016
 FR 14.03.2016
 HR 13.01.2016
 IE 26.01.2016
 IT 13.01.2016
 LT 13.01.2016
 MC 13.01.2016
 PT 13.05.2016
 SE 13.01.2016
 SK 13.01.2016
- (51) **B64F 5/00**
 (84) BE 10.02.2016
 CZ 10.02.2016
 EE 10.02.2016
 GR 11.05.2016
 IS 10.06.2016
 LI 31.05.2016
 LU 09.05.2016
 PL 10.02.2016
 RO 10.02.2016
 SI 10.02.2016
- (51) **C07F 7/21**
 (84) BE 06.01.2016
 DK 06.01.2016
 ES 06.01.2016
 GR 07.04.2016
 IS 06.05.2016
 LT 06.01.2016
 NL 06.01.2016
 PT 06.05.2016
 SE 06.01.2016
 SK 06.01.2016
- (51) **D01H 5/46**
 (84) DK 13.01.2016
 FI 13.01.2016
 GB 13.04.2016
 HR 13.01.2016
 IE 16.01.2016
 LT 13.01.2016
 MC 13.01.2016
 NO 13.04.2016
 PT 13.05.2016
 SE 13.01.2016
 SK 13.01.2016
- (51) **E02F 9/26**
 (84) BE 24.02.2016
 DK 24.02.2016
 ES 24.02.2016
 GR 25.05.2016
 BG 24.05.2016
 LT 24.02.2016
 NL 24.02.2016
 PL 24.02.2016
 RO 24.02.2016
 SK 24.02.2016
- (51) **G07C 9/00**
 (84) BE 23.03.2016
 DK 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 GR 24.06.2016

BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 084 573	(51) G02F 1/13357
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 23.03.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 084 033	(51) B60N 2/68	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(11) 2 083 580	(51) H04W 74/08	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SK 16.03.2016	
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 084 051	(51) B62D 29/00	(11) 2 084 582	(51) G03H 1/08
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 13.01.2016		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 083 693	(51) A61B 6/00	PT 11.07.2016	PL 09.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	SK 09.03.2016	RO 09.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 2 084 129	(51) C07C 303/28	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 084 972	(51) A23J 3/14
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 084 142	(51) C07C 213/08	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 083 713	(51) A61B 17/15	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PL 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 23.03.2016		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 2 083 766	(51) A61F 2/90	(11) 2 084 387	(51) F02K 9/97	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 085 025	(51) A61B 5/00
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	FR 07.03.2016	GR 07.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IE 30.01.2016	IS 06.05.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
(11) 2 083 784	(51) A61J 1/20	(11) 2 084 452	(51) F21K 99/00	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SK 06.01.2016	
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 085 226	(51) B41J 2/175
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SK 27.01.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 083 937	(51) B01D 61/02	(11) 2 084 454	(51) F23B 50/00	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	BE 31.10.2016	GR 10.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SK 16.03.2016	
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 085 323	(51) B65D 75/58
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(11) 2 083 962	(51) B23K 9/028	(11) 2 084 481	(51) F28F 3/04	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) IS 06.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 06.01.2016		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016			RO 23.03.2016	SK 23.03.2016

- (11) **2 085 372** (51) **C07C 41/03**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 085 445** (51) **B32B 7/06**
(84) DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 085 527** (51) **E03F 1/00**
(84) CH 31.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IE 30.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 085 537** (51) **E04G 5/14**
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 085 554** (51) **E05F 5/12**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 085 942** (51) **G08C 17/02**
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 086 078** (51) **H02G 3/12**
(84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 086 081** (51) **H02G 5/06**
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 086 121** (51) **H04B 1/7087**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 086 140** (51) **H04J 99/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 086 150** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 086 434** (51) **A61B 17/58**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 086 452** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 086 483** (51) **A61F 9/01**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.11.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 086 516** (51) **A61K 9/20**
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 086 687** (51) **B03C 1/015**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 086 708** (51) **B23B 51/02**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 086 709** (51) **B23C 3/35**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 086 911** (51) **C04B 41/45**
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 BE 31.10.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 086 945** (51) **C07D 239/42**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 087 085** (51) **C10M 169/04**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 087 305** (51) **F28D 9/00**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) 2 087 373	(51) G01T 1/161	(11) 2 088 602	(51) G21C 15/18	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SK 02.03.2016	
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 089 187	(51) B24D 3/10
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
SK 09.03.2016		SK 24.02.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SK 16.03.2016	
(11) 2 087 506	(51) H01K 9/08	(11) 2 088 620	(51) H01L 23/49	(11) 2 089 237	(51) B42D 25/00
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SE 27.07.2016	
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SK 16.03.2016			
(11) 2 087 558	(51) H01R 13/53	(11) 2 088 886	(51) A43B 13/20	(11) 2 089 248	(51) B60N 2/22
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SI 13.01.2016	
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SK 16.03.2016			
(11) 2 087 767	(51) H04W 72/00	(11) 2 089 069	(51) A61L 12/04	(11) 2 089 385	(51) C07K 5/083
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SE 13.07.2016		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 087 804	(51) A41F 1/00	(11) 2 089 084	(51) A61M 5/28	(11) 2 089 400	(51) C07F 9/09
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 24.02.2016	PL 24.02.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SK 24.02.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016			NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			SK 27.01.2016	
(11) 2 088 300	(51) F02B 37/10	(11) 2 089 094	(51) A61M 39/00	(11) 2 089 478	(51) C09C 1/00
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SK 09.03.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 088 399	(51) G01D 5/14	(11) 2 089 120	(51) A63B 23/14	(11) 2 089 525	(51) C12N 15/77
(84) DK 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
BE 30.11.2016	GR 10.06.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	GR 17.06.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016				

PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(11) 2 089 764	(51) G02F 1/15	(11) 2 090 456	(51) B60L 7/14
(84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016
(11) 2 089 561	(51) C25D 3/46	(11) 2 089 789	(51) G06F 3/023	(11) 2 090 601	(51) C08G 18/12
(84) CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LV 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 BE 31.10.2016 BG 09.06.2016 LT 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 BE 30.09.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
(11) 2 089 574	(51) D21H 21/10	(11) 2 089 936	(51) H01R 13/11	(11) 2 090 643	(51) C10M 169/04
(84) DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016 BG 23.06.2016 LT 23.03.2016 RO 23.03.2016	(84) FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016	(84) BE 31.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) AT 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) 2 089 664	(51) F28D 1/053	(11) 2 089 955	(51) H02K 5/20	(11) 2 090 702	(51) E03F 3/04
(84) AT 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 BE 30.09.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) AT 10.02.2016 DE 01.09.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 LI 29.02.2016 FR 11.04.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) CH 29.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IE 16.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016
(11) 2 089 743	(51) G02B 5/28	(11) 2 090 084	(51) H04M 1/60	(11) 2 090 736	(51) E06B 9/172
(84) CZ 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016 PT 04.07.2016 SI 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) 2 089 753	(51) G02B 26/08	(11) 2 090 101	(51) H04N 7/025	(11) 2 090 831	(51) F24C 15/00
(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SI 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(84) BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 089 756	(51) G02C 7/02	(11) 2 090 209	(51) A47L 5/36	(11) 2 090 839	(51) F24F 1/00
(84) AT 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 BE 30.11.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016 BG 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 BG 13.04.2016
(11) 2 089 757	(51) G02C 7/06	(11) 2 090 427	(51) B32B 17/10		
(84) AT 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 BE 30.11.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016		

IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 17.02.2016		(11) 2 092 244	(51) F23D 14/64
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016			(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) 2 090 880	(51) G01Q 30/02	(11) 2 091 972	(51) C07K 16/10	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 27.01.2016	PL 27.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 27.01.2016	
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 092 262	(51) F28B 1/00
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 23.03.2016		SK 13.01.2016		AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 090 955	(51) H04N 7/173	(11) 2 092 006	(51) C08K 3/22	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 27.07.2016	
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 092 289	(51) G01M 3/00
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 090 989	(51) G06F 17/30	(11) 2 092 084	(51) G01N 33/542	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 092 322	(51) G01N 27/414
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SK 27.01.2016		SK 24.02.2016		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(11) 2 091 476	(51) A61F 5/56	(11) 2 092 088	(51) C21D 9/00	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 17.02.2016	
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 092 527	(51) G11C 8/08
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SE 13.07.2016		NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		SK 23.03.2016		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 091 527	(51) A61K 31/198	(11) 2 092 089	(51) C21D 9/00	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	SK 16.03.2016	
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 092 625	(51) H02J 3/38
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 17.02.2016		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SK 23.03.2016				EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(11) 2 091 643	(51) B01J 13/02	(11) 2 092 144	(51) E05B 73/00	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
EE 09.03.2016	GR 10.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016		
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 092 667	(51) H04W 16/26
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 2 091 912	(51) C07C 263/10	(11) 2 092 197	(51) F04C 18/08	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016			LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LV 17.02.2016	PL 17.02.2016				

- PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 092 705** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 092 929** (51) **A61K 8/26**
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
DK 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016
FR 18.04.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
- (11) **2 092 952** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IE 27.02.2016
IT 24.02.2016 LI 29.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 092 986** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 093 052** (51) **C03C 27/12**
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IE 05.02.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 093 262** (51) **C09C 1/62**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 093 355** (84) BE 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
FR 11.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (11) **2 093 493** (51) **F24C 15/02**
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IE 17.02.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 093 495** (51) **F24C 15/02**
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IE 19.02.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 093 561** (51) **G01N 23/04**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 093 606** (51) **G02F 1/1339**
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 093 942** (51) **H04L 12/437**
(84) AT 03.02.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
IE 15.03.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 094 078** (51) **A01M 25/00**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 (84) AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 094 119** (51) **A24B 15/30**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 094 138** (51) **A47K 10/34**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 094 223** (51) **A61J 1/14**
(84) BE 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 094 463** (51) **B29C 45/14**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 094 667** (51) **C07C 211/63**
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.05.2016
LT 13.01.2016 LU 17.05.2016
FR 31.05.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 094 860** (51) **A23L 1/105**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 095 024** (51) **F24C 15/10**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) 2 095 037	(51) F25B 1/00	LV 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SK 17.02.2016		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016				
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016				
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016				
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016				
(11) 2 095 142	(51) G01R 31/04				
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016				
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016				
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016				
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016				
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 095 233	(51) H04L 12/58				
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016				
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016				
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016				
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016				
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016				
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
SE 13.07.2016					
(11) 2 095 381	(51) H01F 27/06				
(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016				
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016				
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016				
GR 03.06.2016	BG 02.06.2016				
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016				
LV 02.03.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016					
(11) 2 095 399	(51) H01K 1/18				
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016				
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016				
GR 03.06.2016	BG 02.06.2016				
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016				
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016				
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016				
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
(11) 2 095 417	(51) H01L 23/18				
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016				
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016				
FI 16.03.2016	BE 30.11.2016				
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016				
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016				
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016				
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016				
RO 16.03.2016	SK 16.03.2016				
(11) 2 095 469	(51) H01R 9/26				
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016				
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016				
FI 27.01.2016	BE 30.09.2016				
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016				
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016				
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016				
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016				
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016				
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016				
SK 27.01.2016					
(11) 2 095 530	(51) H04B 7/005				
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016				
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016				
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016				
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016				
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016				
(11) 2 095 576	(51) H04L 12/801				
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016				
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016				
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016				
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016				
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016				
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016				
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016				
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SK 09.03.2016					
(11) 2 095 681	(51) H04R 25/00				
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016				
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016				
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016				
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016				
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016				
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016				
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016					
(11) 2 095 763	(51) A61B 5/024				
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016				
CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016				
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016				
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016				
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016				
BG 06.04.2016	IE 11.02.2016				
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016				
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016				
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016				
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016				
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
(11) 2 095 848	(51) A62C 5/02				
(84) BE 27.01.2016	(84) CH 29.02.2016				
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016				
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016				
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016				
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016				
IE 23.02.2016	IS 27.05.2016				
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016				
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016				
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016				
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016				
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016				
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016				
SK 27.01.2016					
(11) 2 096 085	(51) C02F 1/48				
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016				
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016				
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016				
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016				
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016				
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016				
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016				
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016				
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016				
SK 16.03.2016					
(11) 2 096 139	(51) C08L 27/12				
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016				
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016				
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016				
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016				
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016				
(11) 2 096 302	(51) F03D 7/02				
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016				
CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016				
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016				
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016				
IE 27.01.2016	IS 27.05.2016				
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016				
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016				
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016				
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016				
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016				
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016				
(11) 2 096 741	(51) H02K 1/20				
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016				
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016				
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016				
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016				
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016				
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016				
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016				
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SK 09.03.2016					
(11) 2 096 833	(51) H04L 29/06				
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016				
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016				
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016				
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016				
BG 03.05.2016	IE 05.02.2016				
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016				
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016				
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016				
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016				
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016				
(11) 2 096 988	(51) A61B 5/00				
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016				
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016				
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016				
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016				
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016				
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016				
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016				
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SK 09.03.2016					
(11) 2 097 000	(51) A61B 5/0452				
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016				
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016				
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016				
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016				
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016				
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016				

RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SK 23.03.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 097 032	(51) A61B 17/02	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) 2 097 573	(51) D06B 23/24	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 097 910	(51) H01B 7/00
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	BG 09.06.2016	IE 12.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SK 09.03.2016		IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
(11) 2 097 093	(51) A61K 38/07	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
EE 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	SK 09.03.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
LV 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 097 586	(51) E01C 23/09	(11) 2 097 983	(51) H03M 13/15
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 097 095	(51) A61K 38/17	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 097 596	(51) E04G 11/48	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 27.07.2016		(11) 2 098 093	(51) H04W 72/04
(11) 2 097 239	(51) B29C 45/76	(11) 2 097 631	(51) F02D 29/06	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 16.03.2016	BE 30.11.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	SK 24.02.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 097 649	(51) F04D 29/58	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(11) 2 098 326	(51) B23K 20/12
(11) 2 097 247	(51) B29C 67/00	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	IT 06.01.2016	CH 31.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	RO 09.03.2016	RO 09.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 097 680	(51) F24C 15/08	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 097 398	(51) C07D 295/03	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 098 578	(51) C09J 175/04
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 13.06.2016	SE 10.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 097 707	(51) F28F 9/04	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SK 09.03.2016		(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 097 404	(51) C07D 401/14	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 13.07.2016		(11) 2 098 710	(51) F02D 41/14
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 097 734	(51) G01N 21/35	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 2 097 544	(51) C21D 1/42	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016				

LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 099 598	(51) B29C 47/08	(11) 2 100 082	(51) F25C 1/18
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 27.07.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 099 293	(51) A01N 35/02	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 27.07.2016		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 099 654	(51) B60R 21/01	(11) 2 100 087	(51) F42B 3/12
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(11) 2 099 366	(51) A61B 17/132	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 23.03.2016	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 099 697	(51) B65D 83/00	(11) 2 100 317	(51) H01G 11/86
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SK 24.02.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(11) 2 099 451	(51) A61K 31/706	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 099 839	(51) C08G 18/08	(11) 2 100 374	(51) H03F 3/217
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 099 505	(51) A61L 24/10	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
CZ 17.02.2016	EE 17.02.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LV 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 099 928	(51) C12Q 1/68	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 17.02.2016		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 100 404	(51) H04L 9/08
(11) 2 099 557	(51) B01J 13/14	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 23.03.2016	RO 23.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 2 099 560	(51) A61M 16/22	(11) 2 099 983	(51) E04C 3/04	(11) 2 100 615	(51) A61K 39/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IE 14.02.2016	IT 10.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	LI 29.02.2016	NL 10.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 13.06.2016	SE 10.02.2016
SK 16.03.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 099 587	(51) B25C 1/04	(11) 2 100 009	(51) F01C 19/04	(11) 2 100 865	(51) C04B 35/593
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 16.03.2016	BE 30.11.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FR 11.04.2016	GR 11.05.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LV 10.02.2016	PL 10.02.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	IE 10.03.2016	IS 10.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SK 10.02.2016				NL 10.02.2016	NO 10.05.2016

PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SK 17.02.2016	
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016				
(11) 2 101 117	(51) F24F 3/044	(11) 2 101 865	(51) A61N 1/32	(11) 2 102 355	(51) A61K 38/00
(84) BE 06.01.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IE 09.03.2016	IS 06.05.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LU 09.03.2016	LV 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	SK 09.03.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 101 926	(51) B05B 13/04	(11) 2 102 377	(51) C22B 3/00
		(84) DK 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		NL 23.03.2016	RO 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
		SE 23.03.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 101 133	(51) F27B 17/02	(11) 2 101 973	(51) B29B 9/16	(11) 2 102 387	(51) C25C 3/12
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	BG 27.04.2016	IT 27.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SE 27.07.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
		NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 27.01.2016	
(11) 2 101 499	(51) G11B 27/00	(11) 2 102 107	(51) C01G 9/00	(11) 2 102 458	(51) B01D 53/56
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 16.03.2016	BE 30.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 27.07.2016	
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016		
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
(11) 2 101 653	(51) A61B 17/12	(11) 2 102 118	(51) C03B 5/12	(11) 2 102 534	(51) F16K 1/30
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	IT 09.03.2016	LV 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SK 17.02.2016				SK 09.03.2016	
(11) 2 101 661	(51) A61F 2/95	(11) 2 102 120	(51) C03B 23/027	(11) 2 102 568	(51) F25D 17/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 27.01.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
(11) 2 101 720	(51) A61K 31/195	(11) 2 102 203	(51) C07D 471/04	(11) 2 102 572	(51) F25D 23/02
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IT 17.02.2016	LI 30.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
SK 23.03.2016		LT 17.02.2016	LU 10.04.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
		LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 17.02.2016	
		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016		
		PT 17.05.2016	RO 17.02.2016		
(11) 2 101 804	(51) A61K 38/08				
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016				
EE 17.02.2016	GR 18.05.2016				
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016				
LV 17.02.2016	PL 17.02.2016				

PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 104 274	(51) G06F 9/445
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(11) 2 102 582	(51) G01B 7/16	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 16.03.2016	PL 16.03.2016			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 103 451	(51) B60B 35/14	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) 2 102 627	(51) G01N 1/36	CZ 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	EE 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	BG 09.06.2016	GR 10.06.2016		
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IT 09.03.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 104 293	(51) H04L 27/00
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 27.07.2016		RO 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		SK 09.03.2016	SE 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 102 785	(51) G06K 9/00	(11) 2 103 613	(51) C07D 487/04	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SK 23.03.2016	
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 104 475	(51) A61F 2/58
PL 27.01.2016	RO 27.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 27.01.2016		SK 17.02.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 2 102 836	(51) G08B 29/20	(11) 2 103 687	(51) C12N 5/071	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SE 13.07.2016				SK 09.03.2016	
(11) 2 102 861	(51) G10L 19/02	(11) 2 103 739	(51) E01D 19/06	(11) 2 104 476	(51) A61F 5/01
(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FR 17.05.2016	DK 16.03.2016	IE 07.01.2016	CH 31.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 102 868	(51) G11C 16/04	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 103 975	(51) G02B 6/255	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 24.02.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
(11) 2 103 002	(51) H04B 1/18	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 104 566	(51) B01J 31/00
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IS 27.05.2016	BG 27.04.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CH 31.08.2016	IT 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LT 27.01.2016	LI 31.08.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	MC 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.04.2016	NL 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 27.05.2016	PL 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SE 27.07.2016		SE 27.01.2016	RO 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 27.01.2016
		SK 27.01.2016	SI 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(11) 2 103 123	(51) H04N 21/2347	(11) 2 104 179	(51) H01Q 1/24	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(11) 2 104 590	(51) B24B 23/00
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 103 148	(51) H04N 13/00	PL 24.02.2016	RO 24.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016

RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IE 28.03.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 104 594	(51) B25D 16/00	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 23.03.2016	LI 31.03.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 23.03.2016	
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016				
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 105 597	(51) F02C 7/045	(11) 2 106 255	(51) A61F 13/02
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 104 866	(51) G01T 1/164	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016			SK 23.03.2016	
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 105 621	(51) F16D 3/20	(11) 2 106 307	(51) B21D 39/02
SK 09.03.2016		(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 105 031	(51) H04N 19/176	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 16.03.2016	
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 105 663	(51) F23G 7/06	(11) 2 106 356	(51) B60K 17/24
SK 09.03.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 26.02.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016
(11) 2 105 239	(51) B23K 26/08	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	BG 06.04.2016	IE 28.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	LU 28.03.2016	LV 06.01.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 06.01.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 13.01.2016				SK 06.01.2016	
(11) 2 105 250	(51) B24B 5/18	(11) 2 105 762	(51) G01T 1/161	(11) 2 106 389	(51) C21B 3/08
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IE 25.01.2016	CH 31.01.2016
FR 17.05.2016	DK 16.03.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 13.07.2016		IS 06.05.2016	LI 31.01.2016
LI 30.04.2016	LT 16.03.2016			LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 105 815	(51) G05B 19/408	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 16.03.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SK 06.01.2016	
		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016		
(11) 2 105 316	(51) B41J 35/14	IE 25.03.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 106 420	(51) C08L 3/08
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) IE 25.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 09.03.2016		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
SE 27.07.2016				LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		(11) 2 105 937	(51) H01F 17/06	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 105 492	(51) C10M 171/02	CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016		

- (11) **2 106 483** (51) *D21F 5/18*
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 106 507** (51) *F16B 12/18*
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 106 579** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 106 674** (51) *H05B 6/78*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 106 732** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 106 738** (51) *A61B 1/06*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.04.2016
LT 10.02.2016 LU 01.04.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 106 775** (51) *A61F 13/493*
(84) AT 24.02.2016 (84) CH 31.03.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LI 31.03.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 106 780** (51) *A61H 9/00*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LI 30.04.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 106 812** (51) *A61L 27/34*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 30.04.2016 LT 13.01.2016
LU 03.04.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 106 950** (51) *B60K 15/04*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 10.02.2016
FR 02.05.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 30.04.2016 LT 10.02.2016
LU 02.04.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 107 301** (51) *F23C 7/00*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 01.04.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 107 576** (51) *H01F 27/02*
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016
- LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 107 606** (51) *H01L 23/00*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 02.05.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 03.04.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 107 643** (51) *H01R 4/18*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IE 24.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 107 766** (51) *H04M 1/02*
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LU 01.04.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 107 870** (51) *A61K 9/10*
(84) CZ 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 107 947** (51) *B03D 1/00*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 108 059** (51) *C25C 3/22*
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
BG 27.04.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 16.03.2016 SK 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) 2 108 089	(51) F21V 7/00	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 13.01.2016			
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
(11) 2 108 240	(51) A01B 23/06	(11) 2 109 440	(51) A61K 8/49	(11) 2 110 087	(51) A61B 17/32
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DE 02.08.2016	DK 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GB 13.04.2016	FR 14.04.2016	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IE 27.03.2016	IS 23.07.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 13.04.2016	IE 15.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LU 02.04.2016	LV 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 110 110	(51) A61F 13/62
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
				IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	
(11) 2 108 298	(51) A47L 15/42	(11) 2 109 441	(51) A61K 8/89	(11) 2 110 123	(51) A61K 8/99
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 23.07.2016	LI 31.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 25.07.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SE 27.01.2016	SE 23.03.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SK 27.01.2016	
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 110 207	(51) B25D 17/04
(11) 2 108 682	(51) C09B 67/22	(11) 2 109 444	(51) A61K 9/16	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SE 27.07.2016		SE 13.07.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
				FR 01.08.2016	MC 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SK 16.03.2016	
(11) 2 108 751	(51) E03C 1/232	(11) 2 109 457	(51) A61K 38/57	(11) 2 110 262	(51) B42D 11/00
(84) EE 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IE 11.02.2016	CZ 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
		MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		SK 06.01.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 109 191	(51) H01R 13/6471	(11) 2 109 691	(51) C22B 5/00	(11) 2 110 284	(51) B60R 21/0136
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CH 30.04.2016	DE 01.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FR 23.05.2016	GR 24.06.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	BG 17.06.2016	HR 16.03.2016
IT 23.03.2016	LI 30.04.2016			HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016			IS 16.03.2016	
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			LI 31.07.2016	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			LT 16.03.2016	
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016			FR 01.08.2016	
SK 23.03.2016				NL 16.03.2016	
				PL 16.03.2016	
				RO 16.03.2016	
				SK 16.03.2016	
(11) 2 109 421	(51) A61F 2/38	(11) 2 109 957	(51) H04L 12/12		
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	IE 16.01.2016	CH 31.01.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
FI 13.01.2016	FR 14.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		

- (11) **2 113 098** (51) **G05D 11/13**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 113 188** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 (84) IE 31.03.2016
IS 16.07.2016 (84) IT 16.03.2016
LI 31.03.2016 (84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 (84) NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 (84) PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016
- (11) **2 113 374** (51) **B31B 1/02**
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 113 410** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 15.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 (84) BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 (84) IT 10.02.2016
LI 29.02.2016 (84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 (84) PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 (84) RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 (84) SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 113 491** (51) **C03B 19/09**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 30.04.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016
FR 02.05.2016 (84) GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 (84) BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 (84) LI 30.04.2016
LT 24.02.2016 (84) LU 29.04.2016
LV 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 (84) PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 (84) RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 (84) SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 113 559** (51) **A01N 43/16**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 (84) HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 (84) IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 (84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 (84) NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 (84) PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 (84) RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016
- (11) **2 113 593** (51) **D04B 1/18**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 (84) IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 (84) PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 (84) SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 113 642** (51) **D04H 1/4209**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 (84) IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 (84) NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 (84) PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 (84) RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016
- (11) **2 113 752** (51) **G01F 1/684**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016 (84) CZ 27.01.2016
FR 02.05.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 (84) GB 29.04.2016
GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 (84) IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 (84) LI 30.04.2016
LT 27.01.2016 (84) LU 29.04.2016
LV 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 (84) PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 (84) RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 (84) SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 113 955** (51) **H01M 4/587**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 (84) LI 30.04.2016
LT 06.01.2016 (84) LU 09.04.2016
LV 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 (84) PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 113 967** (51) **H05K 1/14**
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 (84) BG 24.05.2016
IE 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016
LI 29.02.2016 (84) LT 24.02.2016
FR 25.04.2016 (84) LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016
- (11) **2 114 017** (51) **H04B 1/38**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
- PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 114 064** (51) **H04N 1/56**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 (84) HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 (84) IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 (84) LI 30.04.2016
LT 02.03.2016 (84) LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 (84) SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016
- (11) **2 114 200** (51) **A47B 83/00**
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 30.01.2016
CH 31.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DE 02.08.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 (84) GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IS 06.05.2016
LI 31.01.2016 (84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
- (11) **2 114 310** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 11.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 (84) GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 (84) LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 (84) PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 114 344** (51) **A61J 1/14**
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 (84) IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 (84) PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 114 351** (51) **A61K 6/083**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 (84) AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 114 420** (51) **A61K 35/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 15.02.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 (84) IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016

LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 114 885	(51) C07D 213/34	(11) 2 115 388	(51) G01C 15/00
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 114 449	(51) A61K 39/245	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016			LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 114 950	(51) C07D 491/048	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	SK 27.01.2016	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 115 498	(51) G01W 1/08
SK 17.02.2016		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 2 114 480	(51) A61F 2/00	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 115 057	(51) C08K 7/26	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	SK 09.03.2016	
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 115 506	(51) G09G 3/00
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 114 491	(51) A61M 5/142	SK 09.03.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 115 124	(51) C12N 5/00	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 115 546	(51) E03B 1/00
SK 09.03.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 114 647	(51) B29B 9/12	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 115 189	(51) D01D 5/00	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
BG 06.04.2016	IE 10.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 16.03.2016	RO 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			(11) 2 115 584	(51) G06F 9/50
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 115 233	(51) E04C 2/08	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 2 114 745	(51) B61F 5/16	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 11.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 27.01.2016	FR 29.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016			BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 115 302	(51) F04C 18/02	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016
LT 10.02.2016	FR 11.04.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SK 10.02.2016		MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 115 819	(51) H01H 1/04
(11) 2 114 855	(51) C07C 67/343	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
(84) GR 28.10.2016	(84) HR 27.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 16.03.2016		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SE 27.07.2016				LV 27.01.2016	NL 27.01.2016

PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 116 768	(51) F23D 14/64
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) 2 115 875	(51) H04B 1/08	LI 30.04.2016	LT 10.02.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LU 30.04.2016	LV 10.02.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 116 528	(51) C07C 333/20	(11) 2 116 778	(51) F24D 13/02
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 06.05.2016	LI 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 09.05.2016	LU 09.05.2016	FR 31.05.2016
SK 06.01.2016		NL 06.01.2016	LV 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
		PL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
(11) 2 115 903	(51) H04W 68/02	RO 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016		
CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 116 556	(51) C07K 16/28	(11) 2 116 803	(51) F28D 7/10
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	CZ 05.05.2016	DK 16.03.2016
FR 07.03.2016	GR 07.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IE 29.02.2016	IS 06.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LU 08.05.2016	LV 23.03.2016	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LU 05.05.2016	LV 16.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 23.03.2016		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		(11) 2 116 686	(51) E06B 3/263	(11) 2 116 925	(51) G06F 3/048
(11) 2 115 938	(51) H04W 8/26	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 23.03.2016	LI 30.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
SE 13.07.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 116 100	(51) H04R 1/10	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 17.02.2016	
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	SK 23.03.2016			
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 116 689	(51) E06B 3/663	(11) 2 116 935	(51) G06Q 10/10
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SE 13.07.2016		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) 2 116 224	(51) A61K 8/73	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 116 766	(51) F23D 11/36	(84) AT 09.03.2016	
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(11) 2 116 958	(51) G06K 9/00
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 27.01.2016	FR 31.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		BG 27.04.2016	IE 10.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 116 355	(51) B29C 65/16	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	LI 31.05.2016	LT 10.02.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LU 10.03.2016	LV 27.01.2016	LU 08.05.2016	LV 10.02.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		SK 27.01.2016			
(11) 2 116 497	(51) A61M 25/00				
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016				
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016				
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016				

- (11) **2 117 418** (51) **A61B 5/00** NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 18.02.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 117 456** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 06.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 117 467** (51) **A61B 5/00**
(84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 (84) LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 117 554** (51) **A61K 31/57**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 117 633** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 117 806** (51) **B29C 49/12**
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 08.02.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 117 841** (51) **B32B 37/00**
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
- (11) **2 118 750** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 (84) ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 (84) IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 (84) PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 (84) SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 118 061** (51) **C07D 211/34**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 (84) IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 (84) LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 (84) PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 (84) RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016
- (11) **2 118 178** (51) **C08J 5/12**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 (84) AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 (84) LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 118 241** (51) **C10B 47/44**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 (84) ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 (84) IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 (84) PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016
- (11) **2 118 403** (51) **E04G 17/00**
(84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 (84) SE 13.07.2016
- (11) **2 118 489** (51) **F04C 2/107**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 (84) AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 118 501** (51) **F15B 19/00**
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
IE 10.01.2016 (84) IS 06.05.2016
LI 31.01.2016 (84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 118 710** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IE 23.01.2016
IS 06.05.2016 (84) LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 (84) PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
- (11) **2 118 750** (51) **G08G 1/123**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 (84) BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 (84) NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 (84) SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016
- (11) **2 118 907** (51) **H01B 5/10**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016
GB 13.04.2016 (84) GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
IE 16.01.2016 (84) IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 (84) LI 31.01.2016
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016
PT 13.05.2016 (84) RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
- (11) **2 119 031** (51) **H04B 7/005**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
GB 06.04.2016 (84) GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
IE 01.02.2016 (84) IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 (84) LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 (84) PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 119 115** (51) **H04L 12/28**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016
- (11) **2 119 122** (51) **H04W 28/00**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 119 179** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 16.02.2016 (84) CH 29.02.2016

CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 120 426	(51) H04M 1/02
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SK 06.01.2016		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016			BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 119 727	(51) C07K 14/59	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 27.07.2016	
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
(11) 2 119 262	(51) H04W 28/08	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 120 521	(51) H05K 3/36
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 13.07.2016		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IE 07.01.2016	CH 31.01.2016			IE 05.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 119 767	(51) C12N 5/077	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FR 29.03.2016	DK 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FR 21.03.2016	DK 20.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	FI 20.01.2016	GB 20.04.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 20.04.2016	IE 23.01.2016	MC 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SK 27.01.2016	
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		
(11) 2 119 267	(51) H04W 24/02	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 120 556	(51) A01N 37/34
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016			EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 120 033	(51) G01N 1/28	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	FR 14.03.2016	DK 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	SK 09.03.2016	
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	BG 13.04.2016	IE 30.01.2016	(11) 2 120 558	(51) A01N 37/52
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 04.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	CH 31.03.2016	CH 10.02.2016
		NL 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(11) 2 119 342	(51) A01F 11/06	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 120 234	(51) G10L 19/032	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
LU 13.05.2016	LV 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	(11) 2 120 709	(51) A61B 5/103
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 119 413	(51) A61B 90/00	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 13.07.2016	
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			(11) 2 120 738	(51) A61B 17/22
SE 13.07.2016		(11) 2 120 392	(51) G06F 21/00	(84) EE 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
		IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	LV 09.03.2016	RO 09.03.2016
		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SK 09.03.2016	
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 120 924	(51) A61K 36/00
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		IS 03.06.2016	LI 29.02.2016	IE 11.03.2016	CH 31.03.2016
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
		RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
				LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
				NL 09.03.2016	NO 09.06.2016

PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 09.03.2016		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 121 088	(51) A61M 11/04	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 13.07.2016	
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 121 905	(51) C12N 5/071
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
SE 13.07.2016		(11) 2 121 402	(51) B60W 10/06	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 121 096	(51) A61M 16/06	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BE 31.10.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 122 002	(51) C22F 1/18
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
SK 09.03.2016		(11) 2 121 514	(51) B81C 1/00	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(11) 2 121 099	(51) A61B 19/00	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SK 16.03.2016	
IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 122 164	(51) F03D 7/00
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
IS 13.05.2016	LI 29.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 09.03.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 121 528	(51) C02F 9/04	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 23.03.2016	
SK 13.01.2016		IE 25.01.2016	CH 31.01.2016	(11) 2 122 193	(51) B60G 13/06
(11) 2 121 145	(51) A63B 22/18	CZ 06.01.2016	DE 02.08.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SE 27.07.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 2 121 195	(51) B04B 9/08	SK 06.01.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(11) 2 121 685	(51) C07D 471/04	(11) 2 122 194	(51) F16G 13/12
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) IE 19.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	LV 09.03.2016	PT 11.07.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 09.03.2016	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 122 310	(51) G01F 1/84
SK 17.02.2016		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016
(11) 2 121 239	(51) B23Q 3/06	(11) 2 121 763	(51) C07K 16/42	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	SK 23.03.2016	
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 122 379	(51) G01R 31/36
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SK 09.03.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 2 121 308	(51) B32B 17/10	(11) 2 121 793	(51) C08G 18/67	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
IE 13.03.2016	CH 31.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016

NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 123 055	(51) H04N 19/176
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FR 14.03.2016	GB 13.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(11) 2 122 460	(51) G06F 7/60	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BG 13.04.2016	IE 05.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IE 15.02.2016	(84) CH 29.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 122 749	(51) H01Q 1/12	(11) 2 123 216	(51) A61B 1/267
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
SK 10.02.2016		BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
(11) 2 122 519	(51) G06F 19/00	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CH 30.04.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	IT 09.03.2016	LI 31.05.2016
LI 30.04.2016	BE 24.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 09.03.2016	LU 19.05.2016
CZ 24.02.2016	DE 01.11.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	FR 31.05.2016	LV 09.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 09.03.2016		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 122 779	(51) H01R 13/52	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.03.2016	RO 09.03.2016	RO 09.03.2016
LV 24.02.2016	LU 13.04.2016	LI 31.03.2016	BE 27.01.2016	SK 09.03.2016	SK 09.03.2016
LT 24.02.2016	NL 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 123 286	(51) A61K 31/726
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CH 31.05.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BE 02.03.2016	CZ 02.03.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 27.04.2016	IE 06.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 122 560	(51) G06Q 10/10	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LU 06.03.2016	LV 27.01.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LI 31.05.2016	LT 02.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LU 22.05.2016	LV 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SI 27.01.2016		NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
BG 06.04.2016	IE 15.01.2016	(11) 2 122 850	(51) H04B 7/06	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 123 318	(51) A61M 15/00
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 13.04.2016	IE 24.02.2016
(11) 2 122 656	(51) H01J 37/32	SE 27.07.2016		LI 29.02.2016	MC 13.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 122 945	(51) H04W 72/02	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IE 11.03.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 123 407	(51) B25J 9/16
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	BG 06.04.2016	IE 10.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
FR 09.05.2016	LV 09.03.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LU 14.05.2016	LV 06.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 09.03.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	
(11) 2 122 696	(51) H01L 33/48	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 123 435	(51) B30B 11/02
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(11) 2 122 999	(51) H04L 29/08	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	IE 19.03.2016	CH 31.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FR 09.05.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 122 713	(51) H01M 2/10	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016				

RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 124 533	(51) A01K 45/00	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SK 09.03.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016		
(11) 2 123 499	(51) G05G 1/38	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 125 115	(51) A61Q 17/04
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 23.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016	IT 10.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IE 10.01.2016	IS 06.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
LU 14.05.2016	LV 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
PL 10.02.2016	RO 10.02.2016	SK 06.01.2016		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016				
		(11) 2 124 611	(51) A23K 1/16	(11) 2 125 167	(51) B01D 53/22
(11) 2 123 542	(51) B62D 25/20	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IE 22.02.2016	IT 17.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LI 31.05.2016	LT 09.03.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LU 09.05.2016	LV 09.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 125 186	(51) B01F 17/14
				(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) 2 124 104	(51) G03F 7/20	(11) 2 124 706	(51) A61B 1/00	IE 28.03.2016	CH 31.03.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	CZ 17.02.2016	FR 18.04.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 28.11.2016		IT 17.02.2016	LI 31.03.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016			LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		(11) 2 124 787	(51) A61B 17/82	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(11) 2 124 122	(51) G05D 1/02	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IE 28.02.2016	CZ 24.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 17.02.2016	
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016		
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 125 359	(51) B32B 5/02
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 24.02.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 09.03.2016				PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
		(11) 2 124 788	(51) A61B 17/80	(11) 2 125 366	(51) B32B 25/20
(11) 2 124 148	(51) G06F 11/34	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FR 11.04.2016	LV 10.02.2016	SK 23.03.2016	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
SK 17.02.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 125 546	(51) B65D 25/14
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IE 19.03.2016	CH 31.03.2016
				CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 124 375	(51) H04L 7/00	(11) 2 124 873	(51) A61Q 5/06	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	BG 17.05.2016	LI 31.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 10.02.2016	GR 07.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 10.06.2016	BG 06.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LI 31.01.2016	IS 06.05.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	LV 06.01.2016	LT 06.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	IE 22.01.2016	IS 06.05.2016		
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016		
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
SK 27.01.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		

- (11) **2 125 659** (51) **C04B 35/00** LI 29.02.2016 LT 10.02.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 125 664** (51) **C04B 35/565** (11) **2 126 508** (51) **F41G 3/26** (11) **2 127 134** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 IE 26.03.2016 (84) CH 31.03.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 HR 06.01.2016 HR 06.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 LI 31.03.2016 LI 31.03.2016
SK 27.01.2016 SK 09.03.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 LU 26.03.2016 LU 26.03.2016
MC 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 126 026** (51) **C11D 3/386** (11) **2 126 517** (51) **G01D 5/20**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) IE 03.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 IE 03.03.2016 DK 06.01.2016
ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 ES 06.01.2016 ES 06.01.2016
HR 16.03.2016 BG 27.04.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016
IS 16.07.2016 IT 27.01.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 BG 06.04.2016 BG 06.04.2016
LT 16.03.2016 LV 27.01.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 LT 06.01.2016 LU 03.03.2016 LU 03.03.2016 LU 03.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 NL 06.01.2016 MC 06.01.2016 MC 06.01.2016 MC 06.01.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 PL 06.01.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 126 220** (51) **E01F 15/00** (11) **2 126 521** (51) **G01D 13/04**
(84) BE 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 26.02.2016 (11) **2 127 323** (51) **H04L 29/08**
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016 CZ 27.01.2016 CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 DE 01.09.2016 DK 27.01.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 LI 29.02.2016 LT 27.01.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 LV 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 NO 27.04.2016
PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 126 266** (51) **E06B 9/42** (11) **2 126 985** (51) **H01L 33/12**
(84) BE 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (11) **2 128 102** (51) **C03C 3/247**
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CH 31.05.2016 CZ 27.01.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 IT 27.01.2016 LI 31.05.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 LT 27.01.2016 LU 28.05.2016
SK 24.02.2016 SK 09.03.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 FR 31.05.2016 LV 27.01.2016
NO 27.04.2016 NO 27.04.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 126 291** (51) **F01K 23/10** (11) **2 127 043** (51) **B60Q 3/02** (11) **2 128 212** (51) **C09J 7/04**
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 IE 27.02.2016 CH 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 DK 06.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 IS 13.05.2016 LI 31.05.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 LT 13.01.2016 LU 05.05.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 LI 29.02.2016 LT 06.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
NO 06.04.2016 NO 06.04.2016 PT 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SE 13.01.2016
SE 16.03.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 126 471** (51) **F23D 11/40** (11) **2 127 075** (51) **H03H 17/02**
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 27.02.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 10.02.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 SK 06.01.2016 SK 06.01.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016

FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 09.06.2016	IE 23.03.2016
FR 18.04.2016	LV 17.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(11) 2 128 984	(51) H03K 17/74	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	SK 09.03.2016	
(11) 2 128 264	(51) C12P 13/08	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 129 478	(51) B05B 7/26
(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 13.07.2016		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 129 212	(51) A01G 9/24	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 128 697	(51) G03B 42/04	IE 20.03.2016	CZ 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	FR 31.03.2016	EE 06.01.2016	LI 30.04.2016	LT 10.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LU 01.04.2016	LV 10.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 06.01.2016	LU 20.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
LI 31.05.2016	LT 17.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LU 28.05.2016	LV 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 129 496	(51) B25D 16/00
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 06.01.2016		(84) BE 29.02.2016	(84) IE 07.02.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 129 266	(51) A47F 3/04	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 128 705	(51) G03F 7/34	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SE 27.07.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 129 272	(51) A47K 3/00	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IT 02.03.2016	LI 31.05.2016	FI 09.03.2016	BE 30.11.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 02.03.2016	LU 06.05.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
FR 31.05.2016	LV 02.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SK 03.02.2016	
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 129 686	(51) C07K 14/47
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 128 736	(51) G05F 1/56	(11) 2 129 308	(51) A61B 17/70	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 129 704	(51) C08G 77/455
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 19.03.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DE 01.10.2016	FR 31.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SE 13.07.2016		IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 128 910	(51) H01L 51/56	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LU 19.03.2016	LV 06.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SK 06.01.2016		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 129 352	(51) A61H 39/04	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SK 06.01.2016	
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 129 744	(51) C09K 21/12
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IE 25.03.2016	CH 31.03.2016
(11) 2 128 971	(51) H02M 7/48	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 09.03.2016		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 129 431	(51) A61N 1/365	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LU 25.03.2016	LV 13.01.2016
LU 27.04.2016	LV 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
				NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016

SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IE 29.02.2016	IS 27.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SK 13.01.2016		IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 129 759	(51) C11D 3/37	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	FR 30.06.2016	MC 16.03.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 16.03.2016	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 27.01.2016			
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016				
(11) 2 129 760	(51) C11D 3/37	(11) 2 129 976	(51) F25B 21/00	(11) 2 130 728	(51) B60S 1/34
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 27.07.2016		SE 13.07.2016		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 129 772	(51) C12N 5/00	(11) 2 130 005	(51) G01F 1/84	(11) 2 130 817	(51) C07D 335/16
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 09.06.2016	IE 14.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
PL 27.07.2016		LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 27.07.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
(11) 2 129 779	(51) C12N 9/54	(11) 2 130 400	(51) H04W 36/14	(11) 2 130 899	(51) C11D 7/08
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IE 12.03.2016	CH 31.03.2016	BE 09.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DE 01.10.2016	CZ 09.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FR 09.05.2016	DK 09.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 09.03.2016	DK 09.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	FI 09.03.2016	ES 09.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	BG 09.06.2016	GR 10.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	IS 09.07.2016	IE 30.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 09.03.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 09.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 09.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 09.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
			SK 09.03.2016	SK 10.02.2016	
(11) 2 129 805	(51) C12Q 1/68	(11) 2 130 486	(51) A61B 3/10	(11) 2 130 962	(51) D04B 27/32
(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FR 14.03.2016	GB 13.04.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	IT 23.03.2016	CH 30.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	BG 13.04.2016	IE 23.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 13.05.2016	LI 29.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SK 16.03.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		SK 23.03.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 129 861	(51) E21B 17/01	(11) 2 130 500	(51) A61B 17/072	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 13.01.2016	
IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016		
DE 01.09.2016	CZ 03.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 130 977	(51) E02F 3/36
FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	DK 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 23.03.2016	IS 23.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 23.06.2016	LT 23.03.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LI 31.05.2016	LV 23.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LU 27.05.2016	NO 23.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LI 29.02.2016	NL 03.02.2016	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
PL 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 23.03.2016			
RO 03.02.2016	SK 03.02.2016				
SI 03.02.2016					
(11) 2 129 864	(51) E21B 23/14	(11) 2 130 648	(51) B25B 23/00	(11) 2 131 012	(51) F01D 17/16
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DE 01.09.2016	FR 29.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
				CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				MC 02.03.2016	NL 02.03.2016

NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LU 02.04.2016	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SK 02.03.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
(11) 2 131 029	(51) F02D 41/02	(11) 2 131 784	(51) A61C 17/08	(11) 2 132 134	(51) B82B 3/00
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 27.01.2016	FR 29.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 07.04.2016	FR 06.01.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
SE 27.07.2016		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
		RO 27.01.2016	SI 27.01.2016		
		SK 27.01.2016			
(11) 2 131 084	(51) F16L 3/22	(11) 2 131 798	(51) A61F 5/00	(11) 2 132 139	(51) B01D 61/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	IE 06.03.2016	CH 31.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IE 25.03.2016	IS 10.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
FR 30.06.2016	MC 23.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	FR 02.05.2016	LV 02.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
SK 23.03.2016				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 131 239	(51) G03F 7/031	(11) 2 131 870	(51) A61K 49/06	(11) 2 132 200	(51) C07D 403/06
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	IT 16.03.2016	LI 30.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LU 26.05.2016	FR 31.05.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 16.03.2016			
(11) 2 131 411	(51) H01L 51/52	(11) 2 131 920	(51) A61N 1/36	(11) 2 132 248	(51) C08G 18/32
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 20.03.2016	CH 31.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LI 31.03.2016	LV 16.03.2016		
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	FR 17.05.2016	NO 16.06.2016		
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 16.03.2016	SE 16.03.2016		
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 16.03.2016			
		SK 16.03.2016			
(11) 2 131 539	(51) H04L 23/02	(11) 2 131 985	(51) B23D 51/02	(11) 2 132 302	(51) C12N 5/071
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 20.03.2016	CH 31.03.2016	IE 12.03.2016	CH 31.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LV 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	LI 31.03.2016	LV 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016
SE 13.01.2016	RO 13.01.2016	FR 17.05.2016	NO 16.06.2016	LU 12.03.2016	LV 27.01.2016
SK 13.01.2016	SI 13.01.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
		PL 16.03.2016	SE 16.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		RO 16.03.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		SK 16.03.2016		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	
(11) 2 131 779	(51) A61C 1/08	(11) 2 131 985	(51) B23D 51/02	(11) 2 132 312	(51) C12N 15/10
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 06.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FR 07.03.2016	GR 07.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 27.01.2016	LU 26.03.2016
		LI 29.02.2016	LT 06.01.2016		
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		

LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 27.01.2016		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 27.01.2016	
(11) 2 132 392	(51) E06B 3/52	(11) 2 132 877	(51) H03M 1/66	(11) 2 133 192	(51) B29C 71/00
(84) IE 07.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) CZ 23.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
FR 31.03.2016	GB 06.04.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LI 30.04.2016	LT 23.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LU 07.03.2016	LV 06.01.2016			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 132 892	(51) H04J 14/02	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 133 194	(51) B30B 1/26
SK 06.01.2016		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016
(11) 2 132 440	(51) F03D 7/02	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LI 31.05.2016	LT 27.01.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			LU 26.05.2016	LV 27.01.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 132 910	(51) H04L 12/18	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) LU 30.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 132 515	(51) F41A 3/76	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 20.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
DE 01.10.2016	DK 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 133 195	(51) B05B 5/00
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
FR 17.05.2016	LV 17.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 23.07.2016	LI 31.05.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 23.03.2016	LU 26.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 06.01.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SK 16.03.2016		(11) 2 132 949	(51) H04W 72/04	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 132 595	(51) G02F 1/025	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 133 238	(51) B60R 1/00
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SE 27.07.2016		GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 132 991	(51) B65B 5/04	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LU 12.05.2016	LV 23.03.2016
SK 17.02.2016		IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 132 603	(51) G03H 1/22	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 23.03.2016	
CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		
DE 01.11.2016	FR 23.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 133 320	(51) C07C 17/154
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 13.01.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 133 005	(51) A47B 88/10	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 132 722	(51) G08C 19/28	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 133 350	(51) C07D 471/04
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LU 26.05.2016	FR 31.05.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016
IE 14.03.2016	LI 31.03.2016				

DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 06.01.2016	
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 134 551	(51) B42D 15/00
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 25.03.2016
LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 133 952	(51) H01M 10/625	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 133 377	(51) C08G 59/18	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	IT 23.03.2016	CH 30.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	SK 23.03.2016	
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 134 554	(51) B44F 1/10
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 27.03.2016
BG 06.04.2016	IE 17.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 23.03.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 134 154	(51) A01D 46/24	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 16.03.2016	HR 16.03.2016	LT 06.01.2016	LU 27.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 16.06.2016	LT 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SK 06.01.2016		LV 16.03.2016	PT 18.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 133 397	(51) C09J 151/00	(11) 2 134 259	(51) A61B 5/151	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 134 564	(51) B60K 17/16
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) FR 23.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 24.02.2016	LU 18.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IE 28.03.2016	IS 06.05.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 06.01.2016	LU 28.03.2016	SK 24.02.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 134 372	(51) A61K 47/48	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) EE 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 134 571	(51) B60R 9/10
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 11.02.2016
		(11) 2 134 378	(51) A61L 15/00	CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016
(11) 2 133 485	(51) E04D 1/34	(84) LU 09.04.2016	(84) CH 30.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LI 30.04.2016	LT 17.02.2016	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
IT 09.03.2016	CH 30.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LI 30.06.2016	LT 09.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 09.03.2016	FR 30.06.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 134 455	(51) B01D 67/00		
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(11) 2 134 642	(51) B82B 1/00
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 02.04.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
(11) 2 133 866	(51) G10K 11/178	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 24.02.2016	FR 02.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 27.07.2016		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016			LI 30.04.2016	LT 24.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 134 473	(51) B02C 18/14	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IE 13.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	CH 31.03.2016	GB 06.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 24.02.2016	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 134 667	(51) C07C 7/13
SK 17.02.2016		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016
(11) 2 133 933	(51) H01M 2/02	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 06.01.2016	LU 13.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 16.06.2016	IE 28.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 16.07.2016	LI 31.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016				
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016				
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016				

LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	BG 16.06.2016	IE 25.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 135 635	(51) A61M 25/01
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SK 16.03.2016		LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	IE 21.03.2016	CH 31.03.2016
(11) 2 134 680	(51) C07D 207/14	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
IE 12.03.2016	CZ 13.01.2016	SK 16.03.2016		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 135 072	(51) G01N 33/18	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 13.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LU 12.03.2016	LV 13.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 135 709	(51) B25B 27/10
SK 13.01.2016		SK 17.02.2016		(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016
(11) 2 134 780	(51) C08K 5/053	(11) 2 135 139	(51) G05B 19/4062	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
IE 31.03.2016	LI 31.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SK 23.03.2016	
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 09.03.2016		(11) 2 135 733	(51) B32B 5/26
SK 24.02.2016				(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(11) 2 134 833	(51) C12N 1/20	(11) 2 135 151	(51) G06F 1/16	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	IE 19.02.2016	CH 29.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	PT 14.11.2016	
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 135 779	(51) B62D 15/02
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SK 09.03.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 02.03.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		SK 06.01.2016		IT 02.03.2016	LI 30.04.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 134 901	(51) D21C 5/00	(11) 2 135 391	(51) H04L 12/28	(11) 2 135 962	(51) C22C 38/02
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IE 27.02.2016	CZ 06.01.2016	BE 27.01.2016	CH 30.04.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 30.04.2016	LT 27.01.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
		SK 27.01.2016			
(11) 2 135 007	(51) F23C 10/10	(11) 2 135 410	(51) H04L 25/02	(11) 2 135 999	(51) E01C 21/00
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	IE 21.01.2016	CH 31.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DE 02.08.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FR 29.03.2016	DK 27.01.2016	FR 14.03.2016	DK 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SI 13.01.2016	
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016		
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
PT 27.05.2016	SE 27.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
(11) 2 135 047	(51) G01H 3/14			(11) 2 136 417	(51) H01L 41/083
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016			(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016			DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016			FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016			HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
				IS 27.05.2016	IT 27.01.2016

CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 136 879	(51) A61N 1/39	(11) 2 137 206	(51) C07J 41/00
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IE 26.03.2016	DK 06.01.2016
SK 27.01.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 136 525	(51) H04W 28/04	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
BE 21.03.2016	CH 31.03.2016	LU 20.03.2016	LV 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 26.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SK 06.01.2016			
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 136 897	(51) B01D 21/26	(11) 2 137 241	(51) C08J 5/18
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LU 21.03.2016	LV 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 16.03.2016	LI 30.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SK 06.01.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
(11) 2 136 613	(51) H05K 9/00	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 10.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
BE 17.02.2016	CH 30.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SK 17.02.2016	
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 137 005	(51) B60C 23/04	(11) 2 137 472	(51) A01N 1/02
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IE 18.03.2016	CH 31.03.2016	EE 23.03.2016	GR 24.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LI 30.04.2016	LT 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
SK 17.02.2016		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 137 612	(51) G06F 9/38
(11) 2 136 639	(51) C07D 471/04	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IE 21.03.2016	CH 31.03.2016
IE 31.03.2016	CH 31.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 13.01.2016	FR 31.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 137 137	(51) C07C 249/02	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 06.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LT 13.01.2016	LU 21.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 136 736	(51) A61F 2/04	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 137 170	(51) C07D 277/12	(11) 2 137 623	(51) G06F 11/34
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016
IS 06.05.2016	LI 31.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LT 06.01.2016	LU 31.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IE 14.03.2016	IS 09.07.2016	BG 02.06.2016	IE 11.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	FR 02.05.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 136 749	(51) A61F 9/008	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 13.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 137 191	(51) C07D 489/04	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	(11) 2 137 668	(51) G06F 21/00
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IE 14.03.2016	CH 31.03.2016
LT 13.01.2016	LU 13.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IE 28.03.2016	IS 02.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
				LI 31.03.2016	LT 10.02.2016

LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 138 678	(51) F01K 23/00	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 10.02.2016		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SK 23.03.2016	
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
(11) 2 137 728	(51) G10L 21/0208	MC 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 139 079	(51) H01R 13/74
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
IE 14.03.2016	CH 31.03.2016			CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) 2 138 746	(51) F16J 15/12	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 09.03.2016		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 23.03.2016	
		IT 13.01.2016	LI 30.04.2016		
(11) 2 137 735	(51) G11C 16/10	LT 13.01.2016	LU 09.04.2016	(11) 2 139 343	(51) A22C 7/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016
FR 09.05.2016	DK 09.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 138 780	(51) F24H 3/04	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LU 24.04.2016	LV 13.01.2016
LI 30.04.2016	LT 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IT 23.03.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 139 397	(51) A61B 6/00
		LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 137 828	(51) H04B 1/30	LV 23.03.2016	FR 30.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			IE 28.03.2016	IS 13.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 138 862	(51) G01S 7/527	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 13.01.2016	LU 28.03.2016
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LU 16.04.2016	LV 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 23.03.2016	CH 30.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SK 06.01.2016		LI 30.06.2016	LT 23.03.2016		
		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 139 438	(51) A61F 5/00
(11) 2 137 857	(51) H04L 1/00	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016
IE 14.03.2016	CH 31.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 23.03.2016		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016			GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 138 926	(51) G06F 3/041	IS 23.07.2016	LI 31.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	IE 07.03.2016	CH 31.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SK 23.03.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 139 472	(51) A61K 31/404
		LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		FR 02.05.2016	LV 02.03.2016	IE 28.03.2016	CZ 13.01.2016
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
				LU 28.03.2016	LV 13.01.2016
				MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
				NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	

(11) 2 139 618	(51) B07B 1/46	(11) 2 140 085	(51) E05B 47/00	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016		
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 140 515	(51) H01P 1/205
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016
IT 27.01.2016	LI 30.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LT 27.01.2016	LU 09.04.2016	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 13.01.2016	LU 25.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 30.04.2016	LT 16.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				SK 16.03.2016	
(11) 2 139 636	(51) B23K 26/00	(11) 2 140 094	(51) E06B 3/80		
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(11) 2 140 560	(51) H04B 1/7087
IE 11.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BE 09.03.2016	IE 26.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
IS 09.07.2016	LI 31.03.2016	LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
				LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
				NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
				PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
				SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 139 671	(51) B30B 9/18	(11) 2 140 125	(51) F02D 41/24	(11) 2 140 583	(51) H04W 76/04
(84) IE 07.03.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 29.04.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GB 18.04.2016	CZ 13.01.2016	LI 30.04.2016	BE 24.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		LU 18.04.2016	LV 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
(11) 2 139 962	(51) C09D 127/14	(11) 2 140 212	(51) F24J 2/46	(11) 2 140 807	(51) A61B 5/0428
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 17.05.2016	LI 30.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LT 17.02.2016	LU 18.04.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 17.02.2016				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	
(11) 2 140 006	(51) C12N 15/53	(11) 2 140 215	(51) F25D 29/00	(11) 2 140 816	(51) A61B 17/02
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LT 13.01.2016	LU 01.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 10.02.2016	IT 10.02.2016
LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	MC 06.01.2016	LI 31.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	NO 06.04.2016	LV 10.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 06.05.2016	NL 10.02.2016
SK 13.01.2016		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 06.01.2016	PL 06.01.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 06.01.2016	RO 06.01.2016
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		SI 06.01.2016
(11) 2 140 065	(51) D21F 1/48	(11) 2 140 391	(51) G06F 21/00	(11) 2 140 816	(51) A61B 17/02
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FR 31.03.2016	DK 13.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IE 18.03.2016	IS 13.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	NO 17.05.2016	NO 17.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LT 13.01.2016	LU 18.03.2016			MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016			NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				

- (11) **2 140 830** (51) **A61C 5/06** PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 06.01.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 LV 16.03.2016 FR 01.08.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 (11) **2 141 320** (51) **E06B 9/32** MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
ES 06.01.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
GR 07.04.2016 EE 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
BG 06.04.2016 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 SK 16.03.2016
IT 06.01.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LU 27.05.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NL 06.01.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 06.01.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 23.03.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 141 031** (51) **B60C 13/02** (11) **2 141 860** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 09.03.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BE 09.03.2016 IE 12.03.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 24.02.2016 CH 31.07.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 141 090** (51) **B65D 85/10** (11) **2 141 886** (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
PT 25.07.2016 SK 23.03.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
SE 27.07.2016 SE 27.07.2016 PT 28.11.2016
- (11) **2 141 091** (51) **B65D 85/10** (11) **2 141 968** (51) **H05H 1/24**
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 PT 14.11.2016
PT 25.07.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 141 175** (51) **C07K 7/56** (11) **2 141 980** (51) **A01G 15/00**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 IT 23.03.2016 IS 23.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 CH 30.06.2016 LT 23.03.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 23.03.2016 LI 30.06.2016
SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 PL 23.03.2016 MC 23.03.2016
RO 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 141 213** (51) **C09K 3/18** (11) **2 142 004** (51) **A22C 11/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 25.04.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 (84) BE 30.04.2016 BE 31.05.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 (84) BE 30.04.2016 CZ 06.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 CH 30.04.2016 FI 06.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 (84) BE 30.04.2016 CZ 06.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 LU 25.04.2016 LV 06.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 141 232** (51) **C12N 15/09** (11) **2 142 008** (51) **A23G 4/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) LI 30.04.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BE 09.03.2016 CH 30.04.2016 (84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 142 224** (51) **A61K 38/36**
(84) LI 30.04.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 142 241** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 16.03.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 16.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 142 269** (51) **B01D 3/00**
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 142 322** (51) **B22C 3/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LI 31.05.2016
LT 24.02.2016 LU 02.05.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 142 566** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 06.01.2016 CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016

IE 31.03.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 142 851	(51) F21V 23/04	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LU 31.03.2016	LV 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 08.05.2016	LV 16.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016		
SK 06.01.2016		LU 07.05.2016	LV 13.01.2016		
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 142 974	(51) H04J 3/06
(11) 2 142 735	(51) E05D 3/06	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 30.04.2016
(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	BE 09.03.2016	CH 30.04.2016
IE 06.03.2016	CH 31.03.2016			DE 01.11.2016	CZ 09.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 142 859	(51) F24J 2/46	FR 09.05.2016	DK 09.03.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) LI 31.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BE 23.03.2016	CH 31.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LU 07.05.2016	LV 23.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SK 09.03.2016	
(11) 2 142 755	(51) E21B 34/06	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 143 115	(51) H01F 7/08
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SK 23.03.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) LI 31.05.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			BE 06.01.2016	CH 31.05.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 142 876	(51) F41H 5/04	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 17.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	LT 06.01.2016	LU 02.05.2016
SK 16.03.2016		IE 18.03.2016	IT 17.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 142 784	(51) F02D 41/14	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IE 27.03.2016	CH 31.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 143 186	(51) H02J 3/18
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 17.02.2016		(84) LI 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 142 877	(51) F42B 3/113	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 16.03.2016	LV 16.03.2016	IE 14.03.2016	CH 31.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LU 15.04.2016	LV 06.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SK 16.03.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 142 789	(51) F02M 61/14	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LI 31.05.2016	LU 14.03.2016	LV 27.01.2016		
BE 17.02.2016	CH 31.05.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 143 195	(51) H02M 3/158
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LI 30.04.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	SK 27.01.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 17.02.2016	LU 02.05.2016			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FR 31.05.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 142 899	(51) G01L 19/08	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FR 31.05.2016	PT 17.06.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	LT 06.01.2016	LU 11.04.2016
PL 17.02.2016	SE 17.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 17.02.2016		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		LI 30.04.2016	LT 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 142 840	(51) F17D 5/02	LU 01.04.2016	LV 24.02.2016	SK 06.01.2016	
(84) AT 27.01.2016	(84) LI 30.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
BE 27.01.2016	CH 30.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 143 397	(51) A61C 7/36
CZ 27.01.2016	FR 02.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016			FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 142 952	(51) G02B 6/44	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) LI 31.05.2016	IS 27.05.2016	CH 31.07.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	BE 16.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
LU 02.04.2016	LV 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016			SI 27.01.2016	
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016				

SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FR 14.03.2016	DK 13.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SM 27.01.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 143 747	(51) C08G 18/40	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 144 740	(51) A61M 5/32
(84) AT 09.03.2016	(84) LI 30.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 17.02.2016
BE 09.03.2016	CH 30.04.2016	IE 15.01.2016	IS 13.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LU 12.04.2016	LV 17.02.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 17.02.2016	SI 17.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 17.02.2016	
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016				
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 144 447	(51) H04N 9/31	(11) 2 144 786	(51) B60J 7/10
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) LI 31.05.2016
SK 09.03.2016		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	BE 23.03.2016	CH 31.05.2016
		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(11) 2 143 772	(51) C09J 7/02	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LU 13.05.2016	LV 23.03.2016
GR 17.06.2016	HR 17.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FR 01.08.2016	MC 27.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SK 23.03.2016	
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 144 865	(51) C07C 67/29
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SM 27.01.2016		(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		(11) 2 144 455	(51) H04R 5/033	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 143 936	(51) F03D 1/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 13.07.2016	
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 145 008	(51) C12P 7/06
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 10.02.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) LI 30.04.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	BE 16.03.2016	CH 30.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 10.02.2016		LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
SK 13.01.2016				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		(11) 2 144 479	(51) H04W 4/12	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 143 942	(51) F03D 9/00	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SK 16.03.2016	
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 145 031	(51) C23C 18/54
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 16.03.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			(11) 2 145 123	(51) F16J 15/34
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		(11) 2 144 482	(51) H05B 33/08	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 144 096	(51) G02B 6/028	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 16.06.2016	LV 16.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LT 16.03.2016	NO 16.06.2016
IT 13.01.2016	CH 30.06.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	NL 16.03.2016	
LI 30.06.2016	LT 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	RO 16.03.2016	
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	FR 01.08.2016	MC 10.02.2016		
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 145 380	(51) H02M 3/156
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LI 30.04.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016
SK 13.01.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		(11) 2 144 589	(51) A61J 1/20	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 144 152	(51) G06F 3/06	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		

- IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 (11) **2 146 400** (51) **H01R 13/502**
 LT 06.01.2016 LU 21.04.2016 SM 17.02.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 31.07.2016
 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
 SK 06.01.2016 IS 02.07.2016 CH 31.07.2016 IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
 (11) **2 145 532** (51) **A01F 29/10** (84) AT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.03.2016 PL 02.03.2016
 (84) CH 31.05.2016 (84) CZ 06.01.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 SM 06.01.2016
 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 (11) **2 146 429** (51) **H03F 1/30**
 IS 06.05.2016 LI 31.05.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
 LT 06.01.2016 LU 27.05.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 IT 23.03.2016 CH 31.07.2016
 (11) **2 145 577** (51) **A61B 1/00** (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 GR 28.04.2016
 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 LT 31.07.2016 LV 31.07.2016
 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
 MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 (11) **2 146 145** (51) **F23N 1/00**
 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
 (11) **2 145 750** (51) **B29C 65/64** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
 (84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016
 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 LU 18.03.2016 LV 06.01.2016
 IT 06.01.2016 CH 31.07.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
 LI 31.07.2016 LT 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 (11) **2 146 186** (51) **G01D 13/22**
 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) LI 31.03.2016
 SM 06.01.2016 BE 06.01.2016 IE 18.03.2016
 (11) **2 145 863** (51) **C03C 3/06** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
 (84) AT 17.02.2016 (84) LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
 BE 17.02.2016 CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016
 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 LU 01.04.2016 LV 06.01.2016
 LT 17.02.2016 LU 28.04.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 (11) **2 146 187** (51) **G01D 13/22**
 SK 17.02.2016 SM 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) LI 30.04.2016
 (11) **2 145 996** (51) **D06F 58/20** (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 GR 18.05.2016
 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 HR 16.03.2016 HR 16.03.2016
 BG 17.05.2016 CH 31.07.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
 LI 31.07.2016 LT 17.02.2016 LV 16.03.2016 LV 16.03.2016
 LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 16.03.2016 SM 06.01.2016
 (11) **2 146 244** (51) **C03B 23/025** (84) AT 16.03.2016 (84) LI 30.04.2016
 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 CH 30.04.2016
 BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
 HR 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016 SM 06.01.2016
 SK 16.03.2016 SM 06.01.2016 (11) **2 146 744** (51) **A61M 15/00**
 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
 AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016
 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016
 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016
 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016
 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LI 31.05.2016
 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 LU 15.05.2016
 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
 LU 09.05.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
 PL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
 PL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
 PT 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
 SE 27.07.2016 SK 06.01.2016 (11) **2 146 774** (51) **A61M 39/12**
 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 17.02.2016
 BE 31.05.2016 (84) CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016
 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 18.05.2016
 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016
 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
 LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016
 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 RO 16.03.2016
 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 16.03.2016

RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 148 274	(51) G06F 9/44
SK 17.02.2016		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 2 146 834	(51) B29C 43/36	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) 2 147 660	(51) A61F 2/30	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
BG 17.05.2016	LI 30.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LT 17.02.2016	LU 30.04.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 16.03.2016	
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 148 344	(51) H01H 5/22
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SK 17.02.2016		(11) 2 147 986	(51) C22C 38/58	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 147 014	(51) C07J 43/00	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 10.06.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 11.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 148 375	(51) H01L 31/048
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LI 31.05.2016	BE 06.01.2016
(11) 2 147 067	(51) C09D 133/08	SK 10.02.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LI 31.05.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
BE 06.01.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 148 001	(51) D21C 3/00	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 06.01.2016	LV 14.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FR 31.05.2016	LU 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 24.02.2016	RO 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LT 06.01.2016	LU 16.05.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016			SK 06.01.2016	
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 148 056	(51) F02D 41/02	(11) 2 148 607	(51) A61B 1/005
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 15.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
		HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016
(11) 2 147 213	(51) F04D 7/04	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 148 097	(51) F15B 15/10	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LU 07.05.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LI 31.05.2016	BE 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 17.02.2016	
SK 13.01.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
(11) 2 147 465	(51) H01L 27/148	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 148 616	(51) A61B 5/08
(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.05.2016
LI 31.03.2016	BE 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 06.01.2016	LU 09.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IE 28.03.2016	IT 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016
LT 24.02.2016	FR 25.04.2016	SK 06.01.2016		LT 13.01.2016	LU 15.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 148 143	(51) F24D 17/00	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SK 24.02.2016		EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	SK 13.01.2016	
		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016		
(11) 2 147 498	(51) H02K 11/00	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 148 689	(51) A61K 36/185
(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	IT 27.01.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
IE 19.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SM 27.01.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016

RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SK 16.03.2016		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SM 16.03.2016	
(11) 2 148 847	(51) C07C 7/00	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 149 852	(51) G06K 9/00
(84) AT 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LI 30.04.2016	BE 09.03.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 149 379	(51) A61K 36/73	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 06.01.2016	
SK 09.03.2016		SE 13.07.2016			
(11) 2 148 916	(51) C11C 3/02	(11) 2 149 484	(51) B60R 25/10	(11) 2 150 002	(51) H04L 1/20
(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016	BE 13.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 149 543	(51) C07C 17/25	IT 10.02.2016	LI 31.05.2016
LT 13.01.2016	LU 15.05.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LV 10.02.2016	LU 26.05.2016
FR 31.05.2016	LV 13.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 10.05.2016	NL 10.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 13.06.2016	PL 10.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 10.02.2016	RO 10.02.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 10.02.2016	SI 10.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 150 122	(51) A23C 19/032
		SE 27.07.2016		(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(11) 2 149 199	(51) H04B 3/54	(11) 2 149 668	(51) E06B 9/68	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 150 134	(51) A23N 7/00
SE 13.07.2016		NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
(11) 2 149 348	(51) A61D 19/02	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 149 684	(51) F01N 3/08	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
IS 06.05.2016	CH 31.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 06.01.2016	LU 23.05.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FR 31.05.2016	LV 06.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 27.07.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SM 06.01.2016					
(11) 2 149 363	(51) A61K 8/31	(11) 2 149 700	(51) F03D 1/06	(11) 2 150 137	(51) A24B 15/16
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
IE 27.01.2016	IS 06.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	SE 27.07.2016		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 149 759	(51) F24D 3/14	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	(11) 2 150 205	(51) A61F 2/24
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 149 365	(51) A61K 8/81	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.01.2016	IT 16.03.2016	CH 31.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 02.03.2016	LU 30.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
IE 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LI 31.01.2016	LT 27.01.2016				

PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 150 791	(51) G01L 9/04
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LU 29.05.2016	FR 31.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016
SK 02.03.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LI 30.04.2016	BE 16.03.2016
(11) 2 150 218	(51) A61F 5/44	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) IS 27.11.2016	(84) LT 27.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LV 27.07.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
				HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 150 444	(51) B60S 1/40	(11) 2 150 575	(51) C08J 5/18	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LI 31.05.2016	CZ 17.02.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SK 16.03.2016	
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016		
LU 05.05.2016	LV 17.02.2016	IT 27.01.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 150 798	(51) B01L 7/00
NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	LT 27.01.2016	LU 23.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 150 524	(51) C07C 211/61	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 29.05.2016			IT 17.02.2016	LI 31.05.2016
CH 31.05.2016	BE 10.02.2016	(11) 2 150 669	(51) E06B 3/67	LT 17.02.2016	LU 14.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CH 30.04.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LI 30.04.2016	BE 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	SK 17.02.2016	
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016		
FR 31.05.2016	LV 10.02.2016	LU 21.04.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 150 819	(51) G01N 33/68
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LI 30.04.2016	BE 09.03.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 17.02.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
				FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 150 544	(51) C07D 401/12	(11) 2 150 700	(51) F04B 35/04	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
IE 17.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 150 918	(51) G06K 9/00
LU 17.03.2016	LV 13.01.2016	FR 30.06.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 30.04.2016	BE 16.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 16.03.2016	FR 17.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 06.01.2016		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SK 13.01.2016				GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
				BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(11) 2 150 557	(51) C07F 7/28	(11) 2 150 770	(51) G01B 11/02	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 01.05.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 151 009	(51) H01Q 1/22
(11) 2 150 559	(51) C07K 14/32	LT 27.01.2016	LU 16.05.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 150 789	(51) G01L 9/00	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SE 13.07.2016	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 10.02.2016	FR 02.05.2016		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 151 051	(51) G01R 31/3185
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016
SK 10.02.2016		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LI 31.05.2016	BE 24.02.2016
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 150 568	(51) C08G 65/48	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	LU 03.04.2016	LV 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	LU 07.05.2016	FR 31.05.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			NO 24.05.2016	PL 24.02.2016

- PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SK 24.02.2016 FR 30.06.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 151 070** (51) **H04B 1/712**
(84) AT 17.02.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.05.2016
LT 17.02.2016 LU 14.05.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 151 130** (51) **H04W 80/04**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 151 211** (51) **A61B 46/00**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 151 229** (51) **A61K 6/08**
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 151 278** (51) **B01J 19/12**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LI 31.05.2016 LT 02.03.2016
LU 16.05.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 151 314** (51) **B29D 30/30**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
- CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016
LV 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 151 332** (51) **B60C 9/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.05.2016
LT 06.01.2016 LU 27.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 151 343** (51) **B62D 21/10**
(84) DK 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
PT 25.07.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 151 897** (51) **H01R 13/625**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 151 900** (51) **H01S 5/022**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 152 022** (51) **H04Q 9/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 152 164** (51) **G01N 21/47**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 25.02.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
- (11) **2 152 315** (51) **A61K 47/34**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 13.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 152 388** (51) **B01D 53/79**
(84) AT 16.03.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 FR 17.05.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 152 456** (51) **B23B 51/00**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 152 495** (51) **B29C 49/46**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 152 593** (51) **A61B 50/30**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 152 597** (51) **B65D 33/16**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
- (11) **2 152 789** (51) **C08J 9/00**
(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016

GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) 2 153 078	(51) F04D 13/06	IE 25.03.2016	IS 06.05.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LI 31.05.2016	LT 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 25.03.2016	LV 06.01.2016
LU 22.05.2016	LV 09.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 09.03.2016		LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		LU 14.05.2016	FR 31.05.2016	SK 06.01.2016	
(11) 2 152 816	(51) C09D 9/00	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 153 435	(51) G10K 11/178
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LI 31.05.2016	BE 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 153 113	(51) F21K 99/00	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LI 30.04.2016	LT 16.03.2016	LI 31.05.2016	BE 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 08.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 16.03.2016		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 152 917	(51) C12Q 1/68	LT 06.01.2016	LU 08.05.2016	(11) 2 153 508	(51) H02K 5/22
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(11) 2 153 146	(51) F25D 17/06	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IS 23.07.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LT 23.03.2016	LU 17.05.2016	BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SK 23.03.2016	
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 153 596	(51) H04L 12/58
		LI 31.05.2016	LT 16.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 2 152 969	(51) D21H 19/64	LU 30.05.2016	LV 16.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 153 186	(51) G01H 1/00	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CH 30.04.2016	SE 27.07.2016	
		LI 30.04.2016	BE 13.01.2016	(11) 2 153 699	(51) H01L 51/52
(11) 2 152 982	(51) E04D 13/17	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(84) EE 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
MC 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		LT 13.01.2016	LU 30.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 153 024	(51) B01D 21/26	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 153 727	(51) A22C 17/00
AT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	SK 13.01.2016		BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016			HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
		(11) 2 153 032	(51) F01N 3/00	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(11) 2 153 238	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	EE 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 27.07.2016	
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 17.06.2016	EE 16.03.2016		
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 16.06.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 153 779	(51) A61B 17/04
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 16.03.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		LV 19.05.2016	IS 16.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 153 057	(51) F03B 13/18	NO 16.06.2016	LT 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.05.2016	PT 18.07.2016	LV 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	SE 16.03.2016	PL 16.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016		RO 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 153 258	SK 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(51) G02B 6/26	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LI 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	CZ 06.01.2016	BE 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LU 31.05.2016	LV 09.03.2016	EE 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
DE 01.12.2016	NL 09.03.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		BG 06.04.2016		
SK 09.03.2016					

- (11) **2 153 832** (51) **A61K 31/4168** SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 (11) **2 154 507** (51) **G01M 17/02**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 FR 01.08.2016 MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 153 856** (51) **A61M 5/50** (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
LI 31.08.2016 MC 06.01.2016 NL 06.04.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 153 966** (51) **B29C 41/18** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 NO 13.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 154 122** (51) **C07C 17/20** (84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 154 197** (51) **C08L 65/00** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 CH 31.07.2016
BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 FR 01.08.2016
LI 31.07.2016 NL 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 154 210** (51) **C09D 11/00** (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 HR 13.07.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 13.10.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 14.11.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 154 242** (51) **A61K 35/12** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 NO 06.04.2016
HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SI 06.01.2016
- (11) **2 154 243** (51) **C12N 5/0784** (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 NL 12.05.2016
HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 12.05.2016 NL 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 154 374** (51) **F04C 15/00** (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.07.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
CH 31.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016
LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016
MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016
NO 16.06.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 154 435** (51) **F24C 7/08** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 CH 31.08.2016
BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
NL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 154 453** (51) **F25C 1/04** (84) AT 13.01.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 13.01.2016 IE 14.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LU 14.03.2016 LV 13.01.2016
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
LU 14.03.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 154 591** (51) **G06K 9/00** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 NO 06.04.2016
HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LI 31.07.2016 LV 06.01.2016
IS 06.05.2016 CH 31.07.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
FR 01.08.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
NL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 154 728** (51) **H01L 31/048** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 HR 13.07.2016
IT 17.02.2016 CH 31.08.2016 LT 17.02.2016
LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
RO 17.02.2016 SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 154 752** (51) **H01Q 1/00** (84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 154 953** (51) **A01K 79/02** (84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 BG 06.04.2016 LT 30.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016
LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 13.10.2016 SE 06.01.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 154 986** (51) **A23L 7/161** (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

- (11) **2 155 036** (51) **A61B 1/00** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) CH 31.05.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LI 31.05.2016
LT 24.02.2016 LU 09.05.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 155 067** (51) **A61B 8/00** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) CH 31.05.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.05.2016
LT 06.01.2016 LU 15.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 155 109** (51) **A61F 2/00** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 155 169** (51) **A61K 9/20** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 155 180** (51) **A61K 31/137** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 155 237** (51) **A61K 38/50** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
ES 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LU 20.05.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 155 450** (51) **B26D 7/06** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
- (11) **2 155 500** (51) **B42D 15/00** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 SK 27.01.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LU 06.05.2016
FR 31.05.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 155 599** (51) **B67B 7/82** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 SK 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.05.2016
LT 09.03.2016 LU 30.05.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 155 600** (51) **B67D 1/06** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) CH 31.05.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 SK 09.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LI 31.05.2016
LT 16.03.2016 LU 07.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 155 631** (51) **C06C 15/00** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 155 679** (51) **C07D 211/58** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 17.02.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016 SK 09.03.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LU 28.05.2016 FR 31.05.2016
LV 17.02.2016 NL 01.06.2016
NO 17.05.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
- (11) **2 155 691** (51) **C07D 233/61** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
IE 21.02.2016 CZ 13.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 SK 09.03.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 155 813** (51) **C08K 5/00** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 30.06.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 SK 27.01.2016
FI 17.02.2016 BG 17.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 155 878** (51) **A61K 38/00** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 SK 09.03.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 155 983** (51) **E04C 2/04** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 SK 09.03.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
FR 30.06.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 156 151** (51) **G01G 23/37** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 27.03.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 SK 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 156 180** (51) **G01N 33/487** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 04.04.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 SK 09.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 156 200** (51) **G01R 19/165** NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 SK 09.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) 2 156 215	(51) G01S 7/02	(11) 2 157 314	(51) F03D 1/00	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 13.07.2016	
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
IS 06.05.2016	LI 31.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 157 672	(51) H02B 1/42
LT 06.01.2016	LU 22.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 06.01.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 23.06.2016	RO 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) 2 156 244	(51) G03B 19/07	(11) 2 157 371	(51) F21V 23/04		
(84) AT 27.01.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	(11) 2 157 739	(51) H04W 52/02
LI 30.04.2016	BE 27.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LI 30.04.2016	BE 10.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IT 16.03.2016	CH 31.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LU 16.04.2016	LV 27.01.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 10.02.2016	LU 04.04.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SK 27.01.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 156 379	(51) G06Q 10/08	(11) 2 157 412	(51) G01F 1/84	(11) 2 157 743	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		SM 13.01.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 156 447	(51) H05K 1/16	(11) 2 157 416	(51) G01K 7/02	(11) 2 157 783	(51) B25J 19/02
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 17.02.2016	CH 30.06.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 30.06.2016	LV 17.02.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FR 30.06.2016	MC 17.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SK 17.02.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 156 602	(51) G06F 21/45	(11) 2 157 593	(51) H01H 33/66	(11) 2 157 879	(51) A44C 15/00
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LU 09.05.2016	LV 27.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	LU 09.04.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 27.01.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 156 950	(51) B32B 27/42	(11) 2 157 605	(51) H01L 23/02	(11) 2 157 898	(51) E06B 3/46
(84) LI 31.03.2016	(84) IE 25.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016		
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		

IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 159 727	(51) G06F 21/62
LU 29.05.2016	LV 17.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SK 16.03.2016		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 157 941	(51) A61F 2/54	(11) 2 158 475	(51) G02B 21/00	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FR 30.06.2016	MC 16.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SE 13.07.2016		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(11) 2 159 296	(51) C22C 38/18	SK 16.03.2016	
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(11) 2 159 759	(51) G06F 21/31
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LI 30.04.2016	BE 16.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
(11) 2 157 987	(51) A61M 1/36	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 17.04.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 159 816	(51) H01J 37/09
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 159 305	(51) D01F 1/10	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SK 13.01.2016		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		SM 17.02.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 157 995	(51) A61M 39/12	(11) 2 159 561	(51) G01M 17/04	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) EE 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 159 867	(51) H01M 10/0562
IS 16.07.2016	LV 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 2 158 025	(51) B01D 63/08	IS 13.05.2016	CH 31.08.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 10.02.2016	SI 10.02.2016			SM 09.03.2016	
SK 10.02.2016		(11) 2 159 677	(51) G06F 3/0488	(11) 2 159 989	(51) H04L 29/08
		(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 23.03.2016	CH 31.08.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
		SE 27.07.2016		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) 2 158 059	(51) B23K 11/04	(11) 2 159 705	(51) G06F 12/08	(11) 2 160 138	(51) A61B 17/22
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
LI 31.05.2016	BE 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LT 16.03.2016	LU 23.05.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SK 02.03.2016			
(11) 2 158 146	(51) B65G 47/90				
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.03.2016				
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016				
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016				
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016				
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016				
LT 16.03.2016	CH 30.06.2016				
LI 30.06.2016	LV 16.03.2016				

SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 06.01.2016		SK 06.01.2016		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 160 152	(51) A61L 29/16	(11) 2 160 847	(51) H04B 7/005	(11) 2 161 442	(51) F02N 11/08
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		LV 02.03.2016	FR 30.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 160 383	(51) C07D 251/70	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016		
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016			(11) 2 161 618	(51) G03F 7/027
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 160 903	(51) H04N 19/172	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LU 29.05.2016	LV 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
DE 01.12.2016	NO 09.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 09.03.2016	CH 30.06.2016
SK 09.03.2016		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LI 30.06.2016	LV 09.03.2016
		LT 02.03.2016	CH 30.06.2016	FR 30.06.2016	MC 09.03.2016
(11) 2 160 433	(51) C08J 3/03	LI 30.06.2016	LV 02.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 09.03.2016	
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016			(11) 2 161 626	(51) G03G 15/09
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 160 956	(51) A46B 15/00	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 02.03.2016	CH 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LI 30.06.2016	LV 02.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	IE 27.01.2016	MC 06.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		(11) 2 161 118	(51) B29C 47/12	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 160 668	(51) G05F 1/10	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 02.03.2016	
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 162 038	(51) A47J 31/40
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LT 02.03.2016	CH 30.06.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LI 30.06.2016	LV 02.03.2016			EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FR 30.06.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 161 303	(51) C08L 27/06	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FR 30.06.2016	MC 10.02.2016
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(11) 2 160 731	(51) G09G 3/34	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016			SK 10.02.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 161 373	(51) D21F 5/04	(11) 2 162 173	(51) A61M 5/50
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
SE 13.07.2016		IT 27.01.2016	CH 30.06.2016	PL 24.02.2016	RO 24.02.2016
		LI 30.06.2016	LT 27.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
(11) 2 160 747	(51) H01H 50/44	LV 27.01.2016	FR 30.06.2016		
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 162 190	(51) A61P 35/00
LI 31.05.2016	BE 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 161 415	(51) F01D 11/00	LT 17.02.2016	CH 30.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LI 30.06.2016	LV 17.02.2016
LT 06.01.2016	LU 09.05.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		

SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 162 890	(51) H01G 9/052
SK 17.02.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) LU 30.05.2016
(11) 2 162 272	(51) B29C 45/27	BG 23.06.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	BE 23.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 23.03.2016	LU 23.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SK 23.03.2016		LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 162 625	(51) F16B 37/04	FR 31.05.2016	LV 23.03.2016
LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
FR 30.06.2016	MC 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 23.03.2016	
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 163 005	(51) H04W 56/00
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
SK 16.03.2016		LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 162 309	(51) B60K 5/12	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SK 06.01.2016		SE 27.07.2016	
IT 03.02.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 162 714	(51) G01L 9/00	(11) 2 163 068	(51) H04L 29/06
LT 03.02.2016	LU 03.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 162 434	(51) C07D 209/42	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 03.02.2016	LU 22.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 03.02.2016	
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 163 164	(51) A41D 13/05
LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 162 728	(51) G01N 21/64	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016
FR 30.06.2016	MC 16.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SK 16.03.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IE 21.03.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 162 441	(51) C07D 233/60	SE 27.07.2016		IT 27.01.2016	LI 31.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 162 868	(51) G08B 13/24	LT 27.01.2016	LU 21.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 163 175	(51) A47J 25/00
LT 06.01.2016	LU 23.05.2016	LT 24.02.2016	LU 20.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SK 06.01.2016		SK 24.02.2016		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 162 446	(51) C07D 301/03	(11) 2 162 889	(51) H01G 4/38	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LI 31.05.2016	CZ 16.03.2016	BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SM 02.03.2016	
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 163 193	(51) A61B 5/0408
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
LU 07.05.2016	LV 16.03.2016	LT 16.03.2016	LU 28.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SK 16.03.2016		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 2 162 614	(51) F02M 19/04	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016			LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016			MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
				NO 16.06.2016	PL 16.03.2016

PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SM 16.03.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		SE 27.07.2016		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 163 204	(51) A61B 17/00	(11) 2 163 691	(51) E02B 17/00	(11) 2 163 852	(51) G01D 5/12
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016			MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
SM 23.03.2016				NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
				PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 163 370	(51) B29C 45/67	(11) 2 163 740	(51) F01N 3/02	(11) 2 164 066	(51) G10L 21/0208
(84) BE 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
LI 30.06.2016	LV 10.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
FR 30.06.2016	MC 10.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016				
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016				
(11) 2 163 372	(51) B29C 49/64	(11) 2 163 777	(51) F16D 13/52	(11) 2 164 232	(51) H04N 7/18
(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
IT 27.01.2016	LI 31.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LT 27.01.2016	LU 30.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 13.01.2016	
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016				
SK 27.01.2016					
(11) 2 163 393	(51) B41M 5/42	(11) 2 163 833	(51) F24F 11/00	(11) 2 164 363	(51) A47B 88/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	BE 31.05.2016	CZ 27.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FR 17.05.2016	DK 16.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LU 13.05.2016	FR 31.05.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LI 30.04.2016	LT 16.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SM 02.03.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SK 13.01.2016	
(11) 2 163 415	(51) B60H 1/00	(11) 2 163 850	(51) G01D 5/12	(11) 2 164 372	(51) A47K 3/28
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 23.03.2016	BE 30.09.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IT 23.03.2016	CH 31.08.2016	LU 17.03.2016	LV 13.01.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SK 13.01.2016	
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
(11) 2 163 672	(51) D06F 33/02	(11) 2 163 851	(51) G01D 5/12	(11) 2 164 538	(51) A61M 39/02
(84) BE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
IS 27.11.2016	CH 31.08.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IT 10.02.2016	
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		

NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 10.02.2016	LU 08.05.2016	(11) 2 166 511	(51) G06K 9/00
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 2 165 709	(51) A61K 31/662	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 166 227	(51) F03D 11/00	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 166 964	(51) A61B 17/22
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 16.03.2016		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 2 165 847	(51) B42C 5/02	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016
FI 10.02.2016	BE 30.09.2016	(11) 2 166 266	(51) F16L 21/08	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CH 30.04.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LI 30.04.2016	BE 17.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 166 973	(51) A61B 17/72
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LU 02.04.2016	LV 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(11) 2 166 068	(51) C11B 1/02	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 166 371	(51) G01S 7/02	LT 16.03.2016	LU 23.05.2016
MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SK 06.01.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 166 071	(51) C11B 1/02	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 167 158	(51) A61M 1/10
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 166 445	(51) G06F 3/0485	LT 16.03.2016	CH 30.06.2016
SK 06.01.2016		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 166 145	(51) D06F 58/24	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 24.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 167 159	(51) A61M 1/16
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 24.02.2016	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SE 27.07.2016		SI 24.02.2016	SE 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 166 187	(51) E05F 15/611	SM 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(11) 2 166 469	(51) G06F 17/50	LT 24.02.2016	CH 31.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016
FI 16.03.2016	BE 30.09.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 167 161	(51) A61M 1/28
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SM 16.03.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 166 226	(51) F03D 9/00	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) CH 31.05.2016	SK 09.03.2016		LT 24.02.2016	CH 31.07.2016
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	(11) 2 166 469	(51) G06F 17/50	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 24.02.2016	SK 16.03.2016
IT 10.02.2016	LI 31.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 167 159	(51) A61M 1/16
		BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LT 24.02.2016	CH 31.07.2016
		SK 09.03.2016		LI 31.07.2016	LV 24.02.2016
				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
				SK 24.02.2016	

RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 06.01.2016	
(11) 2 167 163	(51) A61M 1/28	(11) 2 167 406	(51) B65G 17/00	(11) 2 167 691	(51) C12Q 1/68
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IE 27.02.2016	CZ 10.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 167 747	(51) E04B 1/00
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 167 436	(51) C03B 23/023	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 167 217	(51) B01D 35/26	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 167 872	(51) F22B 35/00
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 24.02.2016
LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IT 24.02.2016	LI 31.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 24.02.2016	LU 29.05.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			FR 31.05.2016	LV 24.02.2016
SK 17.02.2016		(11) 2 167 450	(51) C07C 29/86	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
		(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) 2 167 227	(51) B01J 8/18	LI 31.05.2016	BE 16.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 24.02.2016	
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016		
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 167 970	(51) G01N 33/574
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 16.03.2016	LU 26.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016			NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 167 507	(51) C07D 491/048	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
SK 02.03.2016		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 17.02.2016	
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
(11) 2 167 237	(51) B05B 1/16	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 167 971	(51) G01N 33/574
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016			EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 167 542	(51) C07K 16/22	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SE 13.07.2016		LI 31.05.2016	BE 16.03.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(11) 2 167 264	(51) B23C 5/22	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SK 17.02.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 16.03.2016	LU 15.05.2016	(11) 2 167 972	(51) G01N 33/574
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FR 31.05.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
SE 13.07.2016		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
		SK 16.03.2016		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(11) 2 167 281	(51) B25B 5/10			MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 167 573	(51) C08K 5/00	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 17.02.2016	
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 168 009	(51) G03F 7/023
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			HR 27.01.2016	BG 27.04.2016

- IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LI 30.06.2016
FR 30.06.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 168 162**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (11) **2 168 255**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
LI 30.06.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 168 270**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 168 289**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 168 303**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- IT 27.01.2016
CH 30.06.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **H01L 29/778**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **H04L 25/03**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
CH 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **H04W 36/02**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **H04L 1/00**
(84) LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **H04L 9/08**
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 168 308**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 168 550**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 168 551**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 168 588**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 168 780**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 168 862**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 168 910**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
CH 31.07.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **A61H 23/02**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **A61H 23/02**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **A61K 36/804**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- (51) **B41M 3/14**
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **B62M 7/12**
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **B81C 1/00**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
- LT 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 169 051**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
FR 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (11) **2 169 052**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 169 087**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LI 31.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 169 122**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 169 139**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 169 192**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
- (51) **C12N 5/071**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **C12N 9/02**
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **C22C 19/05**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **E03C 1/01**
(84) BE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **F24J 2/52**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **F01N 13/00**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
CH 31.07.2016

LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 169 401	(51) G01N 33/487	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 02.03.2016	SI 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 169 211	(51) F02M 61/14	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LU 04.04.2016	LV 06.01.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 169 764	(51) H01Q 1/24
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BE 30.09.2016	ES 13.07.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 169 404	(51) G01N 33/53	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 13.07.2016	
SM 10.02.2016		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 169 770	(51) H01R 9/03
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 169 239	(51) F16B 2/18	LT 27.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 27.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 169 423	(51) G01S 7/03	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
FR 30.06.2016	MC 06.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SM 13.01.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 169 782	(51) H01R 43/048
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
		LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 169 270	(51) F16H 47/06	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	BE 30.09.2016	GR 18.05.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 169 450	(51) G02F 1/13	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016		
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 169 798	(51) H02H 1/06
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SM 09.03.2016		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 169 317	(51) F24D 3/14	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	FR 01.08.2016	MC 09.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SK 09.03.2016		SM 23.03.2016	
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016				
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 169 490	(51) G05B 19/406	(11) 2 169 835	(51) H03M 13/11
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 169 390	(51) G01N 23/16	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 06.01.2016		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			SK 10.02.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 169 505	(51) G05D 1/02	(11) 2 169 918	(51) H04L 29/12
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016
SM 06.01.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016

GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
IT 17.02.2016	LI 31.05.2016	SK 06.01.2016		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
LT 17.02.2016	LU 14.05.2016	(11) 2 170 039	(51) A01M 1/02	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 170 416	(51) A61L 27/00
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LI 30.04.2016	BE 16.03.2016
SK 17.02.2016		BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(11) 2 169 919	(51) H04L 29/12	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 16.03.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 170 040	(51) A01M 21/04	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	SK 16.03.2016	
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 170 418	(51) B05D 5/08
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(11) 2 169 972	(51) H04L 12/28	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 170 144	(51) A47L 9/16	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 16.03.2016	LU 23.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
FR 30.06.2016	MC 06.01.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 170 431	(51) A61M 1/12
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 170 001	(51) H04W 48/12	(11) 2 170 218	(51) A61F 2/00	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 27.07.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 170 221	(51) A61F 2/00	(11) 2 170 563	(51) B23Q 3/00
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 27.01.2016	FR 29.03.2016
SK 13.01.2016		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(11) 2 170 005	(51) H04W 64/00	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	SK 06.01.2016		RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 170 270	(51) A61K 47/42	SK 27.01.2016	
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 170 657	(51) H04W 4/04
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 170 031	(51) A01C 1/00	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 13.01.2016	CH 30.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 170 782	(51) C04B 28/02
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LT 06.01.2016	LU 28.05.2016	SK 13.01.2016		EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 170 340	(51) A61K 31/5377	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		

BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 171 140	(51) D02G 3/48	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(11) 2 170 805	(51) C07C 209/70	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 171 469	(51) G01N 33/574
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 24.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LI 30.06.2016	LV 24.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 171 203	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(51) E06C 7/44	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 170 994	(51) C08L 83/04	(84) CZ 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 171 514
(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	EE 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(51) G02B 6/44
FI 10.02.2016	HR 10.02.2016	FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	BE 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	DK 06.01.2016	CZ 06.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 27.05.2016	BG 27.04.2016	EE 06.01.2016	EE 06.01.2016
MC 10.02.2016	PT 13.06.2016	LT 27.01.2016	IT 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	LI 30.06.2016	CH 30.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SK 10.02.2016	(11) 2 170 996	MC 27.01.2016	LV 27.01.2016	IS 06.05.2016	LI 31.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(51) C08L 83/04	NO 27.04.2016	NL 27.01.2016	LT 06.01.2016	LU 30.05.2016
CZ 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 27.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
GR 28.04.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 171 214	(51) F01C 9/00	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
BG 27.04.2016	BG 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(11) 2 171 574	(51) G06F 9/22
IT 27.01.2016	IT 27.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LV 27.01.2016	LV 27.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
MC 27.01.2016	MC 27.01.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NO 27.04.2016	NO 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
PT 27.05.2016	PT 27.05.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
SE 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
SK 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 171 240	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 171 030	(51) C11D 17/00	(84) BE 31.07.2016	(51) F02C 9/28	FR 01.08.2016	MC 10.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	ES 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	NL 27.07.2016	LV 27.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LT 17.02.2016	CH 30.06.2016	NO 27.10.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 171 585	(51) G06F 11/07
LI 30.06.2016	LV 17.02.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(11) 2 171 246	(51) F28D 7/00	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 17.02.2016	(11) 2 171 041	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) BE 06.01.2016	(51) A01N 37/42	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 171 633
DK 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(51) G06F 21/00
FI 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	CZ 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 171 467	(51) G01N 33/574	EE 06.01.2016	DK 06.01.2016
IS 06.05.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016
CH 30.06.2016	LT 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 06.01.2016	LI 30.06.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 06.05.2016	BG 06.04.2016
NL 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 06.01.2016	IT 06.01.2016
PT 06.05.2016	NO 06.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 06.01.2016	CH 30.06.2016
SI 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 171 055	(51) C12N 15/10	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	FR 30.06.2016	MC 06.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 171 468	SK 06.01.2016	(11) 2 171 645
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(51) G01N 33/574	(84) AT 24.02.2016	(51) G06T 7/00
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	CZ 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	CZ 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 171 468	(51) G01N 33/574	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 24.02.2016

EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 172 068	(51) H04W 8/18	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 06.01.2016	
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 172 442	(51) C07C 67/52
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016		
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 172 547	(51) C12N 15/09
(11) 2 171 672	(51) G06F 13/28	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 172 103	(51) A01N 25/02	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
LT 17.02.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LI 30.06.2016	LV 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SK 06.01.2016	
SK 17.02.2016		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
(11) 2 171 747	(51) H01L 21/20	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 172 581	(51) C25B 1/24
(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 172 169	(51) A61C 13/30	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LT 13.07.2016	CH 31.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LI 31.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
SE 13.07.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 171 800	(51) H01Q 7/00	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 172 272	(51) B04B 5/00	(11) 2 172 598	(51) E04B 1/76
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FI 16.03.2016	BE 31.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 171 824	(51) H02J 7/00	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 10.02.2016	SE 10.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		SM 10.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 172 366	(51) B60Q 1/24	(11) 2 172 604	(51) F16C 29/04
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BE 30.09.2016	GR 24.06.2016
LT 27.01.2016	CH 30.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LI 30.06.2016	LV 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NO 23.06.2016	RO 23.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SM 23.03.2016	
SK 27.01.2016		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
(11) 2 171 926	(51) H04L 12/46	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 172 700	(51) G02F 1/1335
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 172 403	(51) B65D 33/14	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016
LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016
FR 01.08.2016	MC 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SK 16.03.2016					

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 | FI 17.02.2016 | GR 18.05.2016 | (11) 2 173 580 | (51) B60N 2/56 |
| FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | BG 17.05.2016 | IT 17.02.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 09.03.2016 |
| HR 13.01.2016 | BG 13.04.2016 | LT 17.02.2016 | LV 17.02.2016 | DK 09.03.2016 | EE 09.03.2016 |
| IS 13.05.2016 | LT 13.01.2016 | NL 17.02.2016 | PL 17.02.2016 | ES 09.03.2016 | FI 09.03.2016 |
| CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | PT 17.06.2016 | RO 17.02.2016 | GR 10.06.2016 | HR 09.03.2016 |
| LV 13.01.2016 | MC 13.01.2016 | SE 17.02.2016 | SI 17.02.2016 | BG 09.06.2016 | IS 09.07.2016 |
| NL 13.01.2016 | NO 13.04.2016 | SK 17.02.2016 | | IT 09.03.2016 | LT 09.03.2016 |
| PL 13.01.2016 | PT 13.05.2016 | | | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 |
| RO 13.01.2016 | SE 13.01.2016 | (11) 2 173 212 | (51) A45D 20/12 | LV 09.03.2016 | FR 01.08.2016 |
| SI 13.01.2016 | SK 13.01.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 27.01.2016 | MC 09.03.2016 | NL 09.03.2016 |
| (11) 2 172 785 | (51) G01R 23/10 | DK 27.01.2016 | EE 27.01.2016 | NO 09.06.2016 | PL 09.03.2016 |
| (84) AT 16.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016 | ES 27.01.2016 | FI 27.01.2016 | PT 11.07.2016 | RO 09.03.2016 |
| DK 16.03.2016 | EE 16.03.2016 | GR 28.04.2016 | HR 27.01.2016 | SE 09.03.2016 | SK 09.03.2016 |
| ES 16.03.2016 | FI 16.03.2016 | BG 27.04.2016 | IS 27.05.2016 | | |
| BE 30.09.2016 | GR 17.06.2016 | IT 27.01.2016 | LT 27.01.2016 | (11) 2 173 589 | (51) B60R 25/08 |
| HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 23.03.2016 |
| IS 16.07.2016 | IT 16.03.2016 | LV 27.01.2016 | MC 27.01.2016 | DK 23.03.2016 | EE 23.03.2016 |
| LT 16.03.2016 | LV 16.03.2016 | NL 27.01.2016 | NO 27.04.2016 | ES 23.03.2016 | FI 23.03.2016 |
| NL 16.03.2016 | NO 16.06.2016 | PT 27.01.2016 | PT 27.05.2016 | GR 24.06.2016 | BG 23.06.2016 |
| PL 16.03.2016 | PT 18.07.2016 | RO 27.01.2016 | SE 27.01.2016 | IS 23.07.2016 | LT 23.03.2016 |
| RO 16.03.2016 | SE 16.03.2016 | SI 27.01.2016 | SK 27.01.2016 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 |
| SK 16.03.2016 | SM 16.03.2016 | | | LV 23.03.2016 | MC 23.03.2016 |
| (11) 2 172 798 | (51) G02B 17/08 | (11) 2 173 213 | (51) A45D 20/12 | NL 23.03.2016 | NO 23.06.2016 |
| (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 27.01.2016 | PL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 |
| CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | DK 27.01.2016 | EE 27.01.2016 | RO 23.03.2016 | SE 23.03.2016 |
| EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 | ES 27.01.2016 | FI 27.01.2016 | SK 23.03.2016 | |
| FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | GR 28.04.2016 | HR 27.01.2016 | | |
| HR 13.01.2016 | BG 13.04.2016 | BG 27.04.2016 | IS 27.05.2016 | (11) 2 173 713 | (51) C07D 211/52 |
| IS 13.05.2016 | IT 13.01.2016 | IT 27.01.2016 | LT 27.01.2016 | (84) AT 17.02.2016 | (84) BE 17.02.2016 |
| LT 13.01.2016 | CH 31.07.2016 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | CZ 17.02.2016 | DK 17.02.2016 |
| LI 31.07.2016 | LV 13.01.2016 | LV 27.01.2016 | MC 27.01.2016 | EE 17.02.2016 | ES 17.02.2016 |
| FR 01.08.2016 | MC 13.01.2016 | NL 27.01.2016 | NO 27.04.2016 | FI 17.02.2016 | GR 18.05.2016 |
| NL 13.01.2016 | NO 13.04.2016 | PT 27.01.2016 | PT 27.05.2016 | BG 17.05.2016 | IT 17.02.2016 |
| PL 13.01.2016 | PT 13.05.2016 | RO 27.01.2016 | SE 27.01.2016 | LT 17.02.2016 | CH 31.07.2016 |
| RO 13.01.2016 | SE 13.01.2016 | SI 27.01.2016 | SK 27.01.2016 | LI 31.07.2016 | LV 17.02.2016 |
| SI 13.01.2016 | SK 13.01.2016 | | | MC 17.02.2016 | NL 17.02.2016 |
| (11) 2 173 014 | (51) H01R 31/06 | (11) 2 173 416 | (51) A61M 5/32 | NO 17.05.2016 | PL 17.02.2016 |
| (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | PT 17.06.2016 | RO 17.02.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | SE 17.02.2016 | SI 17.02.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | SK 17.02.2016 | |
| FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | | |
| BG 23.06.2016 | IS 23.07.2016 | BG 23.06.2016 | IS 23.07.2016 | (11) 2 173 734 | (51) C07D 401/04 |
| IT 23.03.2016 | LT 23.03.2016 | LT 23.03.2016 | LV 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 |
| LV 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | MC 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 |
| NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 |
| PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 |
| SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | BG 23.06.2016 | IS 23.07.2016 |
| SM 23.03.2016 | | | | IT 23.03.2016 | LT 23.03.2016 |
| (11) 2 173 024 | (51) H02M 3/155 | (11) 2 173 481 | (51) B01J 27/185 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 |
| (84) BE 30.09.2016 | (84) ES 13.07.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | LV 23.03.2016 | MC 23.03.2016 |
| GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | NO 23.06.2016 |
| IS 13.11.2016 | LT 13.07.2016 | EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | PL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 |
| LV 13.07.2016 | NL 13.07.2016 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | RO 23.03.2016 | SE 23.03.2016 |
| NO 13.10.2016 | PL 13.07.2016 | BG 23.06.2016 | IS 23.07.2016 | SK 23.03.2016 | |
| PT 14.11.2016 | | LT 23.03.2016 | LV 23.03.2016 | | |
| (11) 2 173 047 | (51) H04W 4/08 | NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | (11) 2 173 908 | (51) C12Q 1/68 |
| (84) BE 24.02.2016 | (84) AT 24.02.2016 | PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | (84) BE 06.01.2016 | (84) AT 06.01.2016 |
| CZ 24.02.2016 | DK 24.02.2016 | SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 |
| EE 24.02.2016 | ES 24.02.2016 | | | EE 06.01.2016 | FI 06.01.2016 |
| FI 24.02.2016 | GR 25.05.2016 | | | GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 |
| BG 24.05.2016 | IT 24.02.2016 | | | BG 06.04.2016 | IS 06.05.2016 |
| LT 24.02.2016 | LV 24.02.2016 | | | MC 06.01.2016 | LT 06.01.2016 |
| NL 24.02.2016 | PL 24.02.2016 | | | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| PT 24.06.2016 | RO 24.02.2016 | | | LV 06.01.2016 | NL 06.01.2016 |
| SE 24.02.2016 | SI 24.02.2016 | | | NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 |
| SK 24.02.2016 | | | | PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 |
| (11) 2 173 073 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 173 540 | (51) B29C 73/16 | SE 06.01.2016 | SI 06.01.2016 |
| (84) BE 17.02.2016 | (84) AT 17.02.2016 | (84) CH 31.05.2016 | (84) LI 31.05.2016 | SK 06.01.2016 | |
| CZ 17.02.2016 | DK 17.02.2016 | BE 31.05.2016 | CZ 02.03.2016 | | |
| EE 17.02.2016 | ES 17.02.2016 | DK 02.03.2016 | EE 02.03.2016 | | |
| | | ES 02.03.2016 | FI 02.03.2016 | | |
| | | GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 | | |
| | | BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 | | |
| | | IT 02.03.2016 | LT 02.03.2016 | | |
| | | LU 19.05.2016 | FR 31.05.2016 | | |
| | | LV 02.03.2016 | NL 02.03.2016 | | |
| | | NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 | | |
| | | PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 | | |
| | | SE 02.03.2016 | SI 02.03.2016 | | |
| | | SK 02.03.2016 | | | |
| | | | | (11) 2 173 969 | (51) C09K 8/03 |
| | | | | (84) AT 27.01.2016 | (84) CH 31.05.2016 |
| | | | | BE 27.01.2016 | CZ 27.01.2016 |
| | | | | DK 27.01.2016 | EE 27.01.2016 |
| | | | | ES 27.01.2016 | FI 27.01.2016 |
| | | | | GR 28.04.2016 | HR 27.01.2016 |
| | | | | BG 27.04.2016 | IS 27.05.2016 |

IT 27.01.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 174 613	(51) A61B 18/14	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
LT 27.01.2016	LU 07.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SM 27.01.2016	
FR 31.05.2016	LV 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 175 239	(51) B60L 3/12
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SK 27.01.2016		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 174 140	(51) G01N 33/68	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 16.03.2016	CH 30.06.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016			MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 174 676	(51) A61M 1/36	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 175 256	(51) G05B 23/02
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
		FR 01.08.2016	MC 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 174 235	(51) G06F 15/16	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 174 687	(51) A61M 39/10	SM 27.01.2016	
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016		
LT 09.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 175 300	(51) G02B 15/173
LV 30.06.2016	LV 09.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FR 30.06.2016	MC 09.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SK 09.03.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 174 352	(51) H01L 31/0352	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 174 768	(51) B29C 45/76	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SM 06.01.2016	
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 23.03.2016	BE 31.10.2016		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(11) 2 175 707	(51) H05K 5/02
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 17.02.2016	BE 30.09.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 23.03.2016		LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
				PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(11) 2 174 590	(51) A61B 5/113	(11) 2 174 957	(51) C07K 16/18	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SM 17.02.2016	
FI 23.03.2016	BE 30.09.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 175 745	(51) A23G 1/40
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 174 599	(51) A61B 17/072	SK 16.03.2016		MC 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 175 071	(51) E01F 5/00	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SK 16.03.2016	
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016		
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 175 776	(51) A61B 5/053
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SM 23.03.2016		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
				IT 23.03.2016	MC 23.03.2016

LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 176 139	(51) B65D 81/34	(11) 2 176 416	(51) C12N 15/82
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SK 23.03.2016		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 175 810	(51) A61F 2/76	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016			SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 176 171	(51) C02F 1/00	(11) 2 176 523	(51) F01L 13/00
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
MC 16.03.2016	PL 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SK 16.03.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
(11) 2 175 906	(51) A61M 1/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 27.01.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016				
LT 13.01.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 176 185	(51) C03C 17/36	(11) 2 176 589	(51) F23D 1/00
LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016
SK 13.01.2016		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 13.07.2016
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 175 918	(51) A61M 11/00	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016			(11) 2 176 665	(51) A61K 45/06
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 176 234	(51) C07D 233/64	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SK 13.01.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 176 009	(51) B21B 1/22	(11) 2 176 277	(51) C07H 19/00	(11) 2 176 691	(51) G02B 3/14
(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 24.02.2016		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 02.03.2016	
(11) 2 176 044	(51) B27B 31/00	(11) 2 176 329	(51) C08K 3/08	(11) 2 176 858	(51) G10L 15/26
(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SK 06.01.2016			

PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 177 141	(51) A47K 5/12	(11) 2 177 588	(51) C10G 11/18
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 23.03.2016		BE 31.10.2016	ES 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 176 893	(51) C09K 11/77	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 177 201	(51) A61K 8/06	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016		
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 177 704	(51) E06B 7/02
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 27.01.2016		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 176 910	(51) H01M 8/04	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016			PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 177 314	(51) B24B 23/02	(11) 2 178 106	(51) H01J 37/32
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
SK 09.03.2016		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 177 022	(51) H04N 5/20			RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 177 453	(51) B65D 71/50	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SM 02.03.2016	
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016		
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	FR 31.03.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 178 285	(51) H04M 3/32
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	IE 06.03.2016	IS 27.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 16.03.2016	LU 30.05.2016	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FR 31.05.2016	LV 16.03.2016	LT 27.01.2016	LU 06.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
DE 01.12.2016	NL 16.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SK 27.01.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 177 070	(51) H04L 27/26			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 177 483	(51) C03B 37/027	(11) 2 178 291	(51) H04N 5/232
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IT 17.02.2016	LV 17.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LT 17.02.2016	NL 17.02.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SK 16.03.2016				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
				SM 17.02.2016	
(11) 2 177 083	(51) G09G 3/34	(11) 2 177 488	(51) C04B 103/52	(11) 2 178 426	(51) A47J 43/07
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 23.03.2016	
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016				

- (11) **2 178 496** (51) **A61K 8/44**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 178 528** (51) **A61K 31/205**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 178 698** (51) **B32B 9/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 178 898** (51) **C07J 9/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 178 932** (51) **C08F 38/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 178 952** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 178 981** (51) **C08L 81/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 MC 09.03.2016
LT 09.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 178 991** (51) **C09D 5/44**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 179 092** (51) **E01B 29/24**
(84) EE 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LU 03.05.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 179 269** (51) **G01N 21/45**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 MC 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 179 313** (51) **H04J 14/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 179 454** (51) **H01L 41/04**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 179 629** (51) **H05B 3/84**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 179 650** (51) **A01P 13/00**
(84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 31.10.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 179 699** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 179 765** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LI 31.05.2016
LT 13.01.2016 LU 08.05.2016
LV 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 179 875** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 179 956** (51) **B65H 54/52**
(84) DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
BE 31.10.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016

SI 24.02.2016 SM 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 180 297	(51) G01D 5/245	(11) 2 180 685	(51) H04N 1/401
(11) 2 179 960	(51) B67C 3/24	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
(11) 2 180 006	(51) C07H 21/00	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 CH 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LI 31.08.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 180 473	(51) G11B 7/24
(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 CH 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LI 31.08.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LI 31.08.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 CH 31.08.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 180 757	(51) H04B 1/7143
(11) 2 180 099	(51) E01H 10/00	(84) CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 BE 31.10.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) 2 180 489	(51) H01H 13/85
(84) CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 BE 31.10.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) IT 13.07.2016 BE 31.10.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 180 806	(51) A43B 13/42
(11) 2 180 144	(51) F01D 9/02	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 2 180 514	(51) H04N 3/14
(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016	(11) 2 180 830	(51) A61B 5/05
(11) 2 180 252	(51) F23C 9/08	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 2 180 572	(51) H02J 7/00
(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016 CH 31.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IE 19.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) 2 180 998	(51) B41M 5/025
(11) 2 180 288	(51) F41H 7/04	(84) BE 31.10.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 SE 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
(84) BE 31.10.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 SE 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) 2 181 025	(51) B60T 8/1755
(84) BE 31.10.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 SE 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 MC 23.03.2016 CH 31.08.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LI 31.08.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016

PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 182 054	(51) C12N 5/077
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(11) 2 181 151	(51) C08K 5/1545	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SK 23.03.2016			
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 181 647	(51) A61B 3/12	(11) 2 182 162	(51) E06B 9/17
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(11) 2 181 172	(51) C09K 11/06	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 182 195	(51) F02C 7/228
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 24.02.2016		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 181 686	(51) A61G 13/10	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
SK 24.02.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
(11) 2 181 180	(51) C10L 10/00	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016		
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016			(11) 2 182 201	(51) F03D 1/00
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 181 779	(51) B08B 1/00	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SK 27.01.2016		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 181 226	(51) E04B 1/84	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 13.01.2016	
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016			(11) 2 182 205	(51) F03D 7/02
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(11) 2 181 786	(51) B23B 45/00	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
LV 17.02.2016	FR 01.08.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
SK 17.02.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
		SE 13.07.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(11) 2 181 305	(51) G01C 19/56			SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 181 969	(51) C03B 19/09	(11) 2 182 219	(51) F04D 13/06
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LI 31.08.2016	LV 09.03.2016	IE 16.01.2016	IS 13.05.2016	SE 27.07.2016	
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016		
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 182 320	(51) G01B 11/02
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 181 500	(51) H03F 1/30	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	SK 13.01.2016		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016				

NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 183 127	(51) B60N 2/015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 182 336	(51) G01K 17/00	(11) 2 182 743	(51) H04S 3/00	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
FI 13.01.2016	BE 30.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FR 01.08.2016	NL 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SK 06.01.2016	
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
SM 13.01.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 183 185	(51) B81C 1/00
(11) 2 182 405	(51) G02F 1/1337	(11) 2 182 758	(51) H04W 36/14	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 10.02.2016	FR 01.08.2016
CH 31.08.2016	NL 13.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 13.04.2016	RO 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 13.05.2016	SI 13.01.2016	SM 24.02.2016		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 13.01.2016				SK 10.02.2016	
SK 13.01.2016				(11) 2 183 206	(51) C07C 29/70
(11) 2 182 540	(51) H01H 71/08	(11) 2 182 760	(51) H04W 36/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 182 603	(51) H02H 3/08	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	FR 01.08.2016	MC 24.02.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SK 17.02.2016		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 182 763	(51) H04W 72/02	(11) 2 183 287	(51) B01J 31/00
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 27.01.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 183 355	(51) C12N 5/04
(11) 2 182 609	(51) H02J 9/06	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 182 908	(51) A61J 7/00	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BE 30.09.2016	GR 14.04.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) FI 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 06.04.2016	SI 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 06.01.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 183 004	(51) A61M 1/36	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SM 13.01.2016		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 183 384	(51) C12Q 1/32
(11) 2 182 697	(51) H04L 29/06	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016			LV 16.03.2016	FR 01.08.2016
				MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
				NO 16.06.2016	PL 16.03.2016

PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 183 738	(51) B62B 3/14	(11) 2 184 119	(51) B21D 53/78
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 183 441	(51) E03F 5/04	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 09.03.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SE 27.07.2016				SM 23.03.2016	
(11) 2 183 494	(51) F16C 33/38	(11) 2 183 800	(51) H01R 13/24	(11) 2 184 223	(51) B63B 15/02
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 27.01.2016		SM 27.01.2016	
(11) 2 183 540	(51) F41A 9/76	(11) 2 183 933	(51) H04W 48/02	(11) 2 184 345	(51) G01N 33/50
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 184 415	(51) E03F 5/04
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
				EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 183 593	(51) G01N 33/53	(11) 2 184 045	(51) A61F 13/56	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SM 27.01.2016	
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 184 545	(51) F24C 15/00
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 09.03.2016		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SK 13.01.2016				CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 183 610	(51) G01R 33/30	(11) 2 184 089	(51) A63C 9/086	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			(11) 2 184 605	(51) G01N 33/53
SK 23.03.2016				(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
				EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 183 630	(51) G02B 6/44	(11) 2 184 110	(51) B02C 7/14	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016
BE 30.09.2016	ES 27.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MC 17.02.2016	NO 17.05.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 17.02.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 184 803	(51) H01P 9/04
SE 27.07.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SK 23.03.2016			

- ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 184 930**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LI 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 185 132**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 185 174**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 185 183**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 185 235**
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 185 239**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
CH 31.08.2016
- FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **H04W 24/02**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
CH 31.07.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **A61L 31/06**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **C12N 15/113**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **A61K 38/22**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **A61N 1/05**
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **A61N 1/372**
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
- LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 185 340**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
- (11) **2 185 360**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 185 555**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
MC 16.03.2016
CH 31.08.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 185 617**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LI 31.08.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 185 636**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 185 872**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **B29C 63/34**
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
- (51) **B41C 1/10**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
CH 31.08.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LI 31.08.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **C08G 18/22**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
MC 16.03.2016
CH 31.08.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **C08J 7/04**
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **F01K 25/10**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 185 942**
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 30.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 185 949**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 185 972**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
LI 31.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 186 083**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
CH 31.07.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 186 102**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 186 239**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LI 31.07.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **G01P 13/00**
(84) CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **G01V 11/00**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **G02F 1/225**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
CH 31.08.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (51) **G09G 3/34**
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LI 31.07.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (51) **H01G 5/06**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
CH 31.07.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

- (11) **2 186 293** (51) *H04L 1/18*
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
MC 27.01.2016 LI 27.01.2016
CH 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 186 340** (51) *H04N 5/781*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 186 372** (51) *H04W 48/12*
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 186 441** (51) *A47C 20/08*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 186 680** (51) *B60Q 1/26*
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LV 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 186 905** (51) *C12P 21/00*
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 186 913** (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (11) **2 186 981** (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 187 000** (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 187 019** (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 187 062** (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 187 127** (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 187 166** (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 187 185** (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 187 246** (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 187 315** (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
CH 31.08.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 187 357** (84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 187 371** (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
- (51) *G01C 11/06* (84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) *G01F 23/00* (84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
- (51) *G02B 5/30* (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) *G06F 11/10* (84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LI 31.08.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) *G07B 17/00* (84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (51) *G08G 5/04* (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016

NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 187 420	(51) H01H 50/54	(11) 2 187 896	(51) A61K 31/7105	LV 27.01.2016	FR 01.08.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 188 478	(51) E06B 3/02
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 27.07.2016	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 188 480	(51) E06B 3/66
(11) 2 187 421	(51) H01H 73/04	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
BE 09.03.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 188 198	(51) B65G 47/08	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LU 05.05.2016	LV 09.03.2016	NO 16.06.2016	RO 16.03.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 16.03.2016		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 188 203	(51) B67D 1/04	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(11) 2 188 617	(51) G01N 15/02
SK 09.03.2016		BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(11) 2 187 480	(51) H01R 12/52	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 23.03.2016	BE 30.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 27.07.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 188 233	(51) C07B 63/00	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 188 639	(51) G01P 3/44
(11) 2 187 578	(51) H04W 74/00	LI 31.08.2016	LV 13.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 16.03.2016	BE 30.09.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 188 272	(51) C07D 277/42	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 187 669	(51) H04L 1/18	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 188 756	(51) G06F 21/10
(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 27.05.2016	MC 27.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 188 343	(51) C09D 183/00	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 27.01.2016		LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 187 771	(51) A43B 3/10	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 17.02.2016	
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SE 13.07.2016		(11) 2 188 788	(51) G07D 3/16
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 188 434	(51) D06F 58/10	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IT 16.03.2016	MC 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LT 16.03.2016	CH 31.08.2016			IT 23.03.2016	MC 23.03.2016

LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	SM 06.01.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FR 01.08.2016	NL 23.03.2016			LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 189 155	(51) A61K 31/07	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IE 27.03.2016	CH 31.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
(11) 2 188 801	(51) G09F 15/00	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016		
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 189 478	(51) C08F 20/06
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 06.05.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 27.01.2016	LU 27.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		(11) 2 189 191	(51) A63B 24/00	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
(11) 2 188 822	(51) H01H 33/16	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
FI 23.03.2016	BE 30.09.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 09.03.2016	
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 189 530	(51) C12N 15/10
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SK 23.03.2016		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
				IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(11) 2 188 885	(51) H02K 41/03	(11) 2 189 266	(51) B29C 45/16	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SM 27.01.2016	
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 189 673	(51) F16C 33/38
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		SM 23.03.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 188 903	(51) H04B 1/40	(11) 2 189 285	(51) B32B 37/20	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 189 816	(51) G01T 1/17
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 27.01.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
				EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 189 116	(51) A61B 8/00	(11) 2 189 344	(51) B60T 11/26	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 16.03.2016	
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 189 894	(51) G06F 3/06
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
				EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 189 140	(51) A61G 7/005	(11) 2 189 465	(51) C07H 3/06	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SK 16.03.2016	
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016				
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016				
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016				

- (11) **2 189 992** (51) **H01F 7/08** PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 (11) **2 190 629** (51) **B25B 23/14**
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
FI 23.03.2016 BE 30.11.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SM 23.03.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SI 06.01.2016
- (11) **2 190 087** (51) **H02B 1/052** (11) **2 190 664** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 190 265** (51) **H01L 51/00** (11) **2 190 805** (51) **C07C 51/235**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 HR 17.02.2016 BG 17.05.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 IT 17.02.2016 MC 17.02.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LT 17.02.2016 CH 31.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
- (11) **2 190 371** (51) **A61B 17/86** (11) **2 190 900** (51) **C08G 59/06**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
- (11) **2 190 402** (51) **A61K 8/25** (11) **2 190 990** (51) **C12N 15/11**
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 13.01.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 NO 13.04.2016 PL 17.02.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 NO 13.04.2016 RO 17.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PT 13.05.2016 SI 17.02.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 SE 13.01.2016 SK 17.02.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 190 439** (51) **A61K 31/7076** (11) **2 190 628** (51) **B25B 21/02**
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LT 09.03.2016 CH 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 190 478** (51) **C07K 16/32**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 MC 23.03.2016
LT 23.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 190 486** (51) **A61L 2/00**
(84) BE 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 MC 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 190 518** (51) **A61M 37/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
MC 27.01.2016 LT 27.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 190 578** (51) **B01L 3/00**
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 MC 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 190 582** (51) **B01L 3/02**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 190 707** (51) **E01B 25/28**
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 191 074** (51) **E01H 5/02**
(84) IT 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016

(11) 2 191 120	(51) F02D 41/02	(11) 2 191 468	(51) G11B 20/12	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 192 033	(51) B62J 17/04
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 191 196	(51) F21L 4/00	(11) 2 191 477	(51) G21C 1/09	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IT 16.03.2016	LT 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 16.07.2016	LV 16.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		
LT 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 192 100	(51) C07C 17/278
NL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
PL 16.03.2016	SE 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RO 16.03.2016				EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 16.03.2016				FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
				HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 191 197	(51) F21V 29/00	(11) 2 191 566	(51) H03D 7/14	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 27.07.2016	CH 31.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 27.07.2016	SK 24.02.2016	
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 192 186	(51) C12N 15/10
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 27.07.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 191 603	(51) H04L 1/00	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SK 13.01.2016		BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 191 271	(51) G01N 33/569	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SK 09.03.2016	
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016				
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 191 676	(51) H04W 72/04	(11) 2 192 366	(51) F26B 3/28
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 191 313	(51) G02B 6/44	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 27.07.2016	
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016		
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 192 518	(51) G06F 21/72
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016			EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 191 882	(51) B01D 46/44	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	FI 27.01.2016	BE 30.09.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SK 09.03.2016		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 191 463	(51) G10L 19/008	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SM 27.01.2016	
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 192 520	(51) G06F 21/32
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 191 959	(51) B31F 1/07	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016		

NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SK 16.03.2016				LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 192 660	(51) H01R 39/20	(11) 2 193 221	(51) G23C 16/455	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 193 601	(51) H03F 1/18
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 192 713	(51) H04L 1/00	(11) 2 193 233	(51) D21C 7/08	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	SK 10.02.2016	
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016		
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 193 618	(51) H04L 1/00
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IE 31.03.2016	CZ 06.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SK 09.03.2016		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
				BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 192 967	(51) B01D 33/073	(11) 2 193 243	(51) E04C 2/04	LT 06.01.2016	LU 31.03.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 06.05.2016	SI 06.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 16.03.2016	BE 31.10.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 193 700	(51) F04D 29/70
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.07.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016
SK 13.01.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 193 068	(51) B62M 1/24	(11) 2 193 276	(51) F04C 27/02	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SE 27.07.2016	
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 193 858	(51) B22C 1/02
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 16.03.2016	RO 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SK 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 2 193 076	(51) B63H 25/02	(11) 2 193 317	(51) F25D 11/00	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	SM 13.01.2016	
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016		
FI 16.03.2016	BE 30.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 193 867	(51) B23H 7/08
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 03.12.2015	(84) BE 31.12.2015
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	CZ 03.12.2015	DK 20.06.2012
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 193 388	(51) G01S 17/10	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	HU 03.12.2008	IE 03.12.2012
SK 16.03.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	ES 04.12.2015	IS 20.10.2012
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 20.06.2012	LU 03.12.2012
(11) 2 193 089	(51) B65G 25/04	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	LV 20.06.2012	MC 31.12.2012
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	BG 09.06.2016	DK 09.03.2016	MT 20.06.2012	NL 01.01.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 20.09.2012	PT 22.10.2012
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 09.03.2016	IS 09.07.2016	RO 20.06.2012	SE 04.12.2015
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 09.03.2016	LT 09.03.2016	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 09.03.2016	NL 09.03.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 193 870	(51) B23K 9/10
SE 13.07.2016			SE 09.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
				EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(11) 2 193 120	(51) C07D 213/79	(11) 2 193 478	(51) G06K 9/00	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		

IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 194 387	(51) G01R 29/08	(11) 2 194 691	(51) H04L 29/06
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SM 10.02.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 194 002	(51) B65D 43/02	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 21.06.2012	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
GR 22.06.2012	HR 21.03.2012	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
HU 08.12.2008	IE 08.12.2012	SK 16.03.2016		SM 10.02.2016	
ES 09.12.2015	IS 21.07.2012	(11) 2 194 405	(51) G02B 5/08	(11) 2 194 776	(51) A01K 45/00
IT 08.12.2015	LT 08.12.2015	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
LU 08.12.2012	MC 31.12.2012	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
MT 21.03.2012	PT 23.07.2012	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 21.03.2012	SI 21.03.2012	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SK 21.03.2012		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 194 066	(51) C07K 16/00	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SK 17.02.2016		SK 06.01.2016	
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 194 426	(51) G02F 1/35	(11) 2 194 912	(51) A61C 17/22
LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 194 164	(51) C23C 28/00	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 194 506	(51) G06T 7/00	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 195 165	(51) B41F 13/46
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BE 30.09.2016	GR 24.06.2016
SM 27.01.2016		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 194 362	(51) G01F 23/288	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 09.03.2016		(11) 2 195 406	(51) C11D 3/16
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 194 554	(51) H01H 50/04	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(11) 2 194 365	(51) G01H 1/00	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
ES 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 195 449	(51) C12Q 1/68
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SM 17.02.2016		(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 194 620	(51) H01S 3/067	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
SM 16.03.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) 2 194 374	(51) G01N 23/04	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 09.03.2016	HR 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 27.07.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 27.07.2016	
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 195 464	(51) C12Q 1/68
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 09.03.2016	SE 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 09.03.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			HR 06.01.2016	BG 06.04.2016

LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 198 076	(51) C25D 11/26
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) 2 197 019	(51) H01J 37/244	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 10.02.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 197 593	(51) B05B 15/02	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 198 102	(51) E05D 11/00
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 06.01.2016		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SM 23.03.2016				IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
				LT 16.03.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 197 066	(51) H01M 8/02	(11) 2 197 720	(51) B60T 17/08	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 198 304	(51) G01N 33/573
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SM 27.01.2016				IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
				LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 197 362	(51) A61B 17/04	(11) 2 197 772	(51) B65H 19/22	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 198 324	(51) G01T 1/17
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 16.03.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 197 459	(51) A61K 35/50	(11) 2 197 800	(51) C02F 3/30	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 198 346	(51) G03G 15/10
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016			LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SK 06.01.2016				NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 197 487	(51) A61K 39/15	(11) 2 197 867	(51) C07D 307/46	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
EE 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 198 376	(51) G06K 9/00
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SK 06.01.2016		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		SK 02.03.2016		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 197 545	(51) A61N 1/372	(11) 2 197 945	(51) C08J 7/18	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
EE 10.02.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 198 376	(51) G06K 9/00
FI 10.02.2016	LT 13.07.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
	NL 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
	NO 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
	PL 13.07.2016	NO 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
	SE 13.07.2016	PT 13.07.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		SE 13.07.2016		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
				LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
				NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016

- (11) **2 198 401** (51) *H04N 21/2187* IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 LU 12.03.2016 MC 13.01.2016
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SK 13.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
- (11) **2 198 451** (51) *B08B 1/00* (11) **2 198 743** (51) *A45D 40/26*
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 HR 17.02.2016 BG 17.05.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
SE 13.07.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SM 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 198 496** (51) *H02J 3/14* (11) **2 198 750** (51) *A47C 3/025*
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 198 503** (51) *H02K 49/06* (11) **2 198 782** (51) *A61B 5/20*
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 CH 31.05.2016 CZ 16.03.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
LI 31.05.2016 LT 24.02.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LU 29.05.2016 LV 24.02.2016 LI 31.05.2016 LT 16.03.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 LU 18.05.2016 LV 16.03.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 198 554** (51) *H04L 12/801* (11) **2 198 790** (51) *A61B 17/28*
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 LT 16.03.2016 CH 31.07.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 LI 31.07.2016 LV 16.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
SK 23.03.2016 RO 23.03.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 198 590** (51) *H04L 29/12* (11) **2 198 837** (51) *A61K 8/27*
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SM 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 198 666** (51) *H04W 36/00* (11) **2 199 008** (51) *B23K 26/38*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 IE 12.03.2016 CZ 13.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
- (11) **2 199 050** (51) *B29C 39/08*
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 199 204** (51) *B64D 29/00*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 199 275** (51) *C07C 229/08*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 199 354** (51) *C09J 7/02*
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 199 429** (51) *C23C 28/00*
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 199 443** (51) *D03J 1/14*
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016

ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 201 327	(51) G01B 11/24	(11) 2 201 813	(51) H04W 74/08
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 27.07.2016	
SK 10.02.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 201 940	(51) A61K 9/50
		SK 13.01.2016		(84) DK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
(11) 2 200 700	(51) A61P 27/02			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(11) 2 201 414	(51) B60Q 1/56	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	NO 24.05.2016	RO 24.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	BE 31.10.2016	ES 27.07.2016	SI 24.02.2016	SM 24.02.2016
BG 13.04.2016	IT 13.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 201 963	(51) A61K 45/00
RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 27.01.2016	GR 28.04.2016
		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 200 949	(51) C04B 14/06	(11) 2 201 574	(51) H03K 19/0185	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 27.01.2016	
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 202 027	(51) B23K 26/04
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 16.03.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SK 10.02.2016				PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 200 970	(51) C07C 223/02	(11) 2 201 580	(51) H01B 17/10	(11) 2 202 043	(51) B29C 45/28
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	PT 18.07.2016	SK 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			SM 23.03.2016	
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
(11) 2 201 064	(51) C08L 51/06	(11) 2 201 630	(51) H01M 6/14	(11) 2 202 045	(51) B29C 47/02
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LI 31.08.2016	LV 09.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 16.03.2016		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 06.01.2016	
		SK 09.03.2016			
(11) 2 201 100	(51) C12N 5/0784	(11) 2 201 646	(51) H01Q 9/04	(11) 2 202 397	(51) F02D 9/10
(84) EE 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		SE 06.01.2016			
		SK 06.01.2016			

- (11) **2 202 462** (51) **F24C 7/04** EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 SK 17.02.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 202 609** (51) **G06F 3/01** (11) **2 203 377** (51) **B67B 3/20**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 24.02.2016 BE 30.09.2016
BG 27.04.2016 CH 30.06.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LI 30.06.2016 MC 27.01.2016 LV 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 BG 24.05.2016 NL 24.02.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 202 773** (51) **H01H 71/74** (11) **2 203 411** (51) **C07D 213/80**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 16.07.2016 GR 17.06.2016 IT 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 202 844** (51) **H01Q 1/38** (11) **2 203 459** (51) **C07D 498/06**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 24.02.2016 GR 24.02.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 24.05.2016 HR 24.02.2016 HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
LT 24.02.2016 IT 24.02.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
NL 24.02.2016 LV 24.02.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
PL 24.02.2016 NO 24.05.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
RO 24.02.2016 PT 24.06.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
SI 24.02.2016 SE 24.02.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 24.02.2016 SK 24.02.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 202 945** (51) **H04L 29/08** (11) **2 203 479** (51) **C07K 16/22**
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 202 948** (51) **H04M 1/02** (11) **2 203 544** (51) **C10L 1/224**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 203 023** (51) **H04W 76/02** (11) **2 203 287** (51) **B29B 7/60**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 SE 13.07.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 203 287** (51) **B29B 7/60**
(84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 203 289** (51) **B29C 44/12**
(84) EE 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LV 16.03.2016
- (11) **2 203 321** (51) **B60F 3/00**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016

- (11) **2 203 605** (51) **E01H 4/02** NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 SE 27.07.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 (11) **2 204 164** (51) **A61K 8/60** (84) CZ 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 BG 23.06.2016 LT 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 203 677** (51) **F21V 15/015** (11) **2 204 226** (51) **F16K 15/03**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
LT 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RO 17.02.2016 SK 17.02.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 203 975** (51) **H03F 3/45** (11) **2 204 350** (51) **C01B 35/18**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 LT 06.01.2016 CH 31.08.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 204 027** (51) **H04L 5/00** (11) **2 204 511** (51) **E04B 1/346**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.07.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 204 067** (51) **H04W 28/08** (11) **2 204 515** (51) **E04F 10/02**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 (11) **2 204 995** (51) **H04N 21/231**
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IT 27.07.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 204 097** (51) **A23D 9/00** (11) **2 204 528** (51) **E06B 9/324** (11) **2 205 005** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 IT 06.01.2016 LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 204 160** (51) **A61K 8/34** (11) **2 204 675** (51) **G02B 5/08** (11) **2 205 159** (51) **A61B 8/06**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | (11) 2 205 623 | (51) C07K 5/10 | FI 16.03.2016 | BE 31.10.2016 |
| HR 13.01.2016 | BG 13.04.2016 | (84) AT 16.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016 | GR 17.06.2016 | HR 16.03.2016 |
| IS 13.05.2016 | LT 13.01.2016 | DK 16.03.2016 | EE 16.03.2016 | BG 16.06.2016 | IS 16.07.2016 |
| LV 13.01.2016 | NL 13.01.2016 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 | IT 16.03.2016 | LT 16.03.2016 |
| NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 | HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 | LV 16.03.2016 | NL 16.03.2016 |
| PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 | IS 16.07.2016 | LT 16.03.2016 | NO 16.06.2016 | PL 16.03.2016 |
| SE 13.01.2016 | SI 13.01.2016 | LV 16.03.2016 | NO 16.06.2016 | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 |
| SK 13.01.2016 | | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 | SE 16.03.2016 | SK 16.03.2016 |
| | | SK 16.03.2016 | | | |
| (11) 2 205 171 | (51) A61B 17/34 | (11) 2 205 642 | (51) C08B 37/00 | (11) 2 206 090 | (51) G06T 15/20 |
| (84) BE 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) AT 27.01.2016 | (84) BE 27.01.2016 | (84) CZ 06.01.2016 | (84) DK 06.01.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | CZ 27.01.2016 | DK 27.01.2016 | EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | EE 27.01.2016 | FI 27.01.2016 | FI 06.01.2016 | BE 30.09.2016 |
| FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | GR 28.04.2016 | HR 27.01.2016 | GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 |
| BG 23.06.2016 | IS 23.07.2016 | BG 27.04.2016 | IS 27.05.2016 | BG 06.04.2016 | IS 06.05.2016 |
| IT 23.03.2016 | LT 23.03.2016 | IT 27.01.2016 | LT 27.01.2016 | IT 06.01.2016 | LT 06.01.2016 |
| LV 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | LV 27.01.2016 | LV 27.01.2016 | LV 06.01.2016 | NL 06.01.2016 |
| NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | NO 27.04.2016 | NO 27.04.2016 | NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 |
| PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | PT 27.05.2016 | PT 27.05.2016 | PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 |
| SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | SE 27.01.2016 | SI 27.01.2016 | SE 06.01.2016 | SI 06.01.2016 |
| | | SK 27.01.2016 | | SK 06.01.2016 | |
| (11) 2 205 175 | (51) A61B 17/00 | (11) 2 205 662 | (51) C08J 3/00 | (11) 2 206 125 | (51) H01F 7/18 |
| (84) AT 27.01.2016 | (84) BE 27.01.2016 | (84) GR 14.10.2016 | (84) HR 13.07.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) CZ 17.02.2016 |
| CZ 27.01.2016 | DK 27.01.2016 | IS 13.11.2016 | LT 13.07.2016 | DK 17.02.2016 | EE 17.02.2016 |
| EE 27.01.2016 | FI 27.01.2016 | LV 13.07.2016 | NO 13.10.2016 | ES 17.02.2016 | FI 17.02.2016 |
| GR 28.04.2016 | HR 27.01.2016 | PL 13.07.2016 | PT 14.11.2016 | GR 18.05.2016 | BG 17.05.2016 |
| BG 27.04.2016 | IS 27.05.2016 | | | IT 17.02.2016 | MC 17.02.2016 |
| IT 27.01.2016 | LT 27.01.2016 | (11) 2 205 721 | (51) C12N 5/0783 | LT 17.02.2016 | CH 31.08.2016 |
| LV 27.01.2016 | NL 27.01.2016 | (84) HR 13.07.2016 | (84) IS 13.11.2016 | LI 31.08.2016 | LV 17.02.2016 |
| NO 27.04.2016 | PL 27.01.2016 | LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 | NL 17.02.2016 | NO 17.05.2016 |
| PT 27.05.2016 | RO 27.01.2016 | PL 13.07.2016 | SE 13.07.2016 | PL 17.02.2016 | PT 17.06.2016 |
| SE 27.01.2016 | SI 27.01.2016 | | | RO 17.02.2016 | SE 17.02.2016 |
| SK 27.01.2016 | | | | SI 17.02.2016 | SK 17.02.2016 |
| | | (11) 2 205 767 | (51) C12N 15/63 | (11) 2 206 180 | (51) H01M 2/02 |
| (84) AT 27.01.2016 | (84) BE 27.01.2016 | (84) IT 27.07.2016 | (84) FI 27.07.2016 | (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016 |
| CZ 27.01.2016 | DK 27.01.2016 | BE 31.10.2016 | ES 27.07.2016 | CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 |
| EE 27.01.2016 | FI 27.01.2016 | GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 | EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 |
| GR 28.04.2016 | HR 27.01.2016 | IS 27.11.2016 | LT 27.07.2016 | FI 06.01.2016 | GR 07.04.2016 |
| BG 27.04.2016 | IS 27.05.2016 | LV 27.07.2016 | NL 27.07.2016 | HR 06.01.2016 | BG 06.04.2016 |
| IT 27.01.2016 | LT 27.01.2016 | NO 27.10.2016 | PL 27.07.2016 | IS 06.05.2016 | IT 06.01.2016 |
| LV 27.01.2016 | NL 27.01.2016 | PT 28.11.2016 | SE 27.07.2016 | LT 06.01.2016 | LV 06.01.2016 |
| NO 27.04.2016 | PL 27.01.2016 | | | NL 06.01.2016 | NO 06.04.2016 |
| PT 27.05.2016 | RO 27.01.2016 | (11) 2 205 911 | (51) F25B 43/02 | PL 06.01.2016 | PT 06.05.2016 |
| SE 27.01.2016 | SI 27.01.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | RO 06.01.2016 | SE 06.01.2016 |
| SK 27.01.2016 | | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | SI 06.01.2016 | SK 06.01.2016 |
| | | EE 23.03.2016 | FI 23.03.2016 | | |
| (11) 2 205 230 | (51) A61K 31/045 | GR 24.06.2016 | BG 23.06.2016 | (11) 2 206 195 | (51) H01R 4/20 |
| (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | IS 23.07.2016 | LT 23.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016 | (84) DK 16.03.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | LV 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | FI 16.03.2016 | BE 30.09.2016 |
| FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | GR 17.06.2016 | HR 16.03.2016 |
| BG 23.06.2016 | IS 23.07.2016 | SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | BG 16.06.2016 | IS 16.07.2016 |
| IT 23.03.2016 | LT 23.03.2016 | | | IT 16.03.2016 | LT 16.03.2016 |
| LV 23.03.2016 | NO 23.06.2016 | (11) 2 205 948 | (51) G01G 23/37 | LV 16.03.2016 | NL 16.03.2016 |
| PL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 | (84) FI 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 | NO 16.06.2016 | PL 16.03.2016 |
| RO 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 |
| | | AT 27.07.2016 | IS 27.11.2016 | SE 16.03.2016 | SK 16.03.2016 |
| (11) 2 205 311 | (51) A61N 1/05 | LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 | | |
| (84) BE 06.01.2016 | (84) AT 06.01.2016 | NO 27.10.2016 | PL 27.07.2016 | (11) 2 206 196 | (51) H01R 13/24 |
| CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 | PT 28.11.2016 | SE 27.07.2016 | (84) BE 02.03.2016 | (84) AT 02.03.2016 |
| EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 | | | CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 |
| FI 06.01.2016 | GR 07.04.2016 | (11) 2 205 999 | (51) G01V 8/02 | EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 |
| HR 06.01.2016 | BG 06.04.2016 | (84) AT 09.03.2016 | (84) BE 09.03.2016 | FI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 |
| IS 06.05.2016 | IT 06.01.2016 | CZ 09.03.2016 | DK 09.03.2016 | GR 02.03.2016 | BG 02.06.2016 |
| LT 06.01.2016 | LV 06.01.2016 | EE 09.03.2016 | ES 09.03.2016 | HR 02.03.2016 | IT 02.03.2016 |
| NL 06.01.2016 | NO 06.04.2016 | FI 09.03.2016 | GR 10.06.2016 | IS 02.07.2016 | LV 02.03.2016 |
| PL 06.01.2016 | PT 06.05.2016 | HR 09.03.2016 | BG 09.06.2016 | LT 02.03.2016 | NL 02.03.2016 |
| RO 06.01.2016 | SE 06.01.2016 | IS 09.07.2016 | IT 09.03.2016 | NL 02.03.2016 | NO 02.06.2016 |
| SI 06.01.2016 | SK 06.01.2016 | LT 09.03.2016 | LV 09.03.2016 | PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 |
| | | PL 09.03.2016 | PT 11.07.2016 | RO 02.03.2016 | SE 02.03.2016 |
| (11) 2 205 340 | (51) B01D 53/26 | RO 09.03.2016 | SE 09.03.2016 | SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 |
| (84) EE 10.02.2016 | (84) BR 11.05.2016 | SK 09.03.2016 | | | |
| HR 10.02.2016 | GR 10.05.2016 | (11) 2 206 073 | (51) G06K 9/00 | (11) 2 206 254 | (51) H04W 28/00 |
| IS 10.06.2016 | LT 10.02.2016 | (84) CZ 16.03.2016 | (84) DK 16.03.2016 | (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016 |
| LV 10.02.2016 | RO 10.02.2016 | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 | CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 |
| SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 | | | | |
| (11) 2 205 417 | (51) B29C 43/02 | | | | |
| (84) IT 27.07.2016 | (84) FI 27.07.2016 | | | | |
| BE 27.07.2016 | ES 27.07.2016 | | | | |
| GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 | | | | |
| AT 27.07.2016 | IS 27.11.2016 | | | | |
| LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 | | | | |
| NL 27.07.2016 | NO 27.10.2016 | | | | |
| PL 27.07.2016 | PT 28.11.2016 | | | | |
| SE 27.07.2016 | | | | | |

EE 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 206 872	(51) E06B 7/082
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 09.03.2016		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
				NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 206 259	(51) H04L 1/00	(11) 2 206 503	(51) A61K 33/38	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016		
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 206 898	(51) F01N 9/00
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	SE 27.07.2016		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
				HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(11) 2 206 314	(51) G06F 15/16	(11) 2 206 513	(51) A61K 39/005	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	SM 09.03.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(11) 2 206 944	(51) F21L 4/00
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
SE 27.07.2016		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
		SK 17.02.2016		HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
(11) 2 206 324	(51) H04L 29/12	(11) 2 206 527	(51) A61M 1/36	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 28.11.2016	
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 206 952	(51) F22G 1/16
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 24.02.2016	CH 30.06.2016
(11) 2 206 326	(51) H04M 1/2745	(11) 2 206 528	(51) A61M 5/00	LI 30.06.2016	LV 24.02.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FR 30.06.2016	NL 24.02.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 06.05.2016	NL 06.01.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 206 970	(51) F24D 3/16
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 206 343	(51) H04N 7/025	(11) 2 206 581	(51) B24B 9/10	FI 23.03.2016	BE 30.11.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
(11) 2 206 394	(51) H04W 68/02	(11) 2 206 750	(51) C09D 11/00	(11) 2 207 155	(51) G08B 25/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 206 422	(51) H05K 7/20			(11) 2 207 302	(51) H04L 9/08
(84) AT 09.03.2016	(84) LI 30.04.2016			(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
BE 09.03.2016	CH 30.04.2016			CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016			FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016				
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016				

- BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 207 346**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 207 349**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 207 447**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LI 31.07.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 207 519**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 207 545**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **H04N 5/44**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **H04N 5/445**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (51) **A43B 5/06**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
CH 31.07.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **A61J 1/20**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **A61K 31/415**
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 207 623**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 207 649**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 207 658**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 207 860**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (11) **2 207 877**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 207 918**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 207 936**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
- (51) **B09B 3/00**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
- (51) **B26B 5/00**
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **B29C 35/02**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **C09J 133/14**
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **C12N 9/02**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **D01F 6/60**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **E01F 15/02**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
- EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 208 002**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 208 013**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 208 063**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 208 211**
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 208 215**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 208 218**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
- (51) **F24D 5/08**
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **G01B 3/02**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **G01N 33/22**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H01G 11/48**
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **H01H 47/00**
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **H01J 37/32**
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016

LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 16.03.2016				SE 13.07.2016	
(11) 2 208 267	(51) H01S 5/42	(11) 2 208 927	(51) F23C 6/04	(11) 2 209 308	(51) H04N 5/445
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 13.04.2016	IE 19.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 208 981	(51) G01M 13/00	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SK 13.01.2016	
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
(11) 2 208 359	(51) H04R 1/38	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 209 333	(51) H04W 16/14
(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IE 07.01.2016	CH 31.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 209 112	(51) G10K 11/178	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SK 27.01.2016		IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 208 630	(51) B60K 26/04	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 209 335	(51) H04W 24/10
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016
SE 13.07.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 10.02.2016	PL 10.02.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(11) 2 208 772	(51) C07D 207/44	(11) 2 209 168	(51) H01R 13/426	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	SK 10.02.2016	
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 209 385	(51) A23G 1/20
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 23.03.2016	BE 31.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 13.07.2016		GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 209 184	(51) H02K 1/27	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) 2 208 805	(51) C23C 16/04	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 23.03.2016	
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 209 555	(51) B01L 3/00
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 23.03.2016		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 209 193	(51) H02K 23/42	GR 24.06.2016	BG 16.06.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	IS 23.07.2016	IT 16.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 16.03.2016	CH 30.06.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
SM 02.03.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 208 874	(51) F01N 13/08	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 209 257	(51) H04L 12/26	(11) 2 209 630	(51) B41F 9/00
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016		
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016				
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016				
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016				

BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 209 901	(51) C12P 7/10	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 210 572	(51) A61F 2/18
SK 09.03.2016		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
(11) 2 209 686	(51) B60W 30/14	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 209 988	(51) F02M 39/02	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	(11) 2 210 629	(51) A61M 1/36
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 27.01.2016		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016
(11) 2 209 732	(51) B66C 15/00	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IE 14.02.2016	IS 06.05.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 210 039	(51) F21V 9/00	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 27.07.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 209 783	(51) C07D 471/08	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SK 06.01.2016	
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 210 853	(51) B66C 23/693
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 210 045	(51) F23D 11/36	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SK 16.03.2016		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 209 790	(51) C07D 491/10	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 27.01.2016	
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 210 922	(51) C09D 11/36
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 210 089	(51) G01N 30/96	(84) AT 17.02.2016	(84) LI 31.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BE 17.02.2016	IE 05.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 17.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SK 17.02.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(11) 2 209 836	(51) C08G 73/02	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 17.02.2016	
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 210 198	(51) G06F 17/30	(11) 2 210 995	(51) E04F 15/024
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) 2 209 874	(51) C10L 1/14	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 13.07.2016		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 210 351	(51) H04B 7/26	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 27.01.2016	
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 211 007	(51) E05D 15/06
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016

IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 211 609	(51) A01M 23/12	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016		
(11) 2 211 086	(51) F21S 8/08	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 211 907	(51) A61L 27/20
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 211 679	(51) A47L 9/14	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 13.07.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 211 915	(51) A61L 2/14
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 211 111	(51) F23R 3/10	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	SK 16.03.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 211 758	(51) A61F 2/01	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		AT 27.07.2016	IS 27.11.2016		
(11) 2 211 217	(51) G02B 6/42	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 212 006	(51) B01D 39/16
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 27.07.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016			FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
FR 14.03.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 211 776	(51) A61F 2/06	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IE 21.01.2016	IS 13.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 212 053	(51) B23K 26/40
SK 13.01.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
		SK 06.01.2016		EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) 2 211 292	(51) G06K 7/14			GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 211 785	(51) A61F 2/44	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IE 14.01.2016	CH 31.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 212 078	(51) B29B 9/06
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 27.01.2016		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SM 06.01.2016		(11) 2 211 859	(51) A61K 31/404	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 212 090	(51) B29C 47/60
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
				PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		(11) 2 211 891	(51) A61K 38/17	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
		(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016		
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 212 100	(51) B29C 73/10
		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
				CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016

EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 213 123	(51) H04W 48/08	(11) 2 213 721	(51) G01N 33/487
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SK 17.02.2016		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 212 152	(51) B60N 2/015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 22.04.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016				
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 213 149	(51) H05K 7/14	(11) 2 213 728	(51) C12N 5/0735
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) EE 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 213 273	(51) A61H 23/00	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
SK 10.02.2016		ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 212 345	(51) C07K 14/005	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) EE 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LV 27.01.2016	PT 27.05.2016				
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 213 324	(51) A61M 16/06	(11) 2 213 742	(51) C12N 15/62
SK 27.01.2016		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 212 430	(51) C12Q 1/68	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SE 27.07.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016			RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 213 481	(51) B60C 11/00	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 213 818	(51) E05B 63/00
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 212 506	(51) B60J 1/20	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 02.03.2016	SI 02.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	SK 23.03.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016				
NO 09.06.2016					
(11) 2 212 955	(51) H01M 8/02	(11) 2 213 622	(51) B01J 23/10	(11) 2 213 928	(51) F16L 37/088
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	BG 27.04.2016	IE 02.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FR 29.03.2016	LV 27.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
				NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(11) 2 212 979	(51) H02H 7/08	(11) 2 213 624	(51) C02F 1/40	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016		
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 213 973	(51) F41H 1/02
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) DK 27.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IE 27.01.2016	IS 27.05.2016
		SK 09.03.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
				NO 27.04.2016	PL 27.01.2016

PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 214 571	(51) A61B 17/16	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 214 151	(51) G09F 9/33	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 214 898	(51) B30B 3/04
(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) EE 16.03.2016	(84) ES 16.03.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
(11) 2 214 277	(51) H01T 21/02	(11) 2 214 629	(51) A61K 8/34	(11) 2 215 094	(51) C07D 495/04
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 27.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 27.01.2016	
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 215 102	(51) C12N 15/113
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
				BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(11) 2 214 329	(51) H04B 7/185	(11) 2 214 653	(51) A61K 9/48	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 215 111	(51) C07K 14/71
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SE 27.07.2016		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 214 489	(51) A01N 47/44	(11) 2 214 662	(51) A61K 31/282	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 16.03.2016	
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 13.07.2016		(11) 2 215 176	(51) C09K 3/14
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 214 750	(51) A61M 1/00	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 16.03.2016		(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 214 491	(51) A01N 55/02	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(84) HR 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 13.10.2016		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 214 494	(51) A01N 37/46	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 24.02.2016			
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016			(11) 2 215 195	(51) C11B 3/00
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016			(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016			BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 16.03.2016				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				SE 13.07.2016	
(11) 2 214 536	(51) A47C 7/54	(11) 2 214 794	(51) A63B 55/00	(11) 2 215 215	(51) A61K 39/12
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	BG 09.06.2016	LV 09.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 09.03.2016	RO 09.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 09.03.2016	SK 09.03.2016		
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 09.03.2016		(11) 2 214 800	(51) B01D 39/16
				(84) DK 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016
				ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
				GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
				BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
				IT 16.03.2016	LT 16.03.2016

PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	
(11) 2 215 221	(51) C12N 7/04	(11) 2 215 630	(51) G10L 19/022	(11) 2 215 866	(51) H04W 16/14
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 215 368	(51) F15B 9/10	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(11) 2 215 671	(51) H01L 51/54	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(11) 2 215 902	(51) H04W 48/04
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PL 27.01.2016	RO 27.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
SK 27.01.2016		SE 13.07.2016		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(11) 2 215 385	(51) F16H 61/70	(11) 2 215 681	(51) H01M 8/06	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 215 921	(51) A45B 23/00
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IE 03.02.2016	IS 03.06.2016
SK 17.02.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(11) 2 215 442	(51) G01K 1/20	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 215 728	(51) H04B 1/525	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 215 948	(51) A47L 5/36
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 13.07.2016		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 215 484	(51) G01R 1/067	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 23.06.2016	IT 23.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 215 987	(51) A61B 90/30
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 215 755	(51) H04M 3/22	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 215 510	(51) G02B 17/08	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 27.07.2016	
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 216 067	(51) A61M 25/01
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 215 758	(51) H04L 1/00	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 13.07.2016	
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 216 108	(51) C25D 5/26
(11) 2 215 620	(51) G09G 3/20	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(11) 2 215 799	(51) H04L 29/06	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 23.03.2016	BE 31.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	EE 23.03.2016	BG 23.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 25.07.2016		
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				

PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 216 463	(51) E04F 21/12	(11) 2 217 182	(51) A61F 2/95
(11) 2 216 118	(51) B23F 23/00	(84) BE 29.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GB 06.04.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) IE 04.02.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 FR 07.03.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 LI 31.08.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 CH 31.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
(84) BE 29.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) IE 09.02.2016 DK 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016	(11) 2 216 521	(51) F01N 3/023	(11) 2 217 222	(51) A61K 9/70
(11) 2 216 119	(51) B23K 1/00	(84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(84) AT 17.02.2016 DK 17.02.2016 FI 17.02.2016 HR 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
(84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(84) BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(11) 2 216 128	(51) B23K 26/40	(11) 2 217 303	(51) A61M 1/16
(84) AT 27.01.2016 CH 31.03.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 FR 31.03.2016 GR 28.04.2016 IE 11.03.2016 LI 31.03.2016 MC 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GB 27.04.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LU 11.03.2016 NL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(84) CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SK 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 BE 30.11.2016 BG 23.06.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016
(11) 2 216 309	(51) H01L 41/187	(11) 2 217 020	(51) H04W 16/14	(11) 2 217 308	(51) A61M 5/20
(84) AT 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) AT 20.01.2016 IE 22.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 CH 31.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
(11) 2 216 407	(51) C12N 15/113	(11) 2 217 142	(51) A61B 5/0484	(11) 2 217 336	(51) A62C 5/00
(84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 ES 13.01.2016 BG 13.04.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 PT 13.05.2016 SI 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(84) EE 02.03.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 SI 02.03.2016
(11) 2 216 433	(51) D03D 1/00	(11) 2 217 181	(51) A61F 2/95	(11) 2 217 405	(51) B25B 1/24
(84) CH 29.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LI 29.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016	(84) CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 BE 31.10.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016
				(11) 2 217 514	(51) B65G 49/06
				(84) CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

- (11) **2 217 560** (51) **C07C 215/10**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 217 768** (51) **B60R 13/06**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 217 978** (51) **G05B 19/4093**
(84) BE 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 218 026** (51) **G06Q 50/22**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 218 097** (51) **H01L 21/66**
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 218 102** (51) **B82Y 10/00**
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
BE 31.10.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 218 144** (51) **H01R 13/514**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 218 146** (51) **H01R 13/516**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 218 157** (51) **H02J 7/34**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 218 165** (51) **H02M 3/338**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 30.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 218 631** (51) **B62B 5/00**
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IE 18.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 218 799** (51) **C22C 38/04**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 218 916** (51) **F04D 17/16**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IE 16.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
- LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 219 018** (51) **H04B 10/071**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IE 17.02.2016 IT 17.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 219 271** (51) **H01R 13/631**
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GB 27.04.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IE 10.02.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
FR 29.03.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 219 309** (51) **H04J 99/00**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 219 351** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 12.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 219 365** (51) **H04N 5/225**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 219 386** (51) **H04Q 9/00**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016

HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 09.03.2016	
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016				
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 219 743	(51) A63B 49/02	(11) 2 220 030	(51) C07C 235/78
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 219 524	(51) A61B 6/00	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 220 039	(51) C07C 407/00
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 219 774	(51) B01J 13/00	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016		
SK 16.03.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 220 061	(51) C07D 285/14
		AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
(11) 2 219 545	(51) A61B 18/14	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016			LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 219 811	(51) B23B 31/10	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 220 064	(51) C07D 317/44
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SK 27.01.2016		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 219 562	(51) A61F 2/44	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 219 854	(51) B29C 73/10	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 220 068	(51) C07D 401/14
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	LV 23.03.2016	PL 23.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 219 595	(51) A61K 8/49			LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(11) 2 219 867	(51) B32B 37/06	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 220 142	(51) C08G 63/90
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 27.07.2016		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		(11) 2 219 916	(51) B60T 11/22	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 219 672	(51) A61K 39/00	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 24.02.2016	FR 01.08.2016
FI 17.02.2016	EE 17.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
BG 17.05.2016	GR 18.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LV 17.02.2016	LT 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PT 17.06.2016	PL 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SI 17.02.2016	RO 17.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
	SK 17.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
(11) 2 219 705	(51) A61M 1/16	(11) 2 220 028	(51) C07C 235/38	(11) 2 220 172	(51) C09C 1/30
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016

- (11) **2 220 173** (51) **C09C 1/56** PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
(84) DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 SK 17.02.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 220 179** (51) **C09D 11/322**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 220 529** (51) **G02B 7/00**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 220 562** (51) **G06F 13/00**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 220 569** (51) **G06F 15/163**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 220 586** (51) **G06K 7/10**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 220 640** (51) **G09G 3/32**
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
- (11) **2 220 842** (51) **H04L 29/06**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 220 845** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 220 925** (51) **A01D 41/127**
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 221 109** (51) **B05B 3/06**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 23.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
FR 11.04.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 221 168** (51) **B29C 70/74**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 221 209** (51) **B60L 15/42**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 221 435** (51) **E05B 1/00**
(84) CH 29.02.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IE 17.02.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 221 439** (51) **E05F 15/643**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 221 692** (51) **G05B 19/401**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 221 702** (51) **A01B 69/00**
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 221 753** (51) **G06K 19/077**
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GB 27.04.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IE 17.02.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 221 847** (51) **H01J 35/02**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IE 17.02.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016

RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SM 27.01.2016		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 2 221 854	(51) H01L 21/203	(11) 2 222 158	(51) A01K 67/02	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	SK 16.03.2016	
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LV 09.03.2016	PT 11.07.2016		
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 222 494	(51) B60W 20/00
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 222 198	(51) A41D 13/12	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
SK 24.02.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 221 890	(51) H01L 33/64	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SE 27.07.2016	
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 222 526	(51) B60W 20/00
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 222 220	(51) A61B 5/00	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SM 23.03.2016		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 221 929	(51) H01R 29/00	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 222 535	(51) B62D 21/11
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 16.03.2016		(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016			EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 222 238	(51) A61B 17/86	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 16.03.2016	LV 24.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	NO 16.06.2016	NO 24.05.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 18.07.2016	PT 24.06.2016
		BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SE 16.03.2016	SE 24.02.2016
(11) 2 222 098	(51) H04W 48/20	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 16.03.2016	SK 24.02.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 222 551	(51) B64C 5/12
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	SK 24.02.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 222 255	(51) A61F 2/90	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 13.01.2016		BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 222 117	(51) H04W 36/14	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SK 06.01.2016	
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 222 623	(51) C07C 29/60
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 222 345	(51) G01N 33/574	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SK 16.03.2016		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016		
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 222 678	(51) C07D 489/08
(11) 2 222 129	(51) H04L 12/751	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 222 437	(51) B24B 49/00	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LU 29.05.2016	LV 23.03.2016			SE 09.03.2016	SK 09.03.2016

- (11) **2 222 681** (51) **C07D 493/04**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 222 702** (51) **C07K 16/16**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 222 707** (51) **C07K 16/36**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 222 720** (51) **C08F 4/69**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 222 783** (51) **C08L 23/16**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 222 784** (51) **C08L 27/06**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 222 789** (51) **C08L 83/04**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 222 843** (51) **C12N 9/94**
(84) BE 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 222 923** (51) **E01B 7/00**
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 222 944** (51) **F02C 7/228**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 223 011** (51) **F21S 10/00**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 223 137** (51) **G01R 33/38**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 223 146** (51) **G01S 5/02**
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 223 261** (51) **G06K 7/00**
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 223 334** (51) **H01L 23/40**
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 223 432** (51) **H04B 1/04**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 223 515** (51) **H04M 1/60**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 223 532** (51) **H04N 9/31**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 223 538** (51) **H04L 12/24**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 223 576** (51) **H05H 1/24**
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016

HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 224 055	(51) D21C 9/16	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 224 470	(51) H01L 21/306
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
SK 16.03.2016		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 223 749	(51) B05B 11/00	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 16.03.2016		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 224 088	(51) E06B 3/82	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
BG 27.04.2016	IE 17.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 27.05.2016	LI 29.02.2016	CH 29.02.2016	DK 10.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016		
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 224 546	(51) H01R 12/72
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) 2 223 779	(51) H01M 2/10	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 224 209	(51) G01C 21/30	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
IE 03.02.2016	IS 27.05.2016	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 224 938	(51) A61K 36/67
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 223 933	(51) C07K 14/025	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SM 13.01.2016		SE 27.07.2016	
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016				
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 224 210	(51) G01C 21/30	(11) 2 224 964	(51) A23L 2/48
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) 2 223 988	(51) B01J 25/02	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 225 011	(51) B01D 53/14
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 13.01.2016		(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 224 327	(51) G06F 3/12	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SM 06.01.2016		BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 224 036	(51) C23C 22/05	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 13.07.2016		(11) 2 225 044	(51) B05B 15/12
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016			(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 224 404	(51) G07D 11/00	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SK 16.03.2016		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		

SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 225 454	(51) F02M 17/22	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SK 02.03.2016		(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(11) 2 225 120	(51) B60W 20/00	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 225 547	(51) G01N 21/17
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 27.07.2016	
SK 16.03.2016		SK 13.01.2016			
(11) 2 225 219	(51) C07D 309/04	(11) 2 225 470	(51) F15B 11/024	(11) 2 225 554	(51) G01N 27/333
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	BE 30.11.2016	ES 13.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SK 16.03.2016				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		(11) 2 225 492	(51) F23M 5/00	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	SK 16.03.2016	
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
(11) 2 225 236	(51) C07D 401/14	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 225 587	(51) G01T 1/17
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SI 13.01.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		(11) 2 225 498	(51) F24F 7/00	SK 16.03.2016	
		(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016		
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 225 624	(51) G06F 1/16
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
		(11) 2 225 513	(51) F25D 23/04	SK 24.02.2016	
		(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016		
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 225 752	(51) G09G 5/36
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		SK 16.03.2016		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		(11) 2 225 518	(51) F26B 21/08	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
		HR 27.07.2016	AT 27.07.2016		
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 225 824	(51) H02M 1/36
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	(84) HR 27.07.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		(11) 2 225 541	(51) G01K 1/14		
		(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(11) 2 225 884	(51) H04N 7/24
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		

HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 226 244	(51) B63B 27/14	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 09.03.2016	
SK 16.03.2016		LT 23.03.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 226 384	(51) C12N 15/11
(11) 2 225 885	(51) H04N 7/24	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 226 274	(51) B65G 29/00	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 23.03.2016		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 226 388	(51) C07H 15/23A
(11) 2 225 986	(51) A47K 3/30	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
BG 06.04.2016	IE 03.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 226 302	(51) C03B 37/01A	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
PT 06.05.2016	PT 06.05.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 226 406	(51) C22C 38/00
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SM 06.01.2016		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CH 31.03.2016	DK 06.01.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 225 993	(51) A47L 9/20			BG 06.04.2016	IE 17.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(11) 2 226 316	(51) C07D 249/06	IS 06.05.2016	LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 06.01.2016	LU 17.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 13.04.2016	LU 30.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 06.01.2016	
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SK 13.01.2016			
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			(11) 2 226 417	(51) D04B 1/00
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 226 319	(51) C07D 403/04	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
SK 24.02.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 2 226 143	(51) B23C 5/10	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 04.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 16.03.2016	LU 17.05.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
LT 13.01.2016	LU 04.03.2016	SK 16.03.2016		(11) 2 226 571	(51) F24D 17/00
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016			(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 17.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 226 326	(51) C07F 1/02	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	FR 18.04.2016	GR 18.05.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	BG 17.05.2016	IE 06.03.2016
SM 13.01.2016		GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(11) 2 226 242	(51) B62K 11/04	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 17.02.2016			
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 226 342	(51) C08F 290/06	(11) 2 226 573	(51) F24D 19/06
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 17.05.2016	IE 18.02.2016
			IT 17.02.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016

LT 17.02.2016	FR 18.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	SE 27.07.2016	
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 227 155	(51) A61B 17/32
(11) 2 226 587	(51) F24H 4/02	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 14.10.2016	FI 13.11.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 226 877	(51) H01M 8/241	(11) 2 227 259	(51) A01M 1/20
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SE 13.07.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
		AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 226 681	(51) G03F 7/09	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
IE 02.03.2016	CH 31.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
CZ 10.02.2016	FR 11.04.2016	SE 27.07.2016		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016			SK 17.02.2016	
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 226 904	(51) H01R 24/64	(11) 2 227 273	(51) A61M 3/02
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	CZ 24.02.2016	DE 01.10.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SM 10.02.2016		FR 25.04.2016	LV 24.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SI 13.01.2016	
(11) 2 226 791	(51) G10K 11/172	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 227 394	(51) B41F 5/00
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 24.02.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016			EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 226 927	(51) H01L 41/09	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SE 27.07.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 226 820	(51) H01H 9/56	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SK 09.03.2016	
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 227 453	(51) C07D 213/82
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SM 09.03.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
IT 27.01.2016	LI 31.05.2016			EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LT 27.01.2016	LU 29.05.2016	(11) 2 227 106	(51) A43B 13/12	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
SK 27.01.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
(11) 2 226 839	(51) H01L 21/768	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SK 09.03.2016	
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 227 494	(51) C08F 8/14
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016			FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 227 140	(51) A61B 5/05	HR 09.03.2016	BG 02.06.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SI 02.03.2016	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			(11) 2 227 572	(51) C22C 19/05
		(11) 2 227 143	(51) A61B 5/00	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
(11) 2 226 857	(51) H01L 33/22	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		

FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 28.11.2016	
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 228 272	(51) B60T 11/26
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 227 966	(51) A23D 7/005	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) ES 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
SK 27.01.2016		NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 227 603	(51) E02F 9/28	(11) 2 228 044	(51) A61F 13/534	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	SE 27.07.2016	
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	DE 01.10.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 228 408	(51) C08L 83/08
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FR 06.01.2016	FR 31.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	IE 08.03.2016	IS 06.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	BG 10.05.2016	IE 11.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LU 08.03.2016	LV 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 227 652	(51) F21S 11/00	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 228 097	(51) A61N 1/39	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 228 436	(51) C12N 1/00
PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SK 16.03.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 227 667	(51) F28D 7/16	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	IE 11.03.2016	IS 27.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
BE 30.11.2016	GR 11.05.2016	LT 27.01.2016	LU 11.03.2016	LT 13.01.2016	LU 05.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 228 231	(51) B42C 1/12	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 25.02.2016	(11) 2 228 472	(51) D03D 3/00
SK 10.02.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 227 692	(51) G01N 33/569	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IE 12.03.2016	CH 31.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 02.07.2016	LI 31.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 02.03.2016	FR 02.05.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 02.06.2016	SE 02.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 06.01.2016		SM 02.03.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 228 240	(51) B60G 3/14	(11) 2 228 477	(51) D05B 65/00
(11) 2 227 832	(51) H01L 31/054	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	IE 12.03.2016	CH 31.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IE 09.03.2016	IS 27.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LT 27.01.2016	LU 09.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	FR 02.05.2016	LV 02.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 09.03.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 227 873	(51) H04H 40/18	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 02.06.2016	SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 27.01.2016		SM 02.03.2016	
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 228 258	(51) B60Q 3/02	(11) 2 228 488	(51) D21F 3/02
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016

- PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016 (11) **2 230 727** (51) **H01R 13/11**
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 16.03.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 18.02.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 (11) **2 230 068** (51) **B29C 67/24** (84) CH 29.02.2016 (84) CZ 06.01.2016
(84) DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
LT 23.03.2016 LU 30.05.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
LV 23.03.2016 (11) **2 230 077** (51) **B41F 13/004** (84) LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.03.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 (11) **2 230 547** (51) **G02B 27/00** (84) BE 16.03.2016
IE 20.03.2016 LI 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 16.03.2016
IT 06.01.2016 LU 20.03.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 BG 16.06.2016 IE 17.03.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 LI 31.03.2016 LT 16.03.2016
(11) **2 230 128** (51) **F21S 8/10** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 16.03.2016
IE 10.03.2016 CH 31.03.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
CZ 09.03.2016 DE 01.10.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 16.06.2016 IE 17.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
LT 09.03.2016 FR 09.05.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 SM 16.03.2016 (11) **2 230 594** (51) **G06F 3/14** (84) BE 24.02.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 (84) AT 24.02.2016
SE 09.03.2016 SM 09.03.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 (11) **2 230 659** (51) **G09F 13/04** (84) BE 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 19.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 FR 18.04.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 (11) **2 231 226** (51) **A61M 1/16** (84) CZ 02.03.2016
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 (11) **2 231 263** (51) **A61N 1/05** (84) BE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 (11) **2 231 272** (51) **A61N 1/372** (84) BE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016

- EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 231 313**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 231 391**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 231 409**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 231 484**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 231 592**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 231 682**
(84) AT 06.01.2016
IE 09.01.2016
- ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **B01D 69/02**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **B32B 5/26**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **B41J 3/407**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (51) **A47F 10/06**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **C07C 253/14**
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **C07F 9/50**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
- CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 231 683**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **C07K 16/28**
(84) BE 31.12.2015
CZ 12.12.2015
EE 08.04.2015
IT 12.12.2015
HR 12.12.2015
IE 12.12.2015
IS 08.08.2015
LT 12.12.2015
LV 08.04.2015
NL 01.01.2016
RO 08.04.2015
SI 13.12.2015
- (51) **C08F 10/00**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (51) **C40B 40/02**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **E05D 5/02**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 232 217**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **G01L 9/00**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **C07F 9/50**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 232 242**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **G01B 11/06**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 232 316**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
CH 31.07.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **G02B 6/34**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LI 31.07.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 232 539**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **H01L 21/8247**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 232 594**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **H01L 33/24**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- (11) **2 232 628**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **H01Q 1/22**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

- (11) **2 232 658** (51) **H02H 1/06** IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 LV 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 232 745** (51) **H04H 40/18** (11) **2 233 168** (51) **A61M 25/00** (11) **2 233 608** (51) **C23C 18/18**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) CH 31.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) IS 23.07.2016 (84) IE 23.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) IT 23.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 (84) IE 18.03.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) LT 23.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) NL 23.03.2016 (84) PT 25.07.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 (84) PL 23.03.2016 (84) RO 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016
SK 02.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 232 982** (51) **A01F 25/20** (11) **2 233 183** (51) **B01D 3/00** (11) **2 233 655** (51) **E04B 1/74**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 22.02.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
IE 12.03.2016 CH 29.02.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 18.05.2016 (84) BG 17.05.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 LI 29.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LV 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) IE 26.03.2016
LI 31.03.2016 NO 17.05.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) LI 31.03.2016
FR 09.05.2016 PT 17.06.2016 (84) RO 17.02.2016 (84) LV 09.03.2016 (84) LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 SE 17.02.2016 (84) SI 17.02.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) IE 26.03.2016
PT 11.07.2016 SK 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LI 31.03.2016
SE 09.03.2016 SM 09.03.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016 (84) PT 11.07.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 233 000** (51) **A01N 43/56** (11) **2 233 223** (51) **B21D 53/78** (11) **2 233 708** (51) **F01N 3/021**
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) ES 27.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) ES 27.07.2016
NO 13.10.2016 SE 13.07.2016 (84) FI 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) GR 28.10.2016
GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
IS 02.07.2016 LI 31.03.2016 (84) IE 05.03.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) GR 28.10.2016
LV 02.03.2016 LT 02.03.2016 (84) IT 02.03.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
NL 02.03.2016 NL 02.03.2016 (84) LT 02.03.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016
NO 27.10.2016 (84) PL 02.03.2016 (84) LT 02.03.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NO 27.10.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 (84) PL 02.03.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 (84) RO 02.03.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) PT 28.11.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 (84) SI 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016 (84) PL 27.07.2016
- (11) **2 233 063** (51) **A61B 1/005** (11) **2 233 716** (51) **F02B 23/02**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 10.02.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 (84) EE 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.04.2016
BG 10.05.2016 IE 10.03.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) BG 27.04.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016
LI 31.03.2016 LT 10.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) LV 27.01.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) PT 27.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 (84) RO 27.01.2016 (84) RO 27.01.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 (84) SI 27.01.2016 (84) SE 27.01.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016
- (11) **2 233 093** (51) **A61B 17/34** (11) **2 233 393** (51) **B64C 1/30** (11) **2 233 743** (51) **F04C 28/26**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 02.03.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
GR 03.06.2016 HR 10.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) BG 17.05.2016 (84) LT 17.02.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LV 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LU 23.03.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) PL 17.02.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 (84) LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) RO 17.02.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) SE 17.02.2016 (84) SI 17.02.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 (84) RO 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SK 17.02.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SE 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 (84) SM 06.01.2016 (84) SM 06.01.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016
- (11) **2 233 149** (51) **A61K 38/17** (11) **2 233 535** (51) **C09D 5/24** (11) **2 233 847** (51) **F04D 29/54**
(84) EE 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 (84) IE 03.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
GR 11.05.2016 CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
HR 10.02.2016 EE 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 02.07.2016 FI 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 (84) IT 02.03.2016 (84) IT 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 (84) LT 02.03.2016 (84) NL 02.03.2016 (84) IT 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
PT 04.07.2016 PT 04.07.2016 (84) SE 02.03.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
SM 02.03.2016

(11) 2 233 879	(51) F42B 12/20	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	SE 13.07.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 234 288	(51) H04B 7/08	(11) 2 234 555	(51) A61B 18/02
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FR 31.03.2016	DK 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IE 18.03.2016	IS 16.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016
LT 16.03.2016	FR 17.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 06.04.2016	IE 03.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LU 03.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SM 16.03.2016		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 233 961	(51) G02B 26/10	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 234 357	(51) H04L 1/00	(11) 2 234 620	(51) A61K 31/675
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 233 962	(51) G02B 27/01	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 234 712	(51) B01J 13/14
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 27.07.2016		(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 234 479	(51) A01N 35/02	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 234 764	(51) B25B 21/00
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
LU 10.03.2016	LV 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	DE 02.08.2016	FR 14.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
SE 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 234 516	(51) A61L 9/14	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SK 06.01.2016		(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	IS 13.05.2016	LI 31.01.2016
(11) 2 233 971	(51) G02F 1/39	(84) CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 234 765	(51) B25B 21/00
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 09.03.2016		DE 02.08.2016	DK 27.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 234 538	(51) A61B 5/0452	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
SK 09.03.2016		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) 2 234 109	(51) G11B 27/10	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FR 29.03.2016	LV 27.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 27.01.2016	
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 234 545	(51) A61B 17/12	(11) 2 234 776	(51) B25F 5/02
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 234 275	(51) H03M 13/11	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016				

- BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
CH 31.08.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 237 337**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 237 731**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 237 760**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 237 979**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 238 012**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 238 231**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LI 31.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **H01L 41/047**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **A61B 18/20**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **A61G 1/056**
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **B60H 1/00**
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **B62D 25/00**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **C12M 1/04**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 238 259**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 238 321**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 238 384**
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 238 406**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 238 410**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 238 775**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
- (51) **C12Q 1/04**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **F01N 3/08**
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **F21K 99/00**
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
- (51) **G01B 7/14**
(84) IE 20.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **G01D 4/00**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
FR 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **H04W 4/20**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
- PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 238 912**
(84) AT 27.01.2016
IE 26.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 238 942**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 239 099**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
FR 09.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 239 170**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 239 172**
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 239 173**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
- PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (51) **A61B 8/08**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **A61C 5/06**
(84) IE 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **B25B 21/02**
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (51) **B60R 25/02**
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **B60T 7/10**
(84) CH 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (51) **B60T 15/02**
(84) IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016

- BG 23.06.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 239 280**
(84) AT 20.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
- (11) **2 239 344**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 239 348**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 239 420**
(84) AT 06.01.2016
IE 25.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 239 499**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 239 526**
(84) HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
- (51) **C08F 2/32**
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **C22B 1/14**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **C22C 23/02**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **F01D 9/04**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LI 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **F23C 3/00**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (51) **F25B 17/08**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 239 648**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 239 665**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 239 742**
(84) AT 27.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 239 751**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 239 796**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 239 807**
(84) BE 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **G06F 3/03**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **G06F 12/02**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **G21F 9/18**
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **H01H 9/28**
(84) IE 18.02.2016
DE 01.09.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **H01L 45/00**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **H01M 4/88**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 239 819**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 239 825**
(84) DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 239 846**
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (11) **2 239 898**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
FR 09.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 240 324**
(84) AT 03.02.2016
IE 06.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
- (11) **2 240 351**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
- (51) **H01R 13/56**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **H02J 7/00**
(84) EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.03.2016
FR 25.04.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **H03H 9/145**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
FR 11.04.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **H04L 25/02**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (51) **B41J 2/05**
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **B60T 13/38**
(84) IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.01.2016
FR 29.03.2016

LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 240 674	(51) F01B 7/14	(11) 2 240 971	(51) H01M 10/60
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) IE 16.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SK 27.01.2016		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
		IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(11) 2 240 367	(51) B64D 11/00	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			(11) 2 241 099	(51) H04M 9/08
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 240 710	(51) F16H 61/28	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 2 240 449	(51) C07D 211/90	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CZ 06.01.2016	DE 01.09.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 13.01.2016			
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016			(11) 2 241 158	(51) H04W 92/02
FR 07.03.2016	GB 06.04.2016	(11) 2 240 715	(51) F16K 47/08	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SK 06.01.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 240 498	(51) C01D 15/04	SK 16.03.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) IE 13.02.2016	(11) 2 240 767	(51) G01N 33/28	(11) 2 241 236	(51) A47L 9/04
CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LI 30.04.2016	LT 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LU 01.04.2016	LV 06.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 17.02.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SK 06.01.2016				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 240 544	(51) C09D 5/03	(11) 2 240 849	(51) G06F 9/32	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	SM 06.01.2016	
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 241 239	(51) A47L 9/06
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016
(11) 2 240 556	(51) C10G 31/06	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IT 27.01.2016	LI 30.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LT 27.01.2016	LU 01.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 240 890	(51) G06K 19/077	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 240 649	(51) E04B 2/74	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 241 265	(51) A61B 17/072
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 09.06.2016	IT 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		SK 16.03.2016			

PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 242 487	(51) A61P 27/10
(11) 2 241 379	(51) B06B 1/02	(11) 2 242 004	(51) G06K 19/077	(84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
(84) AT 13.01.2016 CH 30.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LI 30.04.2016 LU 13.04.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 30.04.2016 LU 14.04.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016	(84) CH 30.04.2016 FR 02.05.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(11) 2 242 591	(51) B09B 3/00
(11) 2 241 608	(51) H01L 33/50	(11) 2 242 019	(51) G06T 5/20	(84) AT 09.03.2016 IE 12.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 BG 06.04.2016 NL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016 CH 30.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 FR 02.05.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GB 15.04.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LI 30.04.2016 LU 15.04.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016	(11) 2 242 628	(51) B28B 19/00
(11) 2 241 626	(51) C12N 15/48	(11) 2 242 031	(51) G08G 1/01	(84) IE 11.03.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 RO 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016 IE 09.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 30.04.2016 CZ 02.03.2016 FR 02.05.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 30.04.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(11) 2 242 666	(51) B60N 2/50
(11) 2 241 639	(51) C12Q 1/68	(11) 2 242 414	(51) A47L 15/23	(84) AT 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
(84) BE 31.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 MC 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016	(84) CH 31.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IE 26.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 2 242 831	(51) C11D 3/386
(11) 2 241 662	(51) D05B 65/06	(11) 2 242 419	(51) G06F 3/01	(84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
(84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 2 242 927	(51) F04C 18/344
(11) 2 241 667	(51) D06F 39/02	(11) 2 242 419	(51) G06F 3/01	(84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(84) BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 27.07.2016 SE 27.07.2016
(84) AT 23.03.2016 CH 30.04.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 LI 30.04.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016	(84) AT 13.01.2016 IE 14.02.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CH 29.02.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LI 29.02.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016	(11) 2 242 998	(51) G01F 1/42
(84) AT 23.03.2016 CH 30.04.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 LI 30.04.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016			(84) AT 06.01.2016 IE 11.02.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 EE 06.01.2016 FR 07.03.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016

LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 243 246	(51) H04L 5/00	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 243 625	(51) B30B 15/04
SK 06.01.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
		PT 25.07.2016	SK 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 243 100	(51) G06F 21/12	(11) 2 243 320	(51) H04L 1/00	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FR 31.03.2016	GB 13.04.2016
IE 30.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 13.04.2016	IE 12.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 13.01.2016	LU 12.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SM 13.01.2016	
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 06.01.2016		(11) 2 243 679	(51) B61D 23/02
SK 27.01.2016				(84) BE 30.04.2016	(84) DK 13.01.2016
		(11) 2 243 437	(51) A61B 17/42	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 243 133	(51) G10H 3/18	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 20.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IT 02.03.2016	LI 30.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 243 733	(51) B65H 3/12
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		SM 02.03.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 243 139	(51) G11C 11/406	(11) 2 243 465	(51) A61K 8/27	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IE 23.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 20.05.2016	LI 31.01.2016	SM 23.03.2016	
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 243 750	(51) C03C 17/245
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		SK 20.01.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 243 147	(51) H01H 83/14	(11) 2 243 475	(51) A61K 31/13	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IE 30.03.2016	IS 10.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LU 06.04.2016	LV 13.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	SM 10.02.2016	
SK 16.03.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 243 785	(51) C07F 15/00
(11) 2 243 220	(51) H03K 19/00	(11) 2 243 556	(51) B05B 7/20	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	IE 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IE 09.02.2016	IS 03.06.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	LU 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016		RO 06.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		SK 06.01.2016	SK 03.02.2016	
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016				
SK 27.01.2016					

- (11) **2 243 794** (51) **C08F 210/00** (11) **2 244 128** (51) **G03G 5/10** HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
BE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016 LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 FR 11.04.2016 LV 10.02.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 243 818** (51) **C10M 107/24** (11) **2 244 525** (51) **H04W 84/20** (11) **2 245 213** (51) **C23C 22/74**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) IE 26.01.2016
IE 03.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) CH 30.04.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 DK 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 ES 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016 (84) FR 21.03.2016 DK 20.01.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 BG 10.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) FI 20.01.2016 GB 20.04.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 IT 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016 LT 10.02.2016 (84) LI 30.04.2016 (84) BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 LV 10.02.2016 (84) LU 23.04.2016 (84) IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 NO 10.05.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 PT 13.06.2016 (84) RO 10.02.2016 (84) MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016 SE 10.02.2016 (84) RO 10.02.2016 (84) NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
SK 03.02.2016 SK 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) SI 10.02.2016 (84) SE 20.05.2016 RO 20.01.2016
SK 03.02.2016 SM 10.02.2016 SM 10.02.2016 (84) SK 20.01.2016 (84) SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
- (11) **2 243 942** (51) **F02D 41/00** (11) **2 244 526** (51) **H04W 84/20** (11) **2 245 270** (51) **F01C 1/02**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) CH 30.04.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016 DK 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016 (84) HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 ES 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 GR 11.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 BG 10.05.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 IT 10.02.2016 (84) LI 30.04.2016 (84) PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
LT 10.02.2016 LU 23.04.2016 (84) LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 (84) NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 (84) RO 10.02.2016 (84) PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
PT 13.06.2016 SI 10.02.2016 (84) SM 10.02.2016 (84) RO 10.02.2016 (84) SE 27.07.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) SK 10.02.2016 (84) SI 10.02.2016 (84) SM 10.02.2016 (84) SE 27.07.2016
- (11) **2 244 030** (51) **F24F 3/16** (11) **2 244 551** (51) **A01G 33/00** (11) **2 245 573** (51) **G06F 21/31**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) BE 30.11.2016
IE 16.01.2016 (84) CH 31.01.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) BE 27.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) GR 28.10.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 03.06.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 02.06.2016 (84) IS 02.07.2016 (84) IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 LT 02.03.2016 (84) LV 02.03.2016 (84) LV 27.07.2016 NO 27.10.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 NL 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016 (84) NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016 NO 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016 (84) NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 NL 02.03.2016 (84) RO 02.03.2016 (84) RO 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 NO 02.06.2016 (84) SE 02.03.2016 (84) SE 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 NO 02.06.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) SK 13.07.2016 NO 13.10.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 (84) RO 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 (84) SI 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) SE 13.07.2016 PT 14.11.2016
- (11) **2 244 052** (51) **G01B 5/00** (11) **2 244 566** (51) **A01M 27/00** (11) **2 245 622** (51) **G10L 19/012**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) IE 06.02.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
CH 30.04.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 HR 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 IS 06.05.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) IS 02.03.2016 GR 03.06.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016 (84) IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016 (84) IT 02.03.2016 IS 02.07.2016
LI 30.04.2016 LT 24.02.2016 SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) LV 02.03.2016 (84) LV 13.07.2016
LU 24.04.2016 LV 24.02.2016 (84) SE 02.03.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) NL 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) NO 13.10.2016 NO 13.10.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) PL 13.07.2016 PL 13.07.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016 (84) SE 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 244 090** (51) **G01N 27/414** (11) **2 244 672** (51) **A61F 2/95** (11) **2 245 754** (51) **H04B 1/707**
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 AT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) FI 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) IS 02.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 PT 14.11.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LT 02.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) LV 02.03.2016 (84) NL 02.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) NO 02.06.2016 (84) NO 13.10.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) RO 02.03.2016 (84) RO 13.07.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SE 02.03.2016 (84) SE 13.07.2016
- (11) **2 245 118** (51) **C10G 5/00** (11) **2 245 812** (51) **H04B 10/116**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 25.02.2016
IE 11.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) IE 25.02.2016 (84) CZ 13.01.2016
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) EE 13.01.2016
EE 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016
FI 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) FI 13.01.2016
GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016
HR 10.02.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016
IS 13.11.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) LT 13.01.2016
LV 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) LT 13.01.2016
NL 10.02.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NL 10.02.2016
NO 10.02.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016
PT 14.11.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016
PT 14.11.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016
SE 10.02.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016
SK 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016

(11) 2 245 829	(51) G06F 21/57	(11) 2 245 952	(51) A45B 25/08	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	IE 13.02.2016	IS 06.05.2016
IE 21.01.2016	CH 31.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LU 28.04.2016	LV 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 246 389	(51) C08L 9/04
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			IE 29.01.2016	CH 31.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 246 006	(51) B25J 18/00	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 06.01.2016		(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 245 832	(51) H04L 29/06	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 06.05.2016	LI 31.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 246 010	(51) A61C 19/00	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IE 07.01.2016	IS 06.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 06.01.2016	
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 246 423	(51) C12N 15/09
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 06.05.2016	LI 30.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 13.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SK 06.01.2016		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
(11) 2 245 855	(51) H04N 21/63	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
CH 31.01.2016	GB 06.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 246 080	(51) A61M 1/36	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SK 23.03.2016	
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016		
BG 06.04.2016	IE 22.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 246 499	(51) E04C 5/06
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IS 09.07.2016	LI 30.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		SK 10.02.2016		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 245 881	(51) H04L 1/00			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 246 108	(51) B01D 46/52	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
IE 08.01.2016	CH 31.01.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(11) 2 246 513	(51) E06B 1/70
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 13.07.2016		IS 06.05.2016	LI 30.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			LT 06.01.2016	LU 21.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 246 257	(51) B64C 27/33	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 17.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		FR 02.05.2016	DK 17.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 245 917	(51) A01D 41/12	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SM 06.01.2016	
(84) AT 13.01.2016	(84) CH 30.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016		
CZ 13.01.2016	FR 02.05.2016	BG 17.05.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 246 601	(51) F16K 31/06
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 17.02.2016	LU 29.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 24.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
GB 13.04.2016	GR 14.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 13.05.2016	LI 30.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 13.01.2016	LU 07.04.2016	SK 17.02.2016		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016			IT 06.01.2016	LI 31.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 246 268	(51) B65D 71/00	LT 06.01.2016	LU 24.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016

SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SM 06.01.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 246 691	(51) G01N 15/14	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SK 06.01.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016				
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 247 229	(51) A61B 1/00	(11) 2 247 630	(51) C08F 10/00
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
		IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 246 831	(51) G08G 1/16	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
IE 20.01.2016	CH 31.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 247 667	(51) C08L 71/00
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 247 433	(51) B29C 65/20	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SK 06.01.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LT 10.02.2016	FR 11.04.2016
(11) 2 246 956	(51) H02J 7/00	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			SK 10.02.2016	
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 247 467	(51) B60N 2/50	(11) 2 247 837	(51) F02B 19/08
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) IE 16.02.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FR 14.03.2016	GB 13.04.2016
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 247 078	(51) H04L 29/08	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 02.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 247 535	(51) C02F 1/04	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
IT 02.03.2016	LI 30.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 247 839	(51) F01D 17/20
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SM 02.03.2016		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		SK 02.03.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 247 126	(51) H04W 4/02	(11) 2 247 546	(51) C03C 4/00	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	SK 06.01.2016	
FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 247 955	(51) G01R 19/15
FI 06.01.2016	GB 26.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	LT 24.02.2016	FR 25.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
LT 06.01.2016	LU 26.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	BG 17.05.2016	LI 29.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 24.02.2016		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
		(11) 2 247 575	(51) C07D 209/42	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(11) 2 247 162	(51) H05B 33/08	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 247 989	(51) G05B 19/418
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016				
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016				

DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LU 05.04.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 249 236	(51) G06F 3/048
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FR 07.03.2016	GR 07.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 248 538	(51) A61L 2/10	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 16.03.2016	LU 10.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 248 111	(51) G07D 7/00	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 249 279	(51) G11B 20/00
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 248 556	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 248 556	(51) A62B 9/04	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
SE 13.07.2016	(11) 2 248 164	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) IT 13.07.2016	(51) H01L 21/768	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
GR 14.10.2016	(84) ES 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
AT 13.07.2016	HR 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 249 320	(51) G07F 7/06
LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 248 862	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
PL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 248 862	(51) C09D 127/12	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) 2 248 224	(51) H01P 3/12	IE 17.03.2016	CH 31.03.2016	BG 16.06.2016	IE 16.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 249 641
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(51) C08L 5/16
SE 27.07.2016	(11) 2 248 338	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IE 26.02.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(51) H04N 5/33	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	DK 06.01.2016	CZ 06.01.2016
IE 04.03.2016	(84) BE 31.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 17.02.2016	(84) CH 31.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
EE 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 248 962	(51) E04F 19/04	BG 06.04.2016	HR 06.01.2016
GR 18.05.2016	FI 17.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	IS 06.05.2016	IS 06.05.2016
LI 31.03.2016	BG 17.05.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	MC 06.01.2016	MC 06.01.2016
NO 17.05.2016	NL 17.02.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 06.04.2016	NO 06.04.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LI 31.03.2016	NO 13.10.2016	PT 06.05.2016	PT 06.05.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 248 506	(51) A61H 23/04	SE 13.07.2016	(11) 2 248 964	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 248 964	(51) E04H 12/22	(84) BE 06.01.2016	(51) A61K 31/198
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CH 31.01.2016	(84) BE 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 06.05.2016	HR 06.01.2016
LT 13.01.2016	CH 30.06.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016
LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 06.01.2016	LT 06.01.2016
FR 30.06.2016	MC 13.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	MC 06.01.2016	MC 06.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 06.04.2016	NO 06.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 249 018	(51) F02K 7/18	PT 06.05.2016	PT 06.05.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	SE 06.01.2016	SE 06.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SK 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 248 529	(51) A61K 39/395	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 249 822	(51) A61K 31/593
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	IE 08.01.2016	CH 31.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IS 09.07.2016	LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	SM 09.03.2016	(11) 2 249 842	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 249 842	(51) A61K 31/593	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 249 842	(51) A61K 31/593
LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016

(11) 2 250 008	(51) B29C 44/00	(11) 2 250 443	(51) F24C 15/10	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	SK 24.02.2016	
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DE 01.09.2016		
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 250 864	(51) H01H 9/02
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 13.07.2016	
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016		(11) 2 250 882	(51) A01K 89/0155
(11) 2 250 088	(51) B64C 23/04	(11) 2 250 501	(51) G01N 33/52	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) EE 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 24.05.2016	SI 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 24.02.2016		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			IT 06.01.2016	LI 30.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 250 726	(51) H02M 5/458	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 06.01.2016	
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 250 954	(51) A47K 3/38
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(11) 2 250 141	(51) C04B 35/565	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			(11) 2 251 062	(51) A61N 1/36
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SK 06.01.2016				CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
				EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
				GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
				BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
				IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
				LU 14.05.2016	LV 13.01.2016
				NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				(11) 2 251 172	(51) B28B 1/14
				(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
				IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
				CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
				EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
				FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
				HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
				IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
				LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
				NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
				PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
				RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				(11) 2 251 183	(51) B29C 57/10
				(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
				DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
				FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
				BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
				LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
				NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
				SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
				SK 17.02.2016	
				(11) 2 251 184	(51) B29C 65/78
				(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016
				DK 13.01.2016	EE 13.01.2016

FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FR 31.05.2016	LV 16.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LU 04.05.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 251 623	(51) F25D 11/00	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 251 897	(51) H01L 21/205
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 251 203	(51) B41J 11/00	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 06.01.2016	LU 13.05.2016
FR 17.05.2016	GR 17.06.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SM 02.03.2016	(11) 2 251 628	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LI 30.04.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(51) F27D 3/12	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	IE 02.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 251 950	(51) H02G 3/12
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GB 27.04.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	DK 27.01.2016	CZ 27.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	ES 27.01.2016	EE 27.01.2016	DE 01.11.2016	EE 16.03.2016
SM 16.03.2016	(11) 2 251 354	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	ES 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(51) C07K 16/36	BG 27.04.2016	HR 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
IE 13.03.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
CZ 06.01.2016	CH 31.03.2016	LT 27.01.2016	LI 31.03.2016	LI 30.04.2016	LT 16.03.2016
EE 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 27.01.2016	LU 02.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	NL 27.01.2016	MC 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
BG 06.04.2016	HR 06.01.2016	PT 27.05.2016	NO 27.04.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LI 31.03.2016	IS 06.05.2016	SE 27.01.2016	RO 27.01.2016	RO 16.03.2016	SM 16.03.2016
LU 13.03.2016	LT 06.01.2016	SK 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 252 046
MC 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 251 660	(51) G01K 1/16	(84) AT 13.01.2016	(51) H04N 5/235
NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	CH 30.04.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016
SE 06.01.2016	RO 06.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 13.01.2016	EE 13.01.2016
SK 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FR 02.05.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 251 356	(51) G01N 33/68	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 14.04.2016	GB 23.04.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 13.01.2016	GR 13.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 251 690	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(51) G01N 33/531	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016
GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	IE 27.02.2016	(84) BE 27.01.2016	LT 13.01.2016	LU 23.04.2016
NL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 27.01.2016	CH 29.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 251 423	(51) C12N 15/90	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 27.05.2016	BG 27.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
IE 06.03.2016	CH 31.03.2016	LI 29.02.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 252 135	(51) H05K 7/14
GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	LV 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FR 31.03.2016	DK 13.01.2016	NL 27.01.2016	MC 27.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 27.01.2016	NO 27.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 27.01.2016	PT 27.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 27.01.2016	SE 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 251 847	SK 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(51) G01J 5/08	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016
LU 06.03.2016	LV 13.01.2016	DK 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	LT 16.03.2016	LU 14.05.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	FI 24.02.2016	EE 24.02.2016	LV 16.03.2016	DE 01.12.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	HR 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 24.02.2016	BG 24.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 24.02.2016	LU 13.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SK 13.01.2016	(11) 2 251 451	SI 24.02.2016	RO 24.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(51) C23C 16/448	(11) 2 251 887	(51) H01H 77/10	(11) 2 252 154	(51) A01N 65/00
IE 26.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016	CH 29.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016
EE 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 27.05.2016	BG 27.04.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LI 29.02.2016	IT 27.01.2016	BG 16.06.2016	LI 29.02.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
LV 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 16.03.2016	LV 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 27.01.2016	MC 27.01.2016	LT 16.03.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	NL 27.01.2016
	NO 27.04.2016		NO 27.04.2016	MC 27.01.2016	PL 27.01.2016
				NO 27.04.2016	

RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 253 874	(51) F02B 37/00
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
(11) 2 253 376	(51) B65G 51/02	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) IE 13.03.2016	(11) 2 253 679	(51) C09D 5/22	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FR 31.03.2016	DK 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 06.01.2016	GB 06.04.2016	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 13.07.2016	
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 253 889	(51) F24C 15/10
IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
LT 06.01.2016	LU 13.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 253 745	(51) C30B 25/10	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LU 11.05.2016	FR 31.05.2016
(11) 2 253 384	(51) B05B 13/02	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 253 766	(51) E04B 9/00		
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 253 928	(51) G01B 5/20
LU 12.05.2016	LV 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IT 09.03.2016	LI 30.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		CH 30.06.2016	MC 09.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(11) 2 253 402	(51) B23B 51/02	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LI 30.04.2016	LT 06.01.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 09.03.2016	SE 09.03.2016	LU 30.04.2016	LV 06.01.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RO 09.03.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SK 09.03.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 23.03.2016	LU 11.05.2016	(11) 2 253 816	(51) F02B 37/18	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	SM 06.01.2016	
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 253 946	(51) G01K 13/00
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SM 23.03.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 253 530	(51) B62K 11/10	LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LU 20.05.2016	LV 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
IS 27.05.2016	LI 31.05.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LT 27.01.2016	LU 19.05.2016	(11) 2 253 824	(51) F01M 13/00		
FR 31.05.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 254 106	(51) G09F 15/00
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SM 27.01.2016		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 253 645	(51) C07K 14/755	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LU 20.05.2016	LV 06.01.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
BG 23.06.2016	PT 25.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 06.01.2016	
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 06.01.2016			
		(11) 2 253 841	(51) F03D 7/02	(11) 2 254 139	(51) H01H 71/24
(11) 2 253 669	(51) C08L 71/00	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 24.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LI 30.04.2016	LT 23.03.2016
LI 31.05.2016	LT 24.02.2016	SE 27.07.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LU 20.05.2016	FR 31.05.2016			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016

SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SM 23.03.2016		LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
(11) 2 254 303	(51) H04L 29/06	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 10.02.2016		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 254 493	(51) A61B 17/80	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IT 06.01.2016	LI 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
CH 31.07.2016	LT 31.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 254 584	(51) A61L 27/52
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SK 06.01.2016		LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 254 385	(51) H04W 72/12	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 29.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 254 615	(51) A61M 1/28
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FR 07.03.2016	GR 07.04.2016	SK 02.03.2016		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 06.04.2016	IE 09.02.2016	(11) 2 254 509	(51) A61F 2/16	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) 2 254 409	(51) A01N 37/02	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	SK 23.03.2016	
(84) AT 27.01.2016	(84) IE 20.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 254 959	(51) C09D 175/04
CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
DE 01.09.2016	DK 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 254 512	(51) A61F 2/24	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	CH 31.01.2016	GB 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(11) 2 254 443	(51) A47B 88/04	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 24.03.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	SK 10.02.2016	
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 255 066	(51) E21B 43/12
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 17.02.2016	FR 18.04.2016
IS 09.07.2016	LI 31.03.2016	SK 06.01.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LT 09.03.2016	FR 09.05.2016	(11) 2 254 520	(51) A61F 2/38	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
NO 09.06.2016	RO 09.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IE 12.03.2016	IT 17.02.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	LI 31.03.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 254 474	(51) A61B 5/18	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IE 05.03.2016	CH 31.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	SK 17.02.2016	
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 254 539	(51) A61G 7/14	(11) 2 255 169	(51) G01K 7/16
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IS 13.05.2016	LI 29.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 27.07.2016	
SK 17.02.2016		MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 255 186	(51) G01N 33/50
(11) 2 254 483	(51) A61B 17/00	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 254 582	(51) A61K 31/675	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IE 20.01.2016	CH 31.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016

LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 13.01.2016	LI 30.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 06.01.2016		LT 13.01.2016	LU 29.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 255 191	(51) G01N 33/543	(11) 2 256 032	(51) B64C 3/48	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IE 20.02.2016	(84) CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 256 408	(51) F23D 14/10
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LI 31.05.2016	LV 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LU 21.05.2016	NO 17.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 17.02.2016	SE 17.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 17.02.2016	SK 17.02.2016	LT 23.03.2016	CH 30.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 17.02.2016		LI 30.06.2016	LV 23.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 17.02.2016		FR 30.06.2016	MC 23.03.2016
				NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 255 456	(51) H04L 27/26	(11) 2 256 177	(51) C09K 11/61	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016	IE 17.03.2016	CH 31.03.2016		
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 13.01.2016	FR 31.03.2016	(11) 2 256 471	(51) G01J 5/04
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
BG 24.05.2016	IE 24.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LU 17.03.2016	LV 13.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 13.07.2016	
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 256 491	(51) G01N 31/00
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 2 255 470	(51) H04H 60/46	(11) 2 256 220	(51) C22C 19/05	IE 04.03.2016	GB 27.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) IE 25.03.2016	CZ 27.01.2016	DE 01.10.2016
IE 04.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	FR 31.03.2016	DK 27.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IS 23.07.2016	LI 31.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 27.01.2016	LU 04.03.2016
LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 256 269	(51) E04H 15/08	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SK 03.02.2016		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016		
		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 257 020	(51) H04L 29/06
(11) 2 255 496	(51) H04L 12/28	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LT 09.03.2016	LU 29.05.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 09.03.2016		PT 14.11.2016	
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016				
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 256 306	(51) F01D 25/26	(11) 2 257 046	(51) H04N 5/232
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 10.02.2016	FR 30.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	IE 31.03.2016	CH 31.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 02.03.2016	FR 02.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 255 839	(51) A61M 1/12	FR 31.05.2016	LU 21.05.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 23.03.2016	DE 01.12.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			SM 02.03.2016	
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 256 320	(51) F02C 9/26	(11) 2 257 109	(51) H04W 52/00
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LU 22.03.2016	LV 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	IE 18.03.2016	CH 31.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		

- HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 257 171** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 11.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 257 209** (51) **A47J 43/12**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IE 27.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 257 324** (51) **A61M 5/32**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 257 462** (51) **B62M 27/02**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 06.03.2016 CH 31.03.2016
DE 01.10.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FR 31.03.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 06.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 257 518** (51) **C07C 67/08**
(84) AT 09.03.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 257 522** (51) **C07C 227/40**
(84) AT 23.03.2016 (84) IE 31.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 257 524** (51) **C07C 235/34**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 29.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 257 629** (51) **C12N 15/75**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IE 27.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 257 666** (51) **E04C 5/07**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 257 720** (51) **F16H 61/02**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 257 761** (51) **F28D 7/16**
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 14.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 14.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 257 933** (51) **G07C 3/00**
(84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
- IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 257 959** (51) **H01H 33/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 17.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 257 991** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 258 000** (51) **H01L 33/44**
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 26.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016
FR 23.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 258 083** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 17.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 258 237** (51) **A47B 88/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.05.2016
LT 16.03.2016 FR 31.05.2016
LU 18.05.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

- (11) **2 258 244** (51) **B05B 1/18** DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 10.02.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
BG 10.05.2016 IE 31.03.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
LI 31.03.2016 LT 10.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 258 319** (51) **A61F 2/32** (11) **2 259 332** (51) **H01L 31/042**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 IE 26.03.2016 CH 31.03.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 FI 06.01.2016 FR 31.03.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
NO 06.04.2016 PL 10.02.2016 IT 10.02.2016 IT 06.05.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 LT 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 LU 26.03.2016 LV 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 258 451** (51) **A62C 37/14** (11) **2 259 428** (51) **H03K 5/156**
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 03.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 10.03.2016 CH 31.03.2016
DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 ES 09.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 FR 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 NL 09.03.2016 BG 09.06.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016 LV 02.03.2016 NO 09.06.2016 IT 09.03.2016
LT 02.03.2016 FR 02.05.2016 LT 02.03.2016 NO 09.06.2016 LT 09.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 09.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 258 459** (51) **B01D 39/20** (11) **2 259 515** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 EE 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
LT 23.03.2016 FR 23.05.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SE 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 258 634** (51) **B65F 1/14** (11) **2 259 693** (51) **A43B 13/02**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.05.2016 CZ 16.03.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 24.06.2016 IE 31.03.2016 IT 23.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 23.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.05.2016 LU 28.05.2016
IT 16.03.2016 LI 31.05.2016 LU 28.05.2016 LV 16.03.2016
LT 16.03.2016 LU 28.05.2016 LV 16.03.2016 NL 23.03.2016
FR 31.05.2016 FR 31.05.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
DE 01.12.2016 NL 16.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 SK 23.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 258 676** (51) **C07C 251/30** (11) **2 259 104** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 27.03.2016 CZ 17.02.2016 CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LI 31.05.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LI 31.05.2016 FR 31.05.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
RO 23.03.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 259 116** (51) **G02B 6/44** (11) **2 259 729** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 IE 04.03.2016 CH 31.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 FI 06.01.2016 FR 07.04.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 04.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 259 743** (51) **A61B 34/30**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016

PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 27.01.2016	LU 01.04.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
SE 27.07.2016		LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	FR 17.05.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 259 911	(51) B29C 49/78	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 260 528	(51) H01M 8/02	SK 16.03.2016	
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 260 934	(51) B01F 11/02
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IE 27.03.2016	CH 31.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SK 17.02.2016		IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	BG 17.05.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 260 152	(51) E04B 1/80	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 24.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 260 620	(51) H04L 12/751	(11) 2 260 996	(51) B29C 41/18
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 03.02.2016	DE 01.09.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SK 16.03.2016		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 16.03.2016	CH 30.06.2016
(11) 2 260 170	(51) E06C 1/39	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CH 31.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 261 039	(51) B41J 2/36
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 03.02.2016		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 260 717	(51) A23G 3/20	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SK 02.03.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(11) 2 260 206	(51) F03D 7/02	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 10.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	SE 27.07.2016		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) 2 260 739	(51) A44B 18/00	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 261 178	(51) C02F 1/52
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 260 320	(51) G01S 19/42	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LI 31.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 13.01.2016	CH 30.06.2016
BE 13.01.2016	IE 20.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LI 30.06.2016	LV 13.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 02.03.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 260 757	(51) A61B 5/00	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LU 20.03.2016	LV 13.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 261 274	(51) C08G 77/395
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	IE 31.03.2016	CH 31.03.2016
PT 13.05.2016	SE 13.01.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 260 496	(51) H01H 13/52	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) CH 30.04.2016	(11) 2 260 768	(51) A61B 17/12	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LI 30.04.2016	BE 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	IE 24.03.2016	CH 31.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
FR 02.05.2016	DK 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SK 02.03.2016	
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		

- (11) **2 261 290** (51) **C09D 11/322**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 26.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LI 31.03.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 261 468** (51) **F01D 9/06**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 261 500** (51) **F03D 80/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 261 505** (51) **F03D 80/00**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 261 511** (51) **F04D 29/28**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 261 560** (51) **F23G 5/027**
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 31.10.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 261 570** (84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
FR 31.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 262 361** (84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 262 364** (84) CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 262 373** (84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 262 549** (84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 262 699** (84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (51) **F24D 17/02** (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A01K 67/02** (84) BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
- (51) **A61K 31/5365** (84) EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
- (51) **A21C 15/02** (84) BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **A61M 1/00** (84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 13.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **B65D 53/00** (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 262 765** (84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 262 788** (84) IE 27.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 262 825** (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **C07C 401/00** (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (51) **C07D 317/38** (84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **C07K 1/107** (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **C07K 16/28** (84) CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
- (11) **2 263 064** (84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **G01C 21/20** (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 263 160** (84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **G06F 15/16** (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 263 268** (84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
- (51) **H01L 33/62** (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016

LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SM 23.03.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 263 825	(51) B23K 26/40	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 10.02.2016	FR 30.06.2016
(11) 2 263 455	(51) A01N 25/30	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) EE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LT 10.04.2016	LV 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
NO 16.06.2016		SE 13.07.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 263 518	(51) A61B 1/06	(11) 2 263 938	(51) B64G 1/58	(11) 2 264 473	(51) G01R 31/28
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016
LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	SE 27.07.2016		LI 30.06.2016	LV 10.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			MC 10.02.2016	NO 10.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 263 939	(51) B65G 51/02	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	SM 10.02.2016	
		LV 13.07.2016	IS 13.11.2016		
(11) 2 263 519	(51) A61B 1/07	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 264 913	(51) H04B 7/04
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 264 038	(51) C07D 491/16	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 06.01.2016	LU 08.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 16.03.2016		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 06.01.2016	
(11) 2 263 534	(51) A61B 5/11	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 264 940	(51) H04L 9/32
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 06.01.2016		IE 02.03.2016	CH 31.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 264 048	(51) C07K 7/14	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 27.01.2016	FR 31.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 27.01.2016	LU 02.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		SE 13.07.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(11) 2 263 748	(51) A61N 1/368	(11) 2 264 137	(51) C11D 3/386	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SK 27.01.2016	
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 265 047	(51) H04W 72/00
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SK 06.01.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016
				LV 10.02.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 263 778	(51) B01D 53/26	(11) 2 264 193	(51) C21D 8/00	(11) 2 265 086	(51) H05B 3/84
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FR 23.05.2016	DK 23.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016		
LI 30.04.2016	LT 23.03.2016				
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 264 271	(51) E06B 3/02		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 10.02.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016		
		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		

LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SE 27.07.2016		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) 2 265 171	(51) A61B 5/04	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
IE 12.03.2016	CH 31.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 265 845	(51) F16J 15/32
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 265 482	(51) B62D 15/02	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
(11) 2 265 219	(51) A61F 2/26	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 265 863	(51) F21S 8/10
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 03.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 265 514	(51) B65D 81/34	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	IE 25.03.2016	CH 31.03.2016	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SK 09.03.2016	
SK 06.01.2016		LI 31.03.2016	LT 10.02.2016		
(11) 2 265 316	(51) A61M 25/10	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 265 878	(51) F26B 9/08
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
CH 31.03.2016	GB 13.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CZ 09.03.2016	FR 09.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 10.02.2016		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
FI 13.01.2016	FR 31.03.2016	(11) 2 265 589	(51) C07D 231/06	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 27.01.2016	HR 27.01.2016	IT 09.03.2016	LI 30.04.2016
IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LT 13.01.2016	LU 05.03.2016	LV 27.01.2016	LU 17.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 27.04.2016	MC 27.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			SK 09.03.2016	
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 265 623	(51) A61K 47/48	(11) 2 265 973	(51) G01S 17/88
SK 13.01.2016		(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(11) 2 265 331	(51) A61N 1/375	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IE 26.03.2016	CH 31.03.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 14.11.2016	
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SE 13.07.2016			
IT 23.03.2016	LI 31.03.2016				
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 265 646	(51) C07K 19/00	(11) 2 265 999	(51) G03H 1/04
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) DK 16.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SK 23.03.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 265 364	(51) B01J 13/04	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	SK 16.03.2016	
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	LU 10.03.2016	LV 27.01.2016		
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 266 116	(51) G11C 11/406
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		SK 27.01.2016		AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 265 412	(51) B25B 21/00	(11) 2 265 767	(51) E01F 1/00	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) LU 14.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	FR 02.05.2016	EE 17.02.2016	PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016			SE 27.07.2016	

EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
FI 13.01.2016	GB 16.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SM 09.03.2016	
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016		
IT 13.01.2016	LI 30.04.2016	SK 10.02.2016		(11) 2 266 930	(51) H02G 9/02
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 266 438	(51) A47C 3/02	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 07.04.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	LV 23.03.2016	RO 23.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 06.01.2016	FR 02.05.2016	SK 23.03.2016	
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		
(11) 2 266 221	(51) H04B 7/08	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 267 248	(51) E04H 15/08
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	GB 07.04.2016	GR 07.04.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
IE 05.03.2016	CH 31.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
CZ 27.01.2016	FR 31.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 267 279	(51) F01D 11/00
LT 27.01.2016	LU 05.03.2016	SK 06.01.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016			LI 30.04.2016	BE 16.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 266 442	(51) A47F 1/03	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 13.01.2016	FR 02.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 2 266 280	(51) H04L 29/06	GB 23.04.2016	GR 14.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
IE 27.03.2016	CH 31.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LU 23.04.2016	LV 13.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 267 287	(51) F02B 73/00
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IE 09.03.2016	CH 31.03.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	SM 13.01.2016		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 266 481	(51) A61B 17/34	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SK 16.03.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IT 24.02.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 266 300	(51) H04M 3/30	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 24.02.2016	FR 25.04.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	SK 24.02.2016	
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 267 305	(51) F03D 7/02
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 16.03.2016		EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
				GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 266 367	(51) H04W 88/06	(11) 2 266 677	(51) B03C 3/12	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SM 13.01.2016	
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016		
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 267 350	(51) F16L 27/08
SK 27.01.2016				(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		(11) 2 266 838	(51) B60Q 1/14	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 266 377	(51) G02B 6/44	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IE 17.03.2016	CH 31.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016
DE 01.10.2016	CZ 10.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
FR 11.04.2016	DK 10.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LT 09.03.2016	CH 30.06.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LI 30.06.2016	LV 09.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016

RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 09.03.2016		SK 17.02.2016	
(11) 2 267 479	(51) G01S 13/78	(11) 2 268 193	(51) A61B 3/117	(11) 2 268 471	(51) B29C 33/50
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	BE 31.03.2016	IE 11.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 23.03.2016	RO 23.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 268 218	(51) A61B 17/70	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 01.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LU 11.03.2016	LV 06.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SM 16.03.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		LI 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 267 488	(51) G01V 3/08	LV 10.02.2016	LT 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 10.05.2016	NL 10.02.2016	SK 06.01.2016	
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 13.06.2016	PL 10.02.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 10.02.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 268 502	(51) B60N 2/68
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) LI 30.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			BE 30.04.2016	CH 30.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 268 349	(51) A61M 27/00	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
FR 30.06.2016	MC 06.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		SE 27.07.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(11) 2 267 841	(51) H01Q 13/22			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 268 350	(51) A61M 27/00	SK 27.01.2016	
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LI 31.05.2016		
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	BE 27.01.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 268 515	(51) B60T 8/17
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 13.01.2016	FR 14.03.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 27.01.2016	LU 01.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IE 24.02.2016	IS 13.05.2016
RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016
SM 16.03.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 268 088	(51) H04W 52/32	SK 27.01.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 268 435	(51) B22F 9/24	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016		
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LI 30.04.2016	BE 13.01.2016	(11) 2 268 544	(51) B64D 13/00
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LI 31.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016	BE 10.02.2016	CH 31.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SE 27.07.2016		FI 13.01.2016	GR 28.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 268 161	(51) A23L 33/16	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 13.01.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016				
(11) 2 268 178	(51) A47J 47/06	(11) 2 268 469	(51) B29C 70/50	(11) 2 268 734	(51) C08L 77/12
(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) LU 14.04.2016	(84) LI 30.04.2016
IE 26.03.2016	CH 31.03.2016	IE 25.03.2016	CZ 17.02.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016
DE 01.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DE 01.11.2016	CZ 10.02.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FR 02.05.2016	DK 10.02.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
FR 09.05.2016	LV 09.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016			NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			PL 10.02.2016	PT 13.06.2016

- RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 (11) **2 269 175** (51) *G07F 11/16*
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
EE 27.01.2016 GR 28.04.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016 SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 268 748** (51) *C09D 11/00*
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 268 935** (51) *F16D 25/08*
(84) LI 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 27.01.2016
FR 02.05.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GB 27.04.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LU 02.04.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 03.04.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 268 984** (51) *F25B 39/04*
(84) AT 06.01.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 06.01.2016 IE 30.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LU 30.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 269 038** (51) *G01N 21/64*
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 269 088** (51) *G01S 5/02*
(84) AT 17.02.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 17.02.2016 IE 26.03.2016
CH 31.03.2016 DE 01.10.2016
FR 18.04.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 269 127** (51) *G01H 11/08*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 FR 17.05.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 269 320** (51) *H04B 3/54*
(84) BE 30.04.2016 (84) GB 24.04.2016
CZ 06.01.2016 FR 02.05.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 24.04.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 269 352** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 09.03.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 09.03.2016 IE 09.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 269 353** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 17.02.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 17.02.2016 IE 09.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 269 375** (51) *H04N 19/61*
(84) AT 10.02.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 10.02.2016 IE 06.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
- (11) **2 269 418** (51) *H04W 88/04*
(84) BE 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 269 594** (51) *A61L 15/44*
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 269 611** (51) *A61K 31/5575*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 269 752** (51) *C23C 14/00*
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
- (11) **2 269 761** (51) *B23K 11/06*
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 269 796** (51) *B29C 45/12*
(84) LI 31.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 25.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
FR 23.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 269 855** (51) *B60J 7/12*
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016

IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LT 23.03.2016	CH 30.06.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LI 30.06.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 270 101	(51) C08L 101/00	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	(11) 2 270 512	(51) G01N 33/68
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SM 23.03.2016		FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 269 903	(51) B62K 25/04	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 270 527	(51) G01R 31/36
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 270 182	(51) C12N 15/82	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	FI 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 269 937	(51) B66B 13/30	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016	LV 10.02.2016	SE 10.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LI 30.04.2016	BE 23.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 23.03.2016	DE 01.11.2016	(11) 2 270 273	(51) D06F 37/04	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 270 563	(51) G02B 6/43
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 23.03.2016	SE 23.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 23.03.2016		LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016
SK 23.03.2016		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 269 965	(51) H01L 41/187	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LI 31.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
BE 10.02.2016	IE 11.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 270 594	(51) G03F 7/105
CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	(11) 2 270 303	(51) E05F 1/00	(84) AT 13.01.2016	(84) LI 31.03.2016
FR 11.04.2016	DK 10.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	BE 13.01.2016	IE 11.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 13.01.2016	LU 11.03.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 269 999	(51) C07D 401/12	SM 16.03.2016	(11) 2 270 418	(84) AT 13.01.2016	(84) LI 31.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 270 418	(51) F41A 9/60	BE 13.01.2016	IE 11.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 10.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 02.03.2016	FR 30.06.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LT 13.01.2016	LU 11.03.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 10.02.2016	PL 13.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 2 270 033	(51) C07K 14/32	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 270 663	(51) G06F 11/14
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(11) 2 270 445	(51) G01F 23/26	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LV 17.02.2016	FR 01.08.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 16.03.2016	CH 30.06.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	LT 27.01.2016	LU 07.05.2016	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 270 445	(51) G01F 23/26	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		EE 17.02.2016	DK 27.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		FI 17.02.2016	ES 27.01.2016	SM 16.03.2016	
		BG 17.05.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 270 775	(51) G10L 19/00
		LT 17.02.2016	BG 27.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		LI 31.07.2016	IT 27.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
		FR 01.08.2016	LU 07.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		NL 17.02.2016	NL 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		PL 17.02.2016		GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
		RO 17.02.2016			

PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SM 17.02.2016		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 09.03.2016	FR 09.05.2016
(11) 2 273 730	(51) H04L 12/70	LT 13.01.2016	LU 24.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LI 30.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 274 398	(51) C09K 8/584
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 274 068	(51) A61F 5/441	(84) LI 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 01.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LT 13.01.2016	LU 02.04.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LU 07.04.2016	LV 27.01.2016
SK 13.01.2016		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 2 273 834	(51) H04W 8/20	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LI 31.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 274 415	(51) C12N 1/20
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 17.04.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SK 13.01.2016		BE 13.01.2016	CH 30.04.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(11) 2 274 087	(51) B01F 7/08	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) LU 14.04.2016	(84) LI 30.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
LU 04.05.2016	LV 17.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	GR 14.04.2016	FR 13.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	IT 13.01.2016	IS 13.05.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 13.01.2016	LI 30.04.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FI 06.01.2016	GB 14.04.2016	NL 13.01.2016	LV 13.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 273 867	(51) A01D 34/416	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SI 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		SK 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 274 428	(51) C12N 15/55
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 30.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 06.01.2016		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 274 112	(51) F26B 11/16	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LU 12.05.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	LI 31.05.2016	BE 09.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(11) 2 273 911	(51) A61B 1/00	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) MC 06.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 09.03.2016	LU 16.05.2016	SK 27.01.2016	
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 09.03.2016	DE 01.12.2016	(11) 2 274 515	(51) F03D 9/00
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 274 180	(51) B60N 2/50	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 06.01.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) 2 273 995	(51) A61K 31/715	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LI 31.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		
BE 13.01.2016	IE 19.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 274 535	(51) F16G 11/12
CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 24.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 24.02.2016	HR 24.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LU 08.05.2016	LV 24.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
LU 19.03.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 274 287	(51) C07D 233/32	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	BE 09.03.2016	IE 18.03.2016	SK 24.02.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	(11) 2 274 598	(51) G01N 21/87
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016
SK 13.01.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
		(11) 2 273 997	(51) A61K 35/14	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 24.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016				

NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 275 287	(51) B60D 1/58	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	PT 14.11.2016	
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		
(11) 2 274 791	(51) H01M 4/04	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 276 117	(51) H01R 4/62
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LI 31.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BE 06.01.2016	IE 13.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FR 31.03.2016	GB 06.04.2016
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LU 11.05.2016	LV 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			LU 13.03.2016	LV 06.01.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 275 490	(51) C09D 167/02	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		LI 31.05.2016	BE 23.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 06.01.2016	
(11) 2 274 836	(51) H04B 7/04	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
(84) AT 27.01.2016	(84) LU 21.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 276 365	(51) A43B 13/16
LI 30.04.2016	BE 27.01.2016	IT 23.03.2016	FR 31.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	LV 19.05.2016	NL 23.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016			GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 275 753	(51) F24H 3/04	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SK 27.01.2016		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 10.02.2016	
(11) 2 275 015	(51) A47K 10/16	LT 23.03.2016	CH 30.06.2016		
(84) AT 23.03.2016	(84) LI 31.03.2016	LI 30.06.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 276 375	(51) A47B 88/04
BE 23.03.2016	IE 30.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 275 774	(51) F42C 15/44	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 10.02.2016	
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
SK 23.03.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 276 484	(51) A61K 31/415
		IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
		LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
		NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 23.03.2016	
		SM 27.01.2016			
(11) 2 275 054	(51) A61F 2/30	(11) 2 275 806	(51) G01N 27/22	(11) 2 276 520	(51) A61M 1/16
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 30.04.2016	BE 23.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SK 10.02.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 23.03.2016	
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 276 592	(51) B22C 9/08
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
		SM 06.01.2016		BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 275 229	(51) B24B 9/14	(11) 2 275 980	(51) G06Q 10/10	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			SE 13.07.2016	
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016				
FR 01.08.2016	MC 06.01.2016				
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016				
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					

- (11) **2 276 723** (51) **C07C 211/61** IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
(84) CH 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 LT 27.01.2016 LU 26.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
CZ 27.01.2016 FR 31.03.2016 LV 27.01.2016 MC 27.01.2016 FR 30.06.2016 MC 09.03.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.05.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
GB 27.04.2016 GR 28.04.2016 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 276 757** (51) **C07D 513/18** (11) **2 277 173** (51) **G11B 20/14** (11) **2 277 459** (51) **A61B 17/115**
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 10.04.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 ES 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016 BG 02.06.2016 HR 02.03.2016 HR 02.03.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 LT 02.03.2016 LT 02.03.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 LI 31.07.2016 CH 31.07.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 SE 13.07.2016 MC 02.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 NO 13.10.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SE 13.07.2016 PT 04.07.2016 PT 02.03.2016 RO 02.03.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SK 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 06.01.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 276 758** (51) **C07D 413/04** (11) **2 277 234** (51) **H01Q 1/22**
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 29.04.2016 (84) CH 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
BE 06.01.2016 BE 30.04.2016 CZ 13.01.2016 CZ 13.01.2016
CH 31.03.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 EE 13.01.2016
DK 06.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 FI 13.01.2016
FI 06.01.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 HR 13.01.2016
HR 06.01.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 IS 13.05.2016
IS 06.05.2016 IT 13.01.2016 LI 30.04.2016 LI 30.04.2016
LU 16.03.2016 LV 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
MC 06.01.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 NO 13.04.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PT 13.05.2016 PT 13.05.2016
RO 06.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 06.01.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 276 964** (51) **F17C 1/14** (11) **2 277 245** (51) **H01S 5/183**
(84) CH 30.04.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
CZ 23.03.2016 BE 17.02.2016 ES 13.07.2016 ES 13.07.2016
EE 23.03.2016 CH 31.03.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
FI 23.03.2016 DK 17.02.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
BG 23.06.2016 ES 17.02.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LI 30.04.2016 GR 18.05.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
LV 23.03.2016 IS 23.07.2016 NL 17.02.2016 NO 13.10.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016 NL 17.02.2016 PT 14.11.2016
PT 25.07.2016 NL 23.03.2016 PL 17.02.2016 PT 14.11.2016
SE 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 13.07.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 276 964** (51) **F17C 1/14** (11) **2 277 299** (51) **H04L 12/801**
(84) CH 30.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016 BE 17.02.2016 IE 17.03.2016 IE 17.03.2016
EE 23.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 17.02.2016 CZ 17.02.2016
FI 23.03.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 EE 17.02.2016
BG 23.06.2016 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 FI 17.02.2016
LI 30.04.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 BG 17.05.2016
LV 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 17.02.2016 LT 17.02.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016 NL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 25.07.2016 NL 23.03.2016 PL 17.02.2016 PL 17.02.2016
SE 23.03.2016 RO 23.03.2016 RO 17.02.2016 RO 17.02.2016
SI 06.01.2016 SK 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 276 964** (51) **F17C 1/14** (11) **2 277 299** (51) **H04L 12/801**
(84) CH 30.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016 BE 17.02.2016 IE 17.03.2016 IE 17.03.2016
EE 23.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 17.02.2016 CZ 17.02.2016
FI 23.03.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 EE 17.02.2016
BG 23.06.2016 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 FI 17.02.2016
LI 30.04.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 BG 17.05.2016
LV 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 17.02.2016 LT 17.02.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016 NL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 25.07.2016 NL 23.03.2016 PL 17.02.2016 PL 17.02.2016
SE 23.03.2016 RO 23.03.2016 RO 17.02.2016 RO 17.02.2016
SI 06.01.2016 SK 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 277 092** (51) **G06F 1/20** (11) **2 277 323** (51) **H04R 3/00**
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 BE 06.01.2016 IE 18.03.2016 IE 18.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016 CZ 06.01.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 EE 06.01.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 FI 06.01.2016
LT 16.03.2016 LU 05.05.2016 FR 31.03.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016
FR 31.05.2016 LV 16.03.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 BG 06.04.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 LT 06.01.2016 LU 18.03.2016 LU 18.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 277 112** (51) **G06F 11/10** (11) **2 277 432** (51) **A47L 15/50**
(84) AT 27.01.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
LI 31.03.2016 BE 27.01.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 EE 09.03.2016
CZ 27.01.2016 FR 31.03.2016 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 FI 09.03.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 BG 27.04.2016 IE 26.03.2016 IE 26.03.2016
- (11) **2 277 716** (51) **B44C 3/12**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 DK 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 ES 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 17.06.2016 GR 17.06.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 BG 16.06.2016 BG 16.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 IT 16.03.2016 IT 16.03.2016
LT 06.01.2016 CH 30.06.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016
LI 30.06.2016 LV 06.01.2016 LV 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 NL 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PL 18.07.2016 PL 18.07.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 16.03.2016 RO 16.03.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SE 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 277 872** (51) **C09B 11/08**
(84) AT 23.03.2016 (84) LI 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 23.03.2016 CH 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LU 31.05.2016 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 278 058** (51) **D06F 37/42**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016
FR 01.08.2016 MC 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016

SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SM 23.03.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SK 06.01.2016	
(11) 2 278 071	(51) E01F 1/00	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 279 301	(51) E01F 1/00
(84) BE 30.06.2016	(84) EE 06.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) FR 17.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LV 06.01.2016	FR 30.06.2016			NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 278 942	(51) A61F 2/68	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 279 333	(51) F01C 21/02
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) HR 13.07.2016
(11) 2 278 137	(51) F02B 25/14	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LU 19.05.2016	LV 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 279 342	(51) F02M 31/02
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) LI 31.03.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016			BE 16.03.2016	IE 19.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 278 944	(51) A61F 2/90	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016
LV 02.03.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 30.04.2016	BE 23.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
SM 02.03.2016		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 278 269	(51) G01N 21/84	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SK 16.03.2016	
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 279 347	(51) C08L 63/00
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	SK 23.03.2016		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 279 148	(51) B66F 9/075	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 15.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 27.07.2016		CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
		BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 278 367	(51) G02B 6/38	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 279 352	(51) F04D 29/059
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016
IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LI 30.04.2016	BE 16.03.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 16.03.2016	FR 17.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) 2 278 571	(51) G08C 19/02	SK 06.01.2016		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) LU 20.04.2016			BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 279 200	(51) C07K 7/06	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
FR 02.05.2016	DK 27.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	(11) 2 279 201	(51) C07K 7/06	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016		
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 279 396	(51) G01K 7/42
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 27.01.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	ES 13.07.2016
		SE 13.07.2016			
(11) 2 278 647	(51) H01M 8/02	(11) 2 279 243	(51) C12N 5/07	(11) 2 279 403	(51) G01N 33/53
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IE 17.03.2016	CZ 06.01.2016	BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016
SE 27.07.2016		LU 17.03.2016	LV 06.01.2016	LT 16.03.2016	LU 05.05.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(11) 2 278 909	(51) A61B 3/12	(11) 2 279 243	(51) C12N 5/07	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 22.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IE 17.03.2016	CZ 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
		LU 17.03.2016	LV 06.01.2016		
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		

NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 280 946	(51) C07D 231/56	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 23.03.2016	
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
(11) 2 280 677	(51) A61F 9/008	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 281 615	(51) A63C 9/08
(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016			LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
SE 27.07.2016				LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
		(11) 2 280 980	(51) C07D 498/04	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 280 683	(51) A61K 8/898	(84) AT 23.03.2016	(84) LI 31.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.03.2016	BE 23.03.2016	IE 26.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
LI 31.03.2016	BE 09.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
CZ 09.03.2016	FR 09.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 281 616	(51) A63C 9/08
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
BG 09.06.2016	IE 25.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 23.03.2016		LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
SK 09.03.2016				LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
		(11) 2 280 989	(51) C07K 7/64	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 280 718	(51) A61Q 19/08	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 281 650	(51) B23B 45/00
IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 27.07.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(11) 2 280 728	(51) A61K 39/12			LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(11) 2 281 125	(51) F16C 19/52	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LT 02.03.2016	LU 26.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016		
RO 02.03.2016	SI 02.03.2016	LU 26.05.2016	FR 31.05.2016	(11) 2 281 718	(51) B60Q 1/10
SK 02.03.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
				HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 280 745	(51) A61M 1/06	(11) 2 281 320	(51) H01P 1/161	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LI 30.04.2016	BE 30.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
LU 12.05.2016	LV 02.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SM 16.03.2016	
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 281 719	(51) B60Q 1/14
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SK 02.03.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
				FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 280 749	(51) A61M 1/36	(11) 2 281 322	(51) H01P 7/00	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 16.07.2016	LI 31.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
LT 16.03.2016	LU 29.05.2016	LT 23.03.2016	LT 23.03.2016		
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 23.03.2016	LV 23.03.2016		
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 23.03.2016			
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 23.03.2016			
SK 16.03.2016		SE 23.03.2016			

RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 282 504	(51) H04M 19/02
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 281 722	(51) B60R 21/00	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SM 09.03.2016		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016			IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(11) 2 282 050	(51) F03D 1/00	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
IT 17.02.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
LU 17.02.2016	GR 14.04.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 17.02.2016	LU 08.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 17.05.2016	NL 17.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 17.06.2016	PL 17.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SE 17.02.2016	RO 17.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SK 17.02.2016	SI 17.02.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
		LV 16.03.2016	FR 30.06.2016	(11) 2 282 505	(51) H04M 19/04
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 281 731	(51) F16D 3/06	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016			HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 282 053	(51) F03D 7/04	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 282 519	(51) H04N 5/232
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 2 281 733	(51) B62D 25/20	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 282 228	(51) G02B 6/42	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 282 560	(51) H04W 4/06
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SM 06.01.2016		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 281 758	(51) B65D 83/38	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016			LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 282 292	(51) G06T 5/40	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
(11) 2 281 826	(51) C07H 1/06	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 282 825	(51) B01D 46/24
(84) AT 17.02.2016	(84) LI 30.04.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 17.02.2016	CH 30.04.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	CZ 16.03.2016	FR 17.05.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LU 02.04.2016	LV 17.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IT 16.03.2016	LI 30.04.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016			LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 282 466	(51) H04L 27/26	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 281 852	(51) B60C 1/00	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 16.03.2016	
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 282 871	(51) G01D 5/14
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		

- CH 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 282 945**
(84) AT 13.01.2016
LI 31.03.2016
GB 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 282 969**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 282 980**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 12.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 283 048**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 31.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 283 101**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 14.05.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 283 189**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
- LI 30.06.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
- (51) **B65C 3/16**
(84) CH 31.03.2016
BE 13.01.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.03.2016
IT 13.01.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **G01L 9/00**
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **C07B 35/02**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
FR 31.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **C08F 4/642**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
CH 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- (51) **C09K 3/30**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **E04B 1/24**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
- LT 06.01.2016
LI 30.06.2016
FR 30.06.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 283 194**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 04.04.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
- (11) **2 283 244**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 05.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 283 447**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 283 460**
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
- (11) **2 283 517**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 283 551**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
- CH 30.06.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A47K 10/32**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
- (51) **F16C 33/44**
(84) LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
FR 31.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **G06F 21/51**
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **G06T 7/00**
(84) LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **H01L 21/768**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **H01S 5/14**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
- LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 283 567**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 283 676**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **2 283 699**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 283 724**
(84) CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 283 999**
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
CH 31.08.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 284 148**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 30.06.2016
FR 30.06.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- (11) **2 284 197**
(84) AT 17.02.2016
IE 24.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
- LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **H02M 1/00**
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **H04W 36/08**
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **H05B 6/80**
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **A01N 1/02**
(84) EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **B30B 9/30**
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
- (51) **C07C 43/225**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
CH 30.06.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **C08F 10/00**
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

- SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 284 352**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 284 363**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 30.06.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 284 378**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 284 403**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 31.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 284 606**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 284 616**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 31.07.2016
MC 02.03.2016
- SI 17.02.2016
- (51) **A47B 47/00**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **F01D 5/18**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
CH 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **F02D 41/14**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **F15B 13/04**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
CH 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **G02F 3/00**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **G03G 5/00**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
CH 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
- NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 284 708**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
CH 31.08.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 284 873**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 284 910**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 31.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 284 984**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
FR 31.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 285 024**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
- NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **G06F 11/36**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LI 31.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H01L 21/306**
(84) LU 10.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **H02S 40/44**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
CH 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **H02N 2/16**
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H04H 60/43**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
CH 31.07.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
- RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 285 098**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.08.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 285 186**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 285 209**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LU 08.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 285 212**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 285 318**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 285 432**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
- SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **H04N 5/355**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
CH 31.08.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **H05B 33/10**
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (51) **A01G 23/00**
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
FR 31.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **A01N 25/02**
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **A61F 2/82**
(84) CH 31.03.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **A61F 13/02**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016

BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 13.01.2016	
LT 23.03.2016	LU 29.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 13.01.2016	LU 14.05.2016	(11) 2 286 085	(51) F03D 1/06
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 24.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FR 02.05.2016	EE 27.01.2016
		SK 13.01.2016		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) 2 285 496	(51) B05B 7/02			GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 285 930	(51) C09K 3/30	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
IS 06.05.2016	LI 31.05.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
LT 06.01.2016	LU 14.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 27.01.2016	
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016		
NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 286 124	(51) F16K 47/04
PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016
SE 06.01.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
SK 06.01.2016				GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
				IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(11) 2 285 537	(51) B25J 9/16	(11) 2 285 952	(51) C12N 7/04	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016		
LT 06.01.2016	LU 14.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 286 138	(51) F16M 13/00
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 23.03.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
				GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 285 611	(51) B60J 7/12	(11) 2 285 954	(51) C12N 9/24	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 13.01.2016	LU 21.05.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LU 22.05.2016	LV 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	SK 13.01.2016	
LU 31.05.2016	LV 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 286 141	(51) F21V 27/00
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 285 958	(51) C12N 15/10	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 2 285 687	(51) B65B 3/04	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	MC 09.03.2016	PL 09.03.2016	LU 22.05.2016	FR 31.05.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
IS 16.07.2016	LI 31.05.2016	SK 09.03.2016		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LT 16.03.2016	LU 19.05.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 286 039	(51) E04B 1/94	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016		
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 286 222	(51) G01N 33/53
SK 16.03.2016		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 08.04.2016
		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
(11) 2 285 867	(51) C08G 65/00	LT 17.02.2016	LU 20.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IT 17.02.2016	LI 31.05.2016			NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LT 17.02.2016	LU 19.05.2016	(11) 2 286 066	(51) F01D 11/00	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SK 24.02.2016	
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 286 240	(51) G01N 33/68
		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016
		IE 22.01.2016	IS 13.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		

NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 06.01.2016	RO 06.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 286 300	(51) G02C 3/00	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 287 174	(51) C07K 1/16
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	SE 27.07.2016		BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016			HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 286 523	(51) H04B 7/212	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CH 30.04.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
LU 07.05.2016	FR 31.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		
LV 23.03.2016	DE 01.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 287 234	(51) C08J 3/12
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SK 23.03.2016		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 23.03.2016	LU 21.05.2016
		SK 10.02.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 286 312	(51) G05G 1/36	(11) 2 286 577	(51) H04M 11/00	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) 2 287 238	(51) C08J 5/18
LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	BG 09.06.2016	IE 17.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016
LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	IS 09.07.2016	LI 31.03.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SK 06.01.2016		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LI 31.05.2016	LT 24.02.2016
(11) 2 286 345	(51) H04L 12/931	(11) 2 286 582	(51) H04N 5/775	LU 15.05.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016		
IE 27.03.2016	IS 23.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 287 253	(51) C08L 67/04
IT 23.03.2016	LI 31.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 27.07.2016		BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PL 23.03.2016	PT 13.07.2016	(11) 2 286 774	(51) A61F 13/49	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SK 23.03.2016		BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 286 402	(51) G09B 21/00	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 06.01.2016	LU 26.05.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 27.10.2016	NO 27.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016			SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 286 996	(51) B41F 13/004	SK 06.01.2016	
NL 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016		
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 287 366	(51) H01F 6/04
		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
(11) 2 286 403	(51) A61C 11/00	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LT 06.01.2016	LU 25.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			FR 31.05.2016	LV 06.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 286 429	(51) H01H 50/54	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	PT 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 23.03.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		LT 13.07.2016	NL 13.07.2016		
		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 287 367	(51) C30B 23/02
		SE 13.07.2016		(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.05.2016
(11) 2 286 442	(51) H01L 49/02	(11) 2 287 057	(51) B60T 8/172	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
		FI 09.03.2016	HR 09.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		BG 09.06.2016	IS 09.07.2016		
		IT 09.03.2016	MC 09.03.2016		
		LT 09.03.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LV 09.03.2016		
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016		

IT 13.01.2016	LI 31.05.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
LT 13.01.2016	LU 14.05.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
FR 31.05.2016	LV 13.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LU 30.05.2016	FR 31.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 02.03.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				
(11) 2 287 396	(51) D21D 1/00	(11) 2 287 703	(51) G06F 1/16	(11) 2 288 074	(51) H04L 12/10
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016	BE 23.03.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IE 25.03.2016	CZ 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 13.01.2016	FR 02.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	GB 27.04.2016	GR 14.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
LT 23.03.2016	FR 23.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 13.01.2016	LU 27.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 287 472	(51) F15B 11/05	(11) 2 287 845	(51) G11B 20/00	(11) 2 288 246	(51) H05K 7/14
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
BG 17.05.2016	MC 17.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LT 17.02.2016	CH 31.08.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	IE 23.03.2016	IS 23.07.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 23.03.2016	LI 31.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 02.03.2016	FR 30.06.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SM 17.02.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 287 477	(51) F16B 39/24	(11) 2 287 859	(51) G21K 5/04	(11) 2 288 319	(51) A61F 13/53
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FR 02.05.2016	GR 07.04.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FR 31.05.2016	LU 01.05.2016	IS 06.05.2016	LI 30.04.2016
RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 23.03.2016	DE 01.12.2016	LT 06.01.2016	LU 18.04.2016
SM 10.02.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
		RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 287 525	(51) F21S 8/00	(11) 2 287 886	(51) H01J 37/32	(11) 2 288 328	(51) A61J 19/00
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 23.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.04.2016	LU 15.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LI 30.06.2016	LV 23.03.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 29.05.2016
NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016			NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 23.03.2016				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	
(11) 2 287 547	(51) F25B 30/06	(11) 2 287 948	(51) H01M 4/73	(11) 2 288 376	(51) A61K 38/39
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 16.04.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	BE 06.01.2016	CH 31.05.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LT 06.01.2016	LU 22.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
(11) 2 287 580	(51) G01J 3/28	(11) 2 288 025	(51) H03H 3/10		
(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		

SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
SK 13.01.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 288 430	(51) B01D 61/00			LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 288 669	(51) C09J 103/06	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SM 17.02.2016	
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 289 677	(51) B27N 9/00
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LU 05.05.2016	LV 10.02.2016	LU 14.05.2016	LV 06.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 13.06.2016	SE 10.02.2016
SK 10.02.2016		SK 06.01.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 288 450	(51) B06B 3/00	(11) 2 288 783	(51) E21B 19/16	(11) 2 289 680	(51) B27G 19/02
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FR 02.05.2016	EE 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 288 456	(51) B22D 7/02	(11) 2 288 951	(51) G02B 6/44	(11) 2 289 722	(51) B60J 7/02
(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LI 30.04.2016	BE 23.03.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LI 31.05.2016	LT 17.02.2016	LT 23.03.2016	FR 31.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LU 21.05.2016	LV 17.02.2016	LU 19.05.2016	LV 23.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SK 17.02.2016		SK 23.03.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) 2 288 468	(51) B23K 9/09	(11) 2 289 311	(51) A01H 5/00	(11) 2 289 799	(51) B64D 31/08
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016
LI 30.06.2016	LV 10.02.2016			LI 31.08.2016	LV 27.01.2016
FR 30.06.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 289 340	(51) A22C 21/00	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
(11) 2 288 515	(51) B60R 7/06	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 290 017	(51) C09D 4/00
(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IT 23.03.2016	LI 31.05.2016			LT 27.01.2016	CH 31.08.2016
LT 23.03.2016	LU 15.05.2016	(11) 2 289 369	(51) A47B 77/08	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.07.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 288 613	(51) C07D 487/04	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 290 017	(51) C09D 4/00
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 289 608	(51) B01D 45/02	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016
				LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
				NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
				SM 27.01.2016	

(11) 2 290 077	(51) C12N 15/11	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016			PL 24.02.2016	RO 24.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(11) 2 290 420	(51) G21K 1/06	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016		
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 291 317	(51) B65H 51/10
IE 01.03.2016	IS 27.05.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 27.01.2016	LU 01.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	LU 20.05.2016	LV 06.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		(11) 2 290 588	(51) G06K 19/07	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 290 150	(51) D06F 39/02	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 291 357	(51) C07D 227/087
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 13.07.2016	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 291 375	(51) C07D 471/04
		(11) 2 290 937	(51) H04M 3/00	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016
(11) 2 290 217	(51) F02D 9/10	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
GR 17.06.2016	HR 17.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
BG 16.06.2016	IE 16.03.2016	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 291 386	(51) C07F 9/6561
SK 16.03.2016		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 290 279	(51) F21K 99/00	(11) 2 291 126	(51) A61B 17/068	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LU 05.05.2016	LV 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 23.03.2016	PT 25.07.2016		
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 291 433	(51) C08G 63/20
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SM 13.01.2016		(11) 2 291 223	(51) A61N 1/40	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) CH 30.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 290 292	(51) F24C 7/08	(84) LI 30.04.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	GB 09.04.2016	CZ 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 06.01.2016	LU 09.04.2016	(11) 2 291 454	(51) C08L 67/02
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
(11) 2 290 419	(51) G02B 7/10	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SK 06.01.2016		GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 291 316	(51) B65D 85/804	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) CZ 24.02.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 25.07.2016	PT 25.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 23.03.2016	SE 23.03.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016				
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016				
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016				

- (11) **2 291 463** (51) *C09D 5/16*
(84) AT 23.03.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 291 477** (51) *C09J 123/20*
(84) AT 23.03.2016 (84) CH 30.04.2016
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.04.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 291 559** (51) *D01F 11/00*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 291 695** (51) *B23K 26/06*
(84) BE 31.05.2016 (84) EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 19.05.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 291 709** (51) *G02F 1/29*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 16.03.2016
FR 30.06.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 291 710** (51) *G02F 1/35*
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 291 760** (51) *G06F 3/0481*
(84) AT 23.03.2016 (84) CH 31.03.2016
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IE 27.03.2016 IS 23.07.2016
IT 27.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 291 788** (51) *G06Q 20/00*
(84) AT 23.03.2016 (84) CH 30.04.2016
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.04.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 291 840** (51) *G10K 11/168*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LI 31.05.2016
LT 13.01.2016 LU 14.05.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 292 034** (51) *H04W 16/14*
(84) AT 10.02.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LU 02.05.2016
FR 31.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 292 138** (51) *A47L 15/00*
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 MC 17.02.2016
LT 17.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 292 146** (51) *A61B 8/12*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
- LV 09.03.2016 PL 11.07.2016
SE 09.03.2016
- (11) **2 292 152** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 292 364** (51) *B23K 9/12*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 06.01.2016 FR 30.06.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 292 412** (51) *B33Y 10/00*
(84) BE 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 292 599** (51) *C07D 201/04*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 19.05.2016 LU 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 292 604** (51) *C07D 209/90*
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
MC 27.01.2016 LT 27.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 292 691** (51) *C08L 33/14*
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.01.2016

DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(11) 2 292 946	(51) F16H 1/32	(11) 2 293 568	(51) H04N 19/172
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
IT 27.01.2016	LI 31.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
LT 27.01.2016	LU 25.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
FR 31.05.2016	LV 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LT 27.01.2016	CH 30.06.2016	IT 27.01.2016	LI 31.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LI 30.06.2016	LV 27.01.2016	LT 27.01.2016	LU 31.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	FR 31.05.2016	LV 27.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		SK 27.01.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 292 726	(51) C12C 7/01	(11) 2 293 283	(51) G09G 3/36	(11) 2 293 682	(51) A23G 4/20
(84) CZ 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LI 30.04.2016	BE 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 23.03.2016	BG 23.06.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LT 23.03.2016	CH 30.06.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LI 30.06.2016	LV 23.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
SM 09.03.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 23.03.2016	
		SK 16.03.2016			
(11) 2 292 728	(51) C12M 1/00	(11) 2 293 374	(51) H01M 10/10	(11) 2 293 776	(51) A61K 9/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 10.02.2016	BE 30.09.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IT 10.02.2016	NL 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PL 10.02.2016	PT 10.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LV 23.03.2016	FR 30.06.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 292 820	(51) D04B 35/00	(11) 2 293 474	(51) H04J 11/00	(11) 2 293 833	(51) A61M 15/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) EE 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 17.02.2016	SI 17.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 17.02.2016	
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016		
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		
LV 16.03.2016	FR 30.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016		
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016				
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016				
(11) 2 292 852	(51) E03C 1/042	(11) 2 293 483	(51) H04L 1/06	(11) 2 293 911	(51) B29C 45/73
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LI 31.08.2016	LV 27.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SE 13.07.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		SE 27.07.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SK 16.03.2016	
(11) 2 292 910	(51) F02C 9/20	(11) 2 293 512	(51) H04L 29/06	(11) 2 293 980	(51) B64D 11/06
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 06.01.2016		SK 23.03.2016	
SM 10.02.2016					

LV 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 06.01.2016		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 294 804	(51) G01S 5/02	(11) 2 295 056	(51) A61K 31/44	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LU 26.05.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 06.01.2016	RO 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 295 096	(51) A61M 5/168	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	(84) CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	SK 06.01.2016	
LU 30.06.2016	LV 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 295 563	(51) C12N 15/09
FR 30.06.2016	MC 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) LU 21.04.2016	(84) CZ 13.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	EE 13.01.2016	GR 14.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
SK 10.02.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.04.2016
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		SM 10.02.2016		SK 13.01.2016	
(11) 2 294 848	(51) H04W 8/26	(11) 2 295 159	(51) B21B 23/00	(11) 2 295 720	(51) F01C 1/356
(84) AT 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016
LI 30.04.2016	BE 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IT 27.01.2016	LI 31.05.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 27.01.2016	LU 18.05.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	FR 31.05.2016	LV 27.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 23.03.2016		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
SK 09.03.2016				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 294 849	(51) H04W 8/26	(11) 2 295 207	(51) B25F 5/00	(11) 2 295 735	(51) F01K 23/10
(84) AT 10.02.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016	BE 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
LT 10.02.2016	LU 02.04.2016	LT 13.01.2016	CH 30.06.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 10.02.2016		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		SK 13.01.2016			
(11) 2 294 962	(51) A47L 15/23	(11) 2 295 216	(51) B29L 31/60	(11) 2 295 829	(51) F16F 15/027
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	ES 13.07.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BE 30.09.2016	GR 07.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
BG 13.04.2016	MC 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 13.07.2016	
SK 13.01.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 295 001	(51) A61B 50/00	(11) 2 295 416	(51) C07D 249/12	(11) 2 295 835	(51) F16J 15/36
(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016
FI 09.03.2016	BE 30.09.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 17.02.2016	LI 31.05.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 17.02.2016	LU 20.05.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FR 31.05.2016	LV 17.02.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SM 09.03.2016				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(11) 2 295 024	(51) A61K 6/00	(11) 2 295 536	(51) C12N 1/21	(11) 2 295 857	(51) F23C 7/00
(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016				
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				

GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SM 27.01.2016		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 296 084	(51) G06F 3/044	LV 23.03.2016	FR 30.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SM 16.03.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
(11) 2 295 888	(51) F24H 1/18	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 296 313	(51) H04W 28/02
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 24.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	SM 23.03.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016			BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 296 196	(51) H01L 33/20	LI 31.05.2016	LT 24.02.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LU 13.05.2016	LV 24.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
(11) 2 295 909	(51) F26B 21/04	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 296 449	(51) H05B 41/28
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 24.02.2016	BE 30.09.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016			BG 16.06.2016	IE 27.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 296 201	(51) H01L 41/29	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	BE 30.09.2016	GR 07.04.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SM 24.02.2016		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SK 16.03.2016	
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
(11) 2 296 028	(51) G02B 23/24	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 296 520	(51) A47L 15/44
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SM 06.01.2016		IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 13.01.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 296 248	(51) H02J 7/00	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
FR 30.06.2016	MC 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SM 16.03.2016	
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 296 546	(51) A61B 5/055
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(11) 2 296 044	(51) G03G 9/08	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016			LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
LT 02.03.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 296 269	(51) H03F 1/02	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
LI 30.06.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FR 01.08.2016	MC 10.02.2016
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SM 02.03.2016		IE 29.01.2016	IS 27.05.2016		
		IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 296 588	(51) A61F 2/95
(11) 2 296 045	(51) G03G 9/087	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016			IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 296 274	(51) H02M 1/00	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FR 30.06.2016	MC 10.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016

RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 06.01.2016		IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 296 626	(51) A61K 9/127	(11) 2 296 760	(51) A61Q 17/00	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 27.07.2016	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 297 232	(51) C08J 3/22
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 06.01.2016	LU 26.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 06.01.2016		(11) 2 296 898	(51) B41J 2/145	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016		
(11) 2 296 642	(51) A61K 31/198	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 297 247	(51) C08L 71/08
(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PL 02.03.2016	RO 02.03.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 09.03.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 296 653	(51) C07D 213/22	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 09.03.2016	LU 27.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SK 23.03.2016		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016			NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 297 000	(51) B65D 81/34	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 297 500	(51) F16K 31/08
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 16.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
SK 27.01.2016		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 296 721	(51) A61L 31/10	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016			RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 2 297 101	(51) C07F 3/00	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016		
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 297 549	(51) G01C 21/36
IS 16.07.2016	LI 31.05.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016
LT 16.03.2016	LU 08.05.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 13.07.2016		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SK 16.03.2016				IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
				CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(11) 2 296 726	(51) A61M 1/28	(11) 2 297 202	(51) C07K 16/24	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016		
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 297 565	(51) G01N 1/28
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SK 13.01.2016		LI 31.03.2016	BE 16.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 297 212	(51) C08F 10/06	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 296 753	(51) A61N 1/375	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IE 18.03.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	LT 24.02.2016	CH 30.06.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 24.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 297 573	(51) G01N 33/558
LT 06.01.2016	LU 21.05.2016			(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 297 215	(51) C08F 259/08	LI 31.05.2016	BE 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016		

EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 297 761	(51) H01H 33/66	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FR 01.08.2016	MC 09.03.2016
LT 06.01.2016	LU 29.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	SM 09.03.2016	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LU 19.05.2016	FR 31.05.2016		
SK 06.01.2016		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 298 090	(51) A23L 3/358
(11) 2 297 609	(51) G03F 7/20	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 27.01.2016		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 297 881	(51) H04N 21/2365	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.05.2016	BE 24.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 298 108	(51) A43B 13/14
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LU 29.05.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 10.05.2016	IT 10.02.2016
				NL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
		(11) 2 297 888	(51) H04J 14/02		
		(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 298 115	(51) A45D 2/48
		LI 31.05.2016	BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 06.01.2016
		LT 06.01.2016	LU 27.05.2016	LT 06.01.2016	NO 06.04.2016
		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 06.01.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 06.01.2016	
		SK 06.01.2016		SM 06.01.2016	
		(11) 2 297 973	(51) H01Q 9/04	(11) 2 298 162	(51) A61B 5/00
		(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
		MC 16.03.2016	CZ 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
		SK 16.03.2016			
		(11) 2 297 986	(51) H04W 4/24	(11) 2 298 249	(51) A61F 2/07
		(84) AT 23.03.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		BE 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
		FR 31.05.2016	LU 20.05.2016	SK 06.01.2016	
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 298 255	(51) A61F 9/01
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
				FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
				BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
				IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
				LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		(11) 2 298 025	(51) H04W 36/00		
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016		
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016		
		EE 09.03.2016	FI 09.03.2016		
		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016		

- (11) **2 298 368** (51) **A61M 1/00** SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 SK 17.02.2016 SM 17.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 16.03.2016 (11) **2 298 626** (51) **B62D 6/00** HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
IT 16.03.2016 LI 31.05.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
LT 16.03.2016 LU 01.05.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 CH 31.07.2016 LV 10.02.2016 SM 10.02.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 LT 13.01.2016 CH 31.07.2016 LV 13.01.2016 (11) **2 299 290** (51) **G01S 5/14**
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 LI 31.07.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 FR 01.08.2016 NO 13.04.2016 NO 13.04.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
SK 16.03.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 FI 06.01.2016 ES 06.01.2016
(11) **2 298 399** (51) **A61M 16/01** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016
EE 10.02.2016 BE 30.09.2016 HR 10.02.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016
FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016 CH 31.08.2016
GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NL 06.01.2016 LV 06.01.2016
BG 10.05.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 NL 06.01.2016
IT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 NO 06.04.2016 RO 06.01.2016 RO 06.01.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
SE 10.02.2016 SM 10.02.2016 (11) **2 298 819** (51) **C08F 2/04** (84) AT 23.03.2016 (51) **H04B 10/275**
SK 10.02.2016 SM 13.01.2016 SK 13.01.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
(11) **2 298 477** (51) **B23B 51/04** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
LI 31.05.2016 BE 10.02.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
LT 10.02.2016 LU 25.05.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
FR 31.05.2016 LV 10.02.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 SM 23.03.2016 (11) **2 299 612** (51) **H04B 10/275**
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
SI 10.02.2016 SK 17.02.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
(11) **2 298 482** (51) **B23D 47/12** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
FI 13.01.2016 GR 11.05.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
HR 13.01.2016 BG 10.05.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
IS 13.05.2016 IT 10.02.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
LT 13.01.2016 CH 30.06.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
LI 30.06.2016 LV 10.02.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
FR 30.06.2016 MC 13.01.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 SM 23.03.2016 (11) **2 299 615** (51) **H04J 3/16**
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016
(11) **2 298 482** (51) **B23D 47/12** (84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 13.01.2016 GR 11.05.2016 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
HR 13.01.2016 BG 10.05.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 13.05.2016 IT 10.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
LT 13.01.2016 CH 30.06.2016 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
LI 30.06.2016 LV 10.02.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
FR 30.06.2016 MC 13.01.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 SM 27.01.2016 SK 27.01.2016
PT 13.05.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 (11) **2 299 641** (51) **H04L 25/02**
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
(11) **2 298 553** (51) **B41F 13/004** (84) AT 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
BE 30.09.2016 ES 27.07.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 (11) **2 299 667** (51) **H04M 1/66**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) CZ 06.01.2016
(84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) DK 06.01.2016
(84) ES 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016 (84) EE 06.01.2016
(84) GR 10.06.2016 (84) HR 09.03.2016 (84) FI 06.01.2016
(84) BG 09.06.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) GR 07.04.2016
(84) LT 09.03.2016 (84) LV 09.03.2016 (84) HR 06.01.2016
(84) NO 09.06.2016 (84) PT 11.07.2016 (84) IS 06.05.2016
(84) RO 09.03.2016 (84) SE 09.03.2016 (84) RO 10.02.2016
(84) SK 09.03.2016 (84) SM 09.03.2016 (84) SI 10.02.2016
(11) **2 298 994** (51) **E01C 5/20** (84) AT 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016
(84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) SK 10.02.2016
(84) ES 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016 (84) SM 10.02.2016
(84) GR 10.06.2016 (84) HR 09.03.2016 (84) SI 10.02.2016
(84) BG 09.06.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) SM 10.02.2016
(84) LT 09.03.2016 (84) LV 09.03.2016 (84) SM 10.02.2016
(84) NO 09.06.2016 (84) PT 11.07.2016 (84) SM 10.02.2016
(84) RO 09.03.2016 (84) SE 09.03.2016 (84) SM 10.02.2016
(84) SK 09.03.2016 (84) SM 09.03.2016 (84) SM 10.02.2016
(11) **2 298 501** (51) **B60Q 1/076** (84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 06.01.2016 FI 06.01.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 LV 06.01.2016 LV 06.01.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016
(11) **2 298 601** (51) **B60Q 1/076** (84) AT 17.02.2016 (84) CZ 06.01.2016
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 06.01.2016 FI 06.01.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 LV 06.01.2016 LV 06.01.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016
(11) **2 298 261** (51) **G01N 27/02** (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 DK 10.02.2016 DK 10.02.2016

SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
SM 06.01.2016		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SK 13.01.2016	
(11) 2 299 873	(51) A47B 95/00	LT 24.02.2016	LU 27.05.2016	(11) 2 300 431	(51) C07D 213/75
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 24.02.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 300 112	(51) A63C 1/42	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 06.01.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		SE 13.07.2016		SK 06.01.2016	
(11) 2 299 897	(51) A61B 5/00	(11) 2 300 121	(51) B01D 29/66	(11) 2 300 491	(51) C07K 5/12
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 28.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	PT 28.11.2016		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 17.02.2016			BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 300 177	(51) B22C 3/00	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BE 31.05.2016	CZ 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SM 17.02.2016		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SK 06.01.2016	
		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016		
(11) 2 299 945	(51) A61F 2/95	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 300 514	(51) C08G 65/32
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LU 27.05.2016	FR 31.05.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	FI 23.03.2016	BG 23.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SK 27.01.2016		NO 23.06.2016	RO 23.03.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016			SK 23.03.2016	
LV 23.03.2016	FR 30.06.2016	(11) 2 300 218	(51) B29C 67/00		
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	(11) 2 300 544	(51) C08J 7/12
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 300 041	(51) G01N 33/574	SE 27.07.2016		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) LU 16.04.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 300 280	(51) B60R 25/021	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 300 617	(51) C12N 15/82
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
SK 27.01.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 300 078	(51) A61M 5/20	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 300 346	(51) B66B 9/187	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 300 680	(51) E06B 9/58
LU 07.05.2016	LV 23.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BE 31.03.2016	FR 18.04.2016
PL 23.03.2016	RO 23.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SM 23.03.2016		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
		LV 13.01.2016	FR 30.06.2016	IE 31.03.2016	IT 17.02.2016
(11) 2 300 088	(51) A61M 16/16	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LI 31.05.2016	BE 24.02.2016				
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016				

PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SK 17.02.2016		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 2 300 707	(51) F03B 13/18	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) CH 31.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016		
LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016			(11) 2 301 505	(51) A61G 7/00
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 300 871	(51) G02F 1/13357	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 31.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
BG 10.05.2016	LT 10.02.2016	BE 09.03.2016	CH 31.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LU 13.05.2016	LV 10.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 300 711	(51) F04B 17/05	LT 09.03.2016	LU 15.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	FR 31.05.2016	LV 09.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016		
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 301 526	(51) A61K 9/22
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 09.03.2016		(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
LT 13.01.2016	CH 30.06.2016			EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 300 903	(51) G06F 3/048	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 13.01.2016		LT 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 301 555	(51) A61K 31/7076
		SE 27.07.2016		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) 2 300 727	(51) F16C 33/78			DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(11) 2 300 949	(51) G06F 19/00	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	IT 17.02.2016	LI 31.05.2016		
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 17.02.2016	LU 22.05.2016		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FR 31.05.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 301 570	(51) A61K 51/10
RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SK 24.02.2016		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) 2 300 783	(51) G01D 5/42			BG 27.04.2016	IT 27.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(11) 2 301 023	(51) G10L 19/008	NL 27.01.2016	PT 27.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 23.03.2016	GR 24.06.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 301 614	(51) A61M 16/06
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	MC 23.03.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016			EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 301 289	(51) H04W 64/00	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SM 24.02.2016		LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
		LT 13.07.2016	NO 13.10.2016		
(11) 2 300 859	(51) G02B 5/18			(11) 2 301 622	(51) A61J 1/10
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 301 383	(51) A47B 13/02	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 09.03.2016	BE 31.10.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 09.03.2016	NL 09.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LT 13.01.2016	LU 05.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016		
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
SK 13.01.2016		SM 06.01.2016		(11) 2 301 637	(51) A63G 7/00
				(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 2 300 864	(51) G02B 26/10			CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 301 426	(51) A61B 5/00	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016

SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 302 148	(51) E04H 4/14	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SM 23.03.2016	
(11) 2 301 647	(51) B01D 53/50	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 302 378	(51) G01N 15/14
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LV 06.01.2016	FR 30.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 302 197	(51) F02M 61/18	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 302 540	(51) G06F 19/00
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) 2 301 692	(51) B22D 29/00	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
(84) EE 06.01.2016	(84) FI 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
BE 30.09.2016	GR 07.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016	LT 24.02.2016	LU 29.05.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	FR 30.06.2016	MC 10.02.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
(11) 2 301 784	(51) B60J 7/02	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 302 557	(51) G06K 7/00
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 302 211	(51) F03D 9/00	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 27.01.2016	BE 30.09.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 301 796	(51) B60N 2/66	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 302 233	(51) F16B 37/04	(11) 2 302 632	(51) G11B 20/10
BE 30.09.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 17.02.2016	LI 31.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 17.02.2016	LU 19.05.2016
(11) 2 301 830	(51) B62J 37/00	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 302 287	(51) F21S 8/00	(11) 2 302 635	(51) G11C 16/04
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BE 30.09.2016	GR 03.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 301 946	(51) C07H 19/067	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 302 337	(51) G01F 11/02	SM 13.01.2016	(11) 2 302 846
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SM 06.01.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		

PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 303 084	(51) A47K 11/06	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 16.03.2016	(11) 2 303 428	(51) B01D 53/14
SM 17.02.2016		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 10.02.2016
(11) 2 303 008	(51) A01N 25/10	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 303 212	(51) A61G 7/10	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	MC 10.02.2016	PL 10.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 10.02.2016	
SK 06.01.2016		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 303 452	(51) C25D 5/18
(11) 2 303 024	(51) A01N 43/90	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SK 06.01.2016		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 303 226	(51) A61K 38/26	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 24.02.2016	FR 30.06.2016
LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SK 16.03.2016		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SK 24.02.2016	
(11) 2 303 046	(51) A43B 5/04	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 303 470	(51) B05C 17/01
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	FR 30.06.2016	LV 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
SE 13.07.2016		(11) 2 303 336	(51) A61K 48/00	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(11) 2 303 053	(51) A43B 13/20	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 23.03.2016	
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 303 529	(51) B28B 19/00
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 13.07.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 303 056	(51) A45C 13/26	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 24.02.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	MC 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 303 343	(51) A61L 24/06	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 06.01.2016	
LT 24.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 303 634	(51) B60P 3/34
LI 30.06.2016	LV 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 13.01.2016	CH 30.06.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
(11) 2 303 060	(51) A45F 3/04	LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FR 30.06.2016	MC 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 24.02.2016	
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 303 677	(51) G05G 1/60
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) ES 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 303 356	(51) G01L 27/00	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 09.03.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LI 30.06.2016	LV 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 303 799	(51) C04B 35/484
FR 30.06.2016	MC 09.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
SK 09.03.2016		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		

LT 23.03.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 304 243	(51) F04C 18/16	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LI 30.06.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 26.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	LT 13.01.2016	LU 08.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 303 924	(51) C07K 16/28	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 304 869	(51) H02M 7/48
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		(11) 2 304 261	(51) F16D 55/22	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 303 930	(51) C08B 37/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) BG 17.05.2016	(84) LV 17.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SK 17.02.2016		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(11) 2 304 036	(51) C12N 15/82	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016		
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 304 894	(51) H04L 9/06
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 09.03.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 304 354	(51) F25D 17/04	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 30.04.2016	BE 23.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SK 06.01.2016		CZ 23.03.2016	FR 23.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 304 060	(51) C21D 9/573	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	SK 23.03.2016		(11) 2 304 961	(51) H04N 19/147
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			(84) AT 09.03.2016	(84) CH 30.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 304 583	(51) H04W 24/00	LI 30.04.2016	BE 09.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 16.03.2016		LI 31.05.2016	BE 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 304 208	(51) F02D 41/14	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	LT 06.01.2016	LU 07.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FR 31.05.2016	LV 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LT 23.03.2016	CH 30.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 09.03.2016	
LI 30.06.2016	LV 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 304 970	(51) A61F 11/10
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		(11) 2 304 711	(51) G09F 9/33	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 304 227	(51) F03D 1/06	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 21.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
BE 06.01.2016	GB 21.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 23.03.2016	FR 30.06.2016
CZ 06.01.2016	FR 02.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 06.01.2016	LI 30.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CH 30.06.2016	MC 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 304 994	(51) H04W 64/00
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SI 06.01.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 304 847	(51) H01R 4/02	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SK 06.01.2016		(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		LI 31.05.2016	BE 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		

CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 305 840	(51) C21B 7/00	(11) 2 306 484	(51) H01H 37/52
LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
		LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
(11) 2 304 998	(51) H04W 74/00	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
FI 09.03.2016	HR 09.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016			(11) 2 306 485	(51) H01H 37/76
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 305 906	(51) E03F 5/04	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 305 017	(51) H05K 7/20	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 17.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 27.07.2016	
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 306 486	(51) H01H 50/54
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CH 31.03.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016			LI 31.03.2016	BE 10.02.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 305 962	(51) F01D 25/24	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		LI 31.03.2016	BE 09.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 305 048	(51) A23L 1/221	IE 12.03.2016	CZ 09.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IE 30.03.2016	IS 10.06.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 306 592	(51) H01R 12/71
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 306 277	(51) G06F 17/30	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SK 13.01.2016		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(11) 2 305 132	(51) A61B 17/06	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 306 660	(51) H04B 7/06
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		(11) 2 306 316	(51) G06F 21/50	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 305 151	(51) A61B 17/34	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FR 31.05.2016	LU 19.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
(11) 2 305 306	(51) A61K 45/00	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 306 819	(51) A01N 57/20
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016			(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 306 317	(51) G06F 21/50	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
LI 30.06.2016	LV 10.02.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	FR 31.05.2016	LU 19.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
SK 10.02.2016					

- (11) **2 307 013** (51) **A61K 31/4245** SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 SK 24.02.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016
- (11) **2 307 055** (51) **A61K 47/34** (11) **2 307 186** (51) **B29C 63/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (11) **2 307 441** (51) **C07K 1/12**
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 GR 11.05.2016 GR 10.02.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 BG 10.05.2016 BG 10.02.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LT 10.02.2016 LT 23.03.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 LI 30.06.2016 LV 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 06.01.2016 NO 24.05.2016 NO 23.06.2016 NO 23.06.2016 LT 23.03.2016 PT 25.07.2016
PL 06.01.2016 PT 24.06.2016 MC 10.02.2016 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
RO 06.01.2016 SE 24.02.2016 NO 10.05.2016 SE 10.02.2016 (11) **2 307 447** (51) **C07K 14/00**
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
SM 06.01.2016 SK 06.01.2016 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 307 204** (51) **B42D 15/00** (11) **2 307 514** (51) **C09D 5/03**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 IT 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 LV 24.02.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 NL 09.03.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 SE 24.02.2016 PT 24.02.2016 SE 24.02.2016
SM 16.03.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 307 237** (51) **B60P 3/077** (11) **2 307 726** (51) **F04C 14/22**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 IT 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 LV 24.02.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SM 13.01.2016 SK 13.01.2016 SE 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 307 299** (51) **A47L 9/26** (11) **2 307 726** (51) **F04C 14/22**
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.01.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 MC 27.01.2016 LT 27.01.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
SE 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016
- (11) **2 307 337** (51) **C07B 59/00** (11) **2 307 734** (51) **F04C 18/356**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PL 13.01.2016 SE 13.01.2016 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RO 13.01.2016 SK 13.01.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 307 167** (51) **B23K 11/11** (11) **2 307 734** (51) **F04C 18/356**
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
LT 23.03.2016 LU 08.05.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
RO 23.03.2016 NO 23.06.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
- (11) **2 307 171** (51) **B24C 1/04** (11) **2 308 058** (51) **G11C 7/02**
(84) AT 24.02.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
LI 31.05.2016 BE 24.02.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 BG 27.04.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 IT 24.02.2016 BG 27.04.2016
IT 24.02.2016 FR 31.05.2016 LU 11.05.2016 HR 27.01.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 IS 27.05.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 LT 27.01.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
- (11) **2 307 407** (51) **C07D 413/12** (11) **2 308 058** (51) **G11C 7/02**
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
CH 30.06.2016

- LI 30.06.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 308 194** (51) *H04L 9/32*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 308 303** (51) *A01N 43/653*
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IT 16.03.2016
NL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 308 315** (51) *A22C 17/14*
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 308 326** (51) *A23L 3/3517*
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IT 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 308 417** (51) *A61D 19/00*
(84) CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 308 419** (51) *A61D 19/00*
(84) CZ 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016 BG 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 308 501** (51) *A61L 27/12*
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 308 510** (51) *A61K 45/00*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 308 550** (51) *A61N 1/05*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 308 579** (51) *B01D 46/00*
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 308 607** (51) *B05D 5/02*
(84) EE 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016
BE 31.10.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 308 614** (51) *B22C 1/18*
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 31.05.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LU 26.05.2016 FR 31.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 308 619** (51) *B23B 5/16*
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 308 649** (51) *B25C 1/08*
(84) IT 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
- ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 308 705** (51) *B60G 21/055*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 308 788** (51) *B66B 5/22*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 13.01.2016
FR 30.06.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 308 802** (51) *C01G 13/00*
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 308 912** (51) *C08G 61/12*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 06.01.2016
FR 01.08.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 308 960** (51) *C12N 5/00*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016

SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SK 13.01.2016		SM 16.03.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 309 246	(51) G01N 15/14	(11) 2 309 577	(51) H01M 8/02	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 23.03.2016	
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 309 790	(51) H04W 48/16
BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) RS 27.07.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
		FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 309 306	(51) G02B 26/12	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SM 06.01.2016		(11) 2 309 806	(51) H04W 52/02
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016			(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 309 589	(51) H01Q 1/22	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LI 30.04.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	BE 27.01.2016	CH 30.04.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 16.03.2016		FI 27.01.2016	FR 02.05.2016	SE 13.07.2016	
		GR 28.04.2016	BG 27.04.2016		
(11) 2 309 446	(51) G06T 3/40	IT 27.01.2016	LU 12.04.2016	(11) 2 309 882	(51) A41B 13/10
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 27.01.2016		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 309 605	(51) H01R 13/66	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
SE 13.07.2016		EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
		BE 31.10.2016	GR 03.06.2016	FR 01.08.2016	MC 16.03.2016
(11) 2 309 456	(51) G06T 7/00	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 309 885	(51) A41D 13/05
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 309 639	(51) H02M 7/5395	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SM 06.01.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
		IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	NO 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 309 514	(51) G11C 11/16	LT 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 24.02.2016	
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 10.02.2016			
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 309 669	(51) H04L 1/00	(11) 2 309 943	(51) A61B 19/00
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SM 06.01.2016		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LU 05.05.2016	LV 13.01.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 309 565	(51) H01L 51/50	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			(11) 2 310 057	(51) A61L 15/26
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 309 726	(51) H04N 5/335	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	BE 30.09.2016	GR 24.06.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
				NO 13.04.2016	PT 13.05.2016

RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 13.01.2016		LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	SM 06.01.2016	
(11) 2 310 084	(51) A61N 1/05	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 310 517	(51) C12P 7/04
(84) AT 23.03.2016	(84) CH 31.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016
LI 31.05.2016	BE 23.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			LV 16.03.2016	PL 16.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 310 216	(51) B60F 3/00	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LU 01.05.2016	LV 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 310 575	(51) E02B 17/00
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016
SK 23.03.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 310 087	(51) A61N 1/372	LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	FR 30.06.2016	PL 10.02.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 310 433	(51) C08G 8/28	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 10.02.2016	
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 310 601	(51) E05B 81/14
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LI 31.05.2016	BE 24.02.2016
(11) 2 310 146	(51) B08B 3/00	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 06.01.2016	FR 30.06.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LU 26.05.2016	FR 31.05.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 310 483	(51) C11D 3/37	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 24.02.2016	
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016		
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 310 696	(51) F16B 15/06
SM 13.01.2016		BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LI 30.04.2016
		LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	BE 27.01.2016	CH 30.04.2016
(11) 2 310 180	(51) B29C 45/16	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) CH 31.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LI 31.05.2016	BE 10.02.2016	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 16.03.2016		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016			LT 27.01.2016	LU 16.04.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016			LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
LT 10.02.2016	LU 14.05.2016	(11) 2 310 502	(51) C12N 15/09	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016		
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 310 698	(51) F16B 39/10
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		SK 10.02.2016		LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
				LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 310 185	(51) B29C 65/00	(11) 2 310 513	(51) C12N 15/82	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 310 701	(51) F16C 19/52
LT 27.01.2016	CH 30.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016
LI 30.06.2016	LV 27.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SK 27.01.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FR 30.06.2016	MC 06.01.2016

NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 310 838	(51) G01N 21/956	(11) 2 311 257	(51) H04N 21/2347	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 311 668	(51) B60F 3/00
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 310 846	(51) G01N 30/96	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 311 804	(51) C07D 207/452
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SK 06.01.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 311 286	(51) H04W 48/12	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 09.03.2016	HR 09.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 310 883	(51) G02B 1/11	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 09.03.2016	
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SK 24.02.2016		(11) 2 311 930	(51) C11B 3/00
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 311 503	(51) A61L 9/14	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LI 30.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	BE 09.03.2016	CH 30.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SM 16.03.2016		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 310 912	(51) G03F 7/20	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 311 996	(51) C21D 1/34
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 09.03.2016		(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 311 521	(51) A61N 1/14	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 13.07.2016	CH 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	BE 31.10.2016	GR 17.06.2016
LI 31.07.2016	LV 13.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
SE 13.07.2016		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 311 032	(51) G10L 19/022	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RS 16.03.2016	SK 16.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 16.03.2016	
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 312 004	(51) C22C 38/00
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SM 02.03.2016		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 311 528	(51) A61N 5/10	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SK 06.01.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 311 181	(51) H02P 1/44	BG 10.05.2016	IT 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 06.01.2016	
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 312 028	(51) D04B 1/00
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 311 666	(51) B60F 3/00	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			FI 09.03.2016	GR 10.06.2016

IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 312 312	(51) G01N 33/68	(11) 2 312 685	(51) H01M 10/052
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
LV 09.03.2016	FR 30.06.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	LT 02.03.2016	PL 02.03.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
(11) 2 312 029	(51) D04B 1/18	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
(84) DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
FI 06.01.2016	BE 30.09.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 312 345	(51) G02B 5/18	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 16.03.2016	BE 31.10.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 312 695	(51) H01Q 15/00
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SM 06.01.2016		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 312 063	(51) E02D 29/14	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) DK 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SM 16.03.2016		LT 10.02.2016	CH 30.06.2016
BE 30.09.2016	GR 18.05.2016			LI 30.06.2016	LV 10.02.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 312 448	(51) G06F 13/38	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 312 701	(51) H01R 13/658
(11) 2 312 067	(51) E03D 1/32	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016			LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 312 555	(51) G09B 23/28	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 27.04.2016	SE 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	SM 17.02.2016	
(11) 2 312 069	(51) B05B 1/02	IT 13.01.2016	NL 13.01.2016		
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 312 711	(51) H02G 3/06
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) RS 27.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(11) 2 312 618	(51) H01L 21/306	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 312 805	(51) H04L 29/06
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 2 312 088	(51) E04G 15/06	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 17.02.2016	BE 30.09.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016			SE 13.07.2016	
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(11) 2 312 684	(51) H01M 10/052		
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 312 885	(51) H04W 36/14
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IE 11.01.2016	CH 31.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 312 190	(51) F16L 21/02	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) RS 27.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 06.05.2016	LI 31.01.2016
FI 27.07.2016	BE 31.10.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 06.01.2016	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016				

- (11) **2 313 013** (51) **A61B 17/12** LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 LV 24.02.2016 FR 30.06.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 (11) **2 313 658** (51) **F04D 13/08** MC 24.02.2016 NO 24.05.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 RO 24.02.2016 SE 24.06.2016
LT 23.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 PL 24.02.2016 PT 24.02.2016 SK 24.02.2016
MC 23.03.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 SI 24.02.2016
NO 23.06.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 BG 06.04.2016 MC 06.01.2016 LI 31.07.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016 CH 31.07.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
SM 23.03.2016 PL 23.03.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 313 315** (51) **B64D 11/06** (11) **2 314 200** (51) **A61B 3/107**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
IT 17.02.2016 MC 17.02.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
LT 17.02.2016 CH 31.08.2016 NL 13.01.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 313 351** (51) **C04B 24/02** (11) **2 314 267** (51) **A61G 7/012**
(84) BE 31.05.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) AT 06.01.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 DK 06.01.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016 ES 06.01.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 GR 07.04.2016
LU 28.05.2016 LV 23.03.2016 BG 06.04.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 IT 06.01.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 313 377** (51) **C07D 241/08** (11) **2 314 275** (51) **A61K 8/37**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) BE 27.07.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 HR 27.07.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 IS 27.11.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 LV 27.07.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 NO 27.10.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 PT 28.11.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SE 27.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 313 615** (51) **F01D 11/12** (11) **2 313 868** (51) **A61F 2/76**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) AT 16.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 DK 16.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 ES 16.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 ES 16.03.2016
IS 23.07.2016 MC 23.03.2016 GR 17.06.2016
LT 23.03.2016 CH 31.07.2016 BG 16.06.2016
LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 IT 16.03.2016
NL 23.03.2016 CH 31.07.2016 LT 16.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 LI 31.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 NL 16.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 PL 16.03.2016
RO 16.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 313 650** (51) **F03D 5/00** (11) **2 314 349** (51) **A61P 31/12**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) BE 09.03.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 CZ 09.03.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016 EE 09.03.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 FI 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 BG 09.06.2016
PL 13.07.2016
- (11) **2 313 652** (51) **F03D 7/02** (11) **2 314 101** (51) **H04W 74/00**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016 LT 13.07.2016 CH 31.08.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LI 31.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 314 108** (51) **H04W 52/16**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
- (11) **2 314 383** (51) **B05C 17/005**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 314 396** (51) **B21D 37/10**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016

CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 315 005	(51) G01N 21/64	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IE 14.01.2016	CZ 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		
SK 23.03.2016		GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 315 792	(51) C08G 2/06
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016
(11) 2 314 414	(51) B23Q 7/10	LT 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 315 007	(51) G01N 21/77	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SM 13.01.2016		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016		
(11) 2 314 727	(51) C22C 19/05	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 315 803	(51) C08K 5/01
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016			MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 315 290	(51) H01L 51/50	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016		
(11) 2 314 839	(51) F01N 13/08	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 315 806	(51) C08L 27/12
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
EE 02.03.2016	BE 31.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016			LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 315 491	(51) H04W 64/00	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 16.03.2016	
SM 02.03.2016		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 316 001	(51) G01C 19/56
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 02.03.2016
(11) 2 314 931	(51) F24C 15/08	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	SM 16.03.2016		RO 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 314 932	(51) F24C 15/08	(11) 2 315 632	(51) B05B 3/08	(11) 2 316 093	(51) H04W 12/08
(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	MC 23.03.2016	CZ 23.03.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 23.03.2016	CH 30.06.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LI 30.06.2016	LV 23.03.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(11) 2 314 971	(51) F28D 20/00	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SM 23.03.2016		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			SK 23.03.2016	
FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 315 653	(51) B29C 49/42	(11) 2 316 118	(51) G10L 21/0388
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016		
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016		
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
SM 02.03.2016					

CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(11) 2 316 205	(51) H04L 12/58	(11) 2 316 625	(51) B28B 7/16	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) ES 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 317 202	(51) F16L 55/24
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 316 680	(51) B60J 7/20	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
SM 06.01.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) 2 316 354	(51) A61B 17/115	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	SM 23.03.2016	
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 317 268	(51) F28D 20/00
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PL 16.03.2016	RS 18.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 316 690	(51) B60N 2/44	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SE 16.03.2016		(84) BE 30.06.2016	(84) DK 16.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SM 16.03.2016		EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
(11) 2 316 356	(51) A61B 17/16	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SM 10.02.2016	
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 317 281	(51) G01C 21/36
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
BE 31.10.2016	GR 24.06.2016	LV 16.03.2016	FR 30.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 316 764	(51) B65H 5/02	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SM 23.03.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(11) 2 316 375	(51) A61C 19/00	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SM 27.01.2016	
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 317 297	(51) G01L 9/00
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SM 02.03.2016		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 316 827	(51) C07D 237/20	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 316 453	(51) A61K 31/4412	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 06.01.2016	
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 317 404	(51) G03G 21/16
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 316 912	(51) C10N 10/02	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 316 525	(51) A61N 1/36	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 16.03.2016	IT 16.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 06.01.2016	SK 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 316 525	(51) C10N 10/02	SM 06.01.2016	SM 13.01.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016		
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016		
		IS 16.03.2016	IT 16.03.2016		

- (11) **2 317 427** (51) **G06F 3/048**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 317 619** (51) **H02G 3/04**
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 317 627** (51) **H02J 50/00**
(84) IT 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 317 755** (51) **H04N 21/438**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 317 789** (51) **H04W 16/28**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 317 926** (51) **A61B 6/14**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 MC 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 318 088** (51) **A61N 1/05**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 318 090** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 13.01.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 FR 31.05.2016
LU 19.05.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 318 157** (51) **F23G 5/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.05.2016
LV 06.01.2016 LU 19.05.2016
NO 06.04.2016 NL 06.01.2016
PT 06.05.2016 PL 06.01.2016
SE 06.01.2016 RO 06.01.2016
SK 06.01.2016 SI 06.01.2016
- (11) **2 318 260** (51) **B62B 5/04**
(84) DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 318 289** (51) **B65D 88/34**
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 318 406** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 318 408** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 318 524** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 318 633** (51) **E02D 29/14**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 318 837** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 318 842** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 318 846** (51) **G01P 3/488**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) 2 318 877	(51) G02B 27/10	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 02.03.2016	
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016				
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 319 419	(51) A61B 17/00	(11) 2 319 924	(51) G01N 33/68
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SM 23.03.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
				SM 09.03.2016	
(11) 2 319 017	(51) G06T 11/60	(11) 2 319 519	(51) C12N 15/113	(11) 2 319 937	(51) C12Q 1/26
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SM 06.01.2016				SM 27.01.2016	
(11) 2 319 123	(51) H01Q 3/26	(11) 2 319 551	(51) A61M 1/10	(11) 2 320 045	(51) E02F 9/08
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IE 26.03.2016	IS 23.07.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	GR 24.06.2016	LI 31.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IE 26.03.2016	FR 23.05.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IT 23.03.2016	NL 23.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 23.03.2016	PL 23.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 27.01.2016		LV 23.03.2016	RO 23.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016			NO 23.06.2016	SE 23.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			PT 25.07.2016	
				SE 23.03.2016	
(11) 2 319 133	(51) G01R 1/04	(11) 2 319 729	(51) B60Q 1/04	(11) 2 320 047	(51) F02B 39/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 23.06.2016	IE 25.03.2016
LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	PL 27.07.2016	PT 27.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LI 31.07.2016	LV 16.03.2016		SI 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016
FR 01.08.2016	MC 16.03.2016			LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			SK 23.03.2016	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016				
(11) 2 319 137	(51) H01R 13/74	(11) 2 319 749	(51) B62K 11/04	(11) 2 320 143	(51) F23M 20/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LT 17.02.2016	CH 31.08.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LV 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 27.10.2016	NO 27.04.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 28.11.2016	PT 27.05.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SM 27.01.2016			RO 27.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016				SE 27.01.2016
SM 17.02.2016					SK 27.01.2016
(11) 2 319 302	(51) A01M 1/04	(11) 2 319 788	(51) B65H 45/18	(11) 2 320 143	(51) F23M 20/00
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		NO 02.03.2016	PL 02.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
				SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016

- (11) **2 320 242** (51) **H02J 7/00** RO 17.02.2016 RS 17.02.2016 (11) **2 320 909** (51) **C07D 498/14**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 SK 17.02.2016 SM 17.02.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 HR 06.01.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 GR 07.04.2016 IT 06.05.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
LT 13.01.2016 CH 30.06.2016 LI 31.07.2016 LV 06.01.2016
LI 30.06.2016 LV 13.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 320 248** (51) **G01S 17/42** (11) **2 320 715** (51) **H05H 1/48**
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
FI 13.01.2016 BE 31.10.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 320 254** (51) **G02B 6/00** (11) **2 320 823** (51) **A61B 18/28**
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 MC 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 320 317** (51) **G06F 9/445** (11) **2 320 835** (51) **A61F 2/30**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) LU 07.04.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 HR 06.01.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 PL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 RO 06.01.2016 RO 06.01.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 320 483** (51) **H01L 33/38** (11) **2 320 872** (51) **A61K 9/16**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 HR 10.02.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 IS 10.06.2016 IS 10.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 LT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 LI 31.07.2016 LI 31.07.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 LI 31.07.2016 NL 10.02.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 PL 10.02.2016 PL 10.02.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 RO 10.02.2016 RO 10.02.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SM 16.03.2016 SM 16.03.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 320 651** (51) **H04N 21/426** (11) **2 320 906** (51) **A61K 31/535**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 IT 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 24.02.2016 CH 31.08.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 LI 31.08.2016 LV 24.02.2016
PT 17.02.2016 RO 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
SM 17.02.2016 SM 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 321 029** (51) **B01D 39/16**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 24.02.2016 FR 01.08.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 321 035** (51) **B01D 53/86**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016

EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 321 293	(51) C07D 301/26	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 13.07.2016	
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016		
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 321 924	(51) H04L 1/18
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SM 24.02.2016		FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 321 060	(51) B05D 3/04	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			SE 27.07.2016	
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 321 299	(51) C07D 401/12	(11) 2 321 975	(51) H04R 1/28
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FR 01.08.2016	MC 10.02.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
		SM 24.02.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 321 243	(51) C07C 37/11			SM 10.02.2016	
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(11) 2 321 353	(51) C07K 16/28	(11) 2 321 994	(51) H04W 36/30
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016	LI 31.03.2016	IE 13.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IT 09.03.2016	LI 30.04.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LT 24.02.2016	FR 25.04.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 09.03.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		SK 09.03.2016		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
				SK 24.02.2016	
(11) 2 321 247	(51) C07C 45/81	(11) 2 321 387	(51) C10J 3/46	(11) 2 322 012	(51) H05B 3/14
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	CH 30.06.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FR 30.06.2016	MC 13.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 17.02.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 321 270	(51) C07C 323/22	(11) 2 321 836	(51) H01H 71/04	(11) 2 322 083	(51) A61B 3/14
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016		
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 322 132	(51) A61J 3/00
SM 23.03.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
		SM 02.03.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 321 291	(51) C07D 301/26	(11) 2 321 894	(51) H02M 7/219	(84) HR 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 13.07.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
DE 01.02.2017	NL 13.07.2016				
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016				
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016				

(11) 2 322 142	(51) A61K 9/00	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 323 202	(51) H01M 4/02
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016			(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
(11) 2 322 387	(51) B60R 19/18	(11) 2 322 745	(51) E05C 19/02	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
IT 09.03.2016	LI 31.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LT 09.03.2016	LU 05.05.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SM 27.01.2016	
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			(11) 2 323 283	(51) H04L 1/18
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 322 779	(51) F02B 31/06	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
SM 09.03.2016		(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 322 395	(51) B60S 1/08	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	BE 30.11.2016	GR 03.06.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 27.01.2016	PL 27.01.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
BG 02.06.2016	IE 23.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SK 27.01.2016	
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 323 286	(51) H04B 10/07
FR 02.05.2016	LV 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 322 880	(51) F25B 30/02	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
SM 02.03.2016		BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 322 438	(51) B65D 5/54	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RS 09.03.2016	SM 09.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016			SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 323 074	(51) G06K 19/07	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016		
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 2 323 308	(51) H04L 9/32
LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	BE 30.11.2016	GR 17.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		SM 16.03.2016		SM 23.03.2016	
(11) 2 322 497	(51) C07C 215/40	(11) 2 323 075	(51) G06K 19/077	(11) 2 323 318	(51) H04L 12/70
(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LT 23.03.2016	PT 25.07.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SK 23.03.2016		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 322 723	(51) E02D 5/80	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016			SK 09.03.2016	
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 323 149	(51) H01H 3/12	(11) 2 323 534	(51) A47L 15/24
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016
LV 23.03.2016	PL 23.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 322 729	(51) E03C 1/23	LV 13.01.2016	FR 30.06.2016		
(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016				
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016				

- LV 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SI 27.01.2016
 SM 27.01.2016
- (11) **2 323 593**
 (84) AT 13.01.2016
 DK 13.01.2016
 FI 13.01.2016
 HR 13.01.2016
 IS 13.05.2016
 LU 27.05.2016
 NO 13.04.2016
 PT 13.05.2016
 SE 13.01.2016
 SK 13.01.2016
- (11) **2 323 623**
 (84) FI 27.07.2016
 IS 27.11.2016
 LT 27.07.2016
 SE 27.07.2016
- (11) **2 323 625**
 (84) BE 13.07.2016
 HR 13.07.2016
 LT 13.07.2016
- (11) **2 323 678**
 (84) BE 23.03.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LT 23.03.2016
 NL 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **2 323 762**
 (84) BE 27.07.2016
 FI 27.07.2016
 GR 28.10.2016
 AT 27.07.2016
 LV 27.07.2016
 CH 31.08.2016
 NL 27.07.2016
 PT 28.11.2016
- (11) **2 323 763**
 (84) BE 27.07.2016
 FI 27.07.2016
 GR 28.10.2016
 AT 27.07.2016
 LV 27.07.2016
 CH 31.08.2016
 NL 27.07.2016
 PL 27.07.2016
 SE 27.07.2016
- (11) **2 323 780**
 (84) BE 27.01.2016
 DK 27.01.2016
 FI 27.01.2016
 HR 27.01.2016
 IS 27.05.2016
 CH 30.06.2016
 LV 27.01.2016
 NL 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SI 27.01.2016
- NO 27.04.2016
 PT 27.05.2016
 SE 27.01.2016
 SK 27.01.2016
- (11) **2 323 783**
 (84) BE 31.08.2016
 DK 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LT 23.03.2016
 LI 31.08.2016
 NL 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **2 323 839**
 (84) BE 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 MC 23.03.2016
 CH 31.08.2016
 LV 23.03.2016
 PT 25.07.2016
 SM 23.03.2016
- (11) **2 323 924**
 (84) BE 13.01.2016
 GR 14.04.2016
 BG 13.04.2016
 LT 13.01.2016
 LI 30.06.2016
 MC 13.01.2016
 PT 13.05.2016
 SI 13.01.2016
- (11) **2 323 929**
 (84) BE 16.03.2016
 CZ 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 BG 16.06.2016
 LT 16.03.2016
 NL 16.03.2016
 PT 18.07.2016
 SE 16.03.2016
 SM 16.03.2016
- (11) **2 323 940**
 (84) BE 13.07.2016
 FI 13.07.2016
 GR 14.10.2016
 AT 13.07.2016
 IS 13.11.2016
 CH 31.08.2016
 NL 13.07.2016
 PL 13.07.2016
 SE 13.07.2016
- (11) **2 324 027**
 (84) AT 24.02.2016
 CZ 24.02.2016
 EE 24.02.2016
 FI 24.02.2016
 BG 24.05.2016
 MC 24.02.2016
 CH 31.07.2016
 LV 24.02.2016
 NL 24.02.2016
 PL 24.02.2016
 RO 24.02.2016
 SI 24.02.2016
 SM 24.02.2016
- (11) **2 324 120**
 (84) AT 27.01.2016
 EE 27.01.2016
 GR 28.04.2016
- (51) **B22C 1/18**
 (84) CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 MC 23.03.2016
 CH 31.08.2016
 LV 23.03.2016
 NO 23.06.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
 SM 23.03.2016
- (51) **B30B 9/06**
 (84) DK 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 IT 23.03.2016
 LT 23.03.2016
 LI 31.08.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
- (51) **B65D 81/38**
 (84) EE 13.01.2016
 HR 13.01.2016
 IS 13.05.2016
 CH 30.06.2016
 LV 13.01.2016
 NO 13.04.2016
 RO 13.01.2016
- (51) **B65G 21/20**
 (84) AT 16.03.2016
 DK 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 HR 16.03.2016
 IS 16.07.2016
 LV 16.03.2016
 NO 16.06.2016
 RO 16.03.2016
 SK 16.03.2016
- (51) **B66B 1/30**
 (84) IT 13.07.2016
 ES 13.07.2016
 HR 13.07.2016
 LV 13.07.2016
 LT 13.07.2016
 LI 31.08.2016
 NO 13.10.2016
 PT 14.11.2016
- (51) **C07D 487/04**
 (84) BE 24.02.2016
 DK 24.02.2016
 ES 24.02.2016
 HR 24.02.2016
 IT 24.02.2016
 LT 24.02.2016
 LI 31.07.2016
 FR 01.08.2016
 NO 24.05.2016
 PT 24.06.2016
 SE 24.02.2016
 SK 24.02.2016
- (51) **C12P 7/64**
 (84) CZ 27.01.2016
 ES 27.01.2016
 HR 27.01.2016
- BG 27.04.2016
 IT 27.01.2016
 LT 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SI 27.01.2016
 SM 27.01.2016
- (11) **2 324 134**
 (84) BE 31.07.2016
 DK 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 MC 23.03.2016
 CH 31.07.2016
 LV 23.03.2016
 NL 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **2 324 160**
 (84) BE 31.05.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LT 23.03.2016
 LV 23.03.2016
 NO 23.06.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **2 324 170**
 (84) BE 06.01.2016
 CZ 06.01.2016
 EE 06.01.2016
 GR 07.04.2016
 BG 06.04.2016
 IT 06.01.2016
 LV 06.01.2016
 NO 06.04.2016
 PT 06.05.2016
 SE 06.01.2016
 SK 06.01.2016
- (11) **2 324 198**
 (84) AT 17.02.2016
 CZ 17.02.2016
 EE 17.02.2016
 FI 17.02.2016
 BG 17.05.2016
 MC 17.02.2016
 CH 31.07.2016
 LV 17.02.2016
 NL 17.02.2016
 PT 17.06.2016
 SE 17.02.2016
 SK 17.02.2016
- (11) **2 324 215**
 (84) AT 23.03.2016
 CZ 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LT 23.03.2016
 LI 30.06.2016
 MC 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
- (11) **2 324 238**
 (84) AT 17.02.2016
 CZ 17.02.2016
- IS 27.05.2016
 MC 27.01.2016
 LV 27.01.2016
 PT 27.05.2016
 SE 27.01.2016
 SK 27.01.2016
- (51) **C22B 7/04**
 (84) CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 IT 23.03.2016
 LT 23.03.2016
 LI 31.07.2016
 FR 01.08.2016
 NO 23.06.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
 SM 23.03.2016
- (51) **E03C 1/08**
 (84) CH 31.05.2016
 DK 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 LI 31.05.2016
 LU 14.05.2016
 NL 23.03.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
- (51) **E04H 4/16**
 (84) AT 06.01.2016
 DK 06.01.2016
 FI 06.01.2016
 HR 06.01.2016
 IS 06.05.2016
 LT 06.01.2016
 NL 06.01.2016
 PL 06.01.2016
 RO 06.01.2016
 SI 06.01.2016
- (51) **E21B 47/12**
 (84) BE 17.02.2016
 DK 17.02.2016
 ES 17.02.2016
 GR 18.05.2016
 IT 17.02.2016
 LT 17.02.2016
 LI 31.07.2016
 FR 01.08.2016
 PL 17.02.2016
 RO 17.02.2016
 SI 17.02.2016
 SM 17.02.2016
- (51) **F01N 3/02**
 (84) BE 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 IT 23.03.2016
 CH 30.06.2016
 LV 23.03.2016
 NO 23.06.2016
 PT 25.07.2016
 SK 23.03.2016
- (51) **F03D 1/00**
 (84) BE 17.02.2016
 DK 17.02.2016

(11) 2 325 158	(51) C07C 51/60	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	SE 13.07.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 325 612	(51) G01D 18/00	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 326 129	(51) H04W 8/06
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 325 351	(51) C23C 16/02	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) RS 13.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BE 30.11.2016	ES 13.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 13.07.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 27.01.2016			
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016			(11) 2 326 134	(51) H04W 74/08
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
				EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 325 409	(51) E04B 5/26	(11) 2 325 619	(51) G01N 1/00	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016		
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 326 135	(51) H04W 36/00
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
SM 23.03.2016		SM 17.02.2016		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
				NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) 2 325 424	(51) E05D 15/10	(11) 2 325 819	(51) E05B 39/00	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SK 17.02.2016	
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016		
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 326 158	(51) H05K 7/20
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	BE 30.09.2016	ES 27.07.2016
NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		SM 23.03.2016		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 325 430	(51) E05F 15/63	(11) 2 325 863	(51) H01J 37/153		
(84) BE 31.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(11) 2 326 169	(51) A01N 25/04
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 13.07.2016	CH 31.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LI 31.07.2016	LV 13.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
SE 13.07.2016		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 326 183	(51) A01N 53/00
(11) 2 325 456	(51) F02C 3/34	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 325 918	(51) H01M 2/02	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 326 233	(51) A47L 15/42
SM 27.01.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
				DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 325 539	(51) F16L 59/135	(11) 2 325 936	(51) H01M 10/052	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		

LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 326 767	(51) D21D 1/24	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 327 275	(51) H05B 33/08
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
SM 06.01.2016		GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 326 302	(51) A61K 8/73	LT 17.02.2016	CH 30.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) HR 27.07.2016	(84) LV 27.07.2016	LI 30.06.2016	LV 17.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LT 27.07.2016		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 326 327	(51) A61K 31/407	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 326 785	(51) E06B 3/964	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 327 286	(51) H05K 7/20
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 13.07.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SM 23.03.2016		(11) 2 326 801	(51) F01K 9/00	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 326 401	(51) B01D 39/00	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 327 310	(51) A23B 4/07
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 326 806	(51) F01M 13/02	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
SM 10.02.2016		(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 326 430	(51) B05B 15/12	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016		
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 327 321	(51) A43B 3/00
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 327 093	(51) G11C 7/10	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 27.07.2016		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 326 489	(51) B29D 11/00	(11) 2 327 112	(51) H01L 33/50	SK 17.02.2016	
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(11) 2 327 348	(51) A47L 11/34
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SM 24.02.2016		SM 16.03.2016		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 326 708	(51) C12N 1/12	(11) 2 327 186	(51) H04L 12/801	(11) 2 327 353	(51) A61B 1/00
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
PL 23.03.2016	RO 23.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016

RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 09.03.2016		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(11) 2 328 307	(51) H04L 12/70
(11) 2 327 374	(51) A61F 2/08	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 327 718	(51) C07K 14/21	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 23.07.2016	NL 23.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 327 501	(51) B23K 20/02	(11) 2 327 789	(51) C12P 17/12	(11) 2 328 475	(51) A61B 5/107
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SK 16.03.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 327 514	(51) B25B 13/14	(11) 2 327 955	(51) G01N 21/45	(11) 2 328 480	(51) A61B 8/08
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 327 576	(51) B60J 7/00	(11) 2 327 965	(51) G01F 1/684	(11) 2 328 508	(51) A61C 8/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 13.07.2016		FR 01.08.2016	NL 23.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 328 228	(51) H01Q 1/24	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 327 609	(51) B62D 27/02	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SM 23.03.2016	
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 328 594	(51) A61K 35/28
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) EE 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SM 16.03.2016	
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 328 600	(51) A61K 38/00
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016
RS 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 328 258	(51) H02J 7/02	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
(11) 2 327 612	(51) B62D 57/024	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016				
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016				

SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SM 27.01.2016		LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 328 649	(51) A61M 25/09	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 06.01.2016		(11) 2 329 291	(51) G01S 15/66
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 329 023	(51) C12N 15/11	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
MC 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
CH 31.07.2016	LI 06.01.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LI 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SM 06.01.2016					
(11) 2 328 730	(51) B27B 31/06	(11) 2 329 118	(51) F01N 3/28	(11) 2 329 348	(51) G06F 3/048
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 06.01.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 07.04.2016	AT 27.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 06.04.2016	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IT 06.01.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 06.01.2016	NL 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 06.01.2016	PL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PT 06.05.2016				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 06.01.2016				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 328 857	(51) C07C 45/50	(11) 2 329 153	(51) F15B 11/032	(11) 2 329 422	(51) G06F 21/00
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
EE 23.03.2016	GR 18.05.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 23.03.2016	LV 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 17.02.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 23.06.2016	NL 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 23.03.2016	PL 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 23.03.2016	RO 17.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
LI 31.08.2016	SI 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016		
NL 23.03.2016	SM 17.02.2016	SM 17.02.2016		(11) 2 329 462	(51) G07D 9/00
PL 23.03.2016				(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
RO 23.03.2016				EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
SK 23.03.2016				BE 30.09.2016	GR 28.04.2016
				HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
(11) 2 328 889	(51) C07D 401/14	(11) 2 329 189	(51) F23D 14/22	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
EE 06.01.2016	GR 13.01.2016	FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
FI 06.01.2016	IT 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
HR 06.01.2016	LV 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
IS 06.05.2016	NL 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
MC 06.01.2016	NO 13.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 329 481	(51) G09F 3/02
CH 31.08.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
LV 06.01.2016	SE 13.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NO 06.04.2016	SK 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 06.05.2016		SM 13.01.2016		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SE 06.01.2016				BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SK 06.01.2016				IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
				LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) 2 328 923	(51) C07K 14/705	(11) 2 329 223	(51) G01C 21/20	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 329 482	(51) G09F 3/03
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
		MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
		LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 27.01.2016	MC 27.01.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016
		SM 13.01.2016		LI 31.08.2016	LV 27.01.2016
				NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(11) 2 328 962	(51) C08K 5/134	(11) 2 329 248	(51) G01N 11/14	PT 27.01.2016	PT 27.05.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016		
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		

FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SK 10.02.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 331 027	(51) A61F 2/82	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016		
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 331 278	(51) B22D 11/041
(11) 2 330 644	(51) H01L 33/44	FI 23.03.2016	BG 23.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 23.03.2016	BG 23.06.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SM 23.03.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 331 041	(51) A61G 5/06	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016		
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 331 297	(51) B25C 5/00
(11) 2 330 858	(51) H04W 72/12	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
		LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 330 928	(51) A23L 2/02	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SM 24.02.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 331 141	(51) C12N 15/113	(11) 2 331 380	(51) B61H 7/08
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 330 943	(51) A46B 11/00	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 13.07.2016	
MC 16.03.2016	CZ 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SM 06.01.2016			
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016			(11) 2 331 411	(51) B65C 3/06
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016			(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 331 157	(51) A61L 31/16	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 330 958	(51) A47L 5/36	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SK 06.01.2016	
BE 30.09.2016	GR 11.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 331 483	(51) C04B 35/64
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 331 189	(51) A61M 31/00	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 330 980	(51) A61B 10/02	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 02.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 331 495	(51) C07C 231/08
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016			CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 331 203	(51) A61N 1/372	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LI 30.06.2016	LV 10.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
				LV 27.01.2016	NL 27.01.2016

NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SM 23.03.2016	
(11) 2 331 502	(51) C07D 209/42	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 332 343	(51) H04R 1/10
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SM 16.03.2016		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 331 940	(51) G01N 21/55	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
SM 02.03.2016		SE 27.07.2016		(11) 2 332 401	(51) A01C 17/00
(11) 2 331 542	(51) C07D 473/34	(11) 2 332 041	(51) G06F 3/0484	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
SE 27.07.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 332 492	(51) A61D 19/00
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 2 331 593	(51) C08F 220/06	(11) 2 332 154	(51) H01F 7/00	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 16.03.2016	BE 31.10.2016	BG 16.06.2016	IT 16.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SM 24.02.2016		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 331 690	(51) C12N 15/113	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 332 499	(51) A61F 2/90
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 332 169	(51) H01L 21/60	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 27.01.2016	
SM 13.01.2016		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 332 605	(51) A61M 16/04
(11) 2 331 745	(51) H02G 3/04	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	(11) 2 332 220	(51) H01R 13/66	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 332 748	(51) B60C 11/01
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
(11) 2 331 826	(51) F04D 29/22	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 10.02.2016	BE 30.09.2016
LI 31.05.2016	CZ 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SM 06.01.2016		LV 10.02.2016	LV 10.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 332 244	(51) H02K 35/02	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LT 27.01.2016	LU 27.05.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
FR 31.05.2016	LV 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 332 792	(51) B60S 1/38
SK 27.01.2016		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 331 911	(51) G01D 3/08	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016			IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 16.03.2016	BE 30.09.2016				

PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 13.07.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 332 838	(51) B64F 5/00	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	SK 09.03.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 333 146	(51) D06F 39/14	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LT 13.07.2016	ES 17.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 333 417	(51) F23R 3/50
NL 13.07.2016	GR 18.05.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PL 13.07.2016	LT 17.02.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RS 17.02.2016	NL 17.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SE 13.07.2016	PL 17.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
	PT 17.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
(11) 2 332 847	(51) B65C 9/40	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016			LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 333 154	(51) E01B 9/18	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016		
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 333 433	(51) F24D 19/02
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
SM 17.02.2016		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 332 859	(51) B65G 1/04			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(11) 2 333 193	(51) E04F 10/06	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	SM 13.01.2016	
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
SM 06.01.2016		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) 2 333 492	(51) G01D 5/14
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
(11) 2 332 884	(51) C01B 33/20	SM 09.03.2016		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016			EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BE 30.11.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 333 264	(51) F01N 3/28	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 27.07.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(11) 2 332 903	(51) B01D 17/06			SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(11) 2 333 277	(51) F02B 67/10		
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(11) 2 333 493	(51) G01D 5/347
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 16.07.2016	IT 16.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SM 13.01.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		SM 06.01.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 332 971	(51) C07K 14/47				
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 2 333 282	(51) F02C 9/20	(11) 2 333 508	(51) G01L 7/08
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) RS 27.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 17.02.2016	MC 17.02.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
SK 17.02.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 333 714	(51) G06Q 40/00
(11) 2 333 081	(51) C12N 15/82	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SM 23.03.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016			FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 333 328	(51) F03D 80/60	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016		

LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SM 17.02.2016	
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 334 304	(51) A61K 31/727
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 333 747	(51) G09B 23/12			BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(11) 2 334 108	(51) H04M 15/00	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 13.07.2016	CH 31.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 06.01.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 334 318	(51) A61K 38/16
SE 13.07.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 333 831	(51) H01L 25/065	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 06.01.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 334 121	(51) H04W 52/02	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 10.02.2016	
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 334 320	(51) A61K 38/20
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
SM 02.03.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(11) 2 333 868	(51) H01M 2/02	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016			MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 334 168	(51) A01J 5/04	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 13.07.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			(11) 2 334 327	(51) A61K 39/12
		(11) 2 334 184	(51) A01N 43/653	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(11) 2 333 933	(51) H02K 1/27	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) 2 334 201	(51) C11B 9/00	SM 06.01.2016	
		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016		
(11) 2 333 935	(51) H02K 1/27	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 334 358	(51) A61M 15/00
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 27.07.2016		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 334 300	(51) A61K 31/47	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016		
SM 06.01.2016		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 334 527	(51) B60T 8/1755
		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
(11) 2 334 006	(51) H04L 9/00	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016				

LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 02.03.2016		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SM 13.01.2016				SM 10.02.2016	
(11) 2 334 547	(51) B64C 1/12	(11) 2 334 875	(51) E03D 1/14	(11) 2 335 200	(51) G06Q 50/28
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BE 30.09.2016	ES 27.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 27.07.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016			SM 06.01.2016	
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) 2 334 577	(51) B65G 39/16	(11) 2 334 906	(51) F01C 1/44	(11) 2 335 221	(51) G06T 7/00
(84) BE 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
ES 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
LU 20.05.2016	LV 17.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NO 17.05.2016	LT 17.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PT 17.06.2016	LV 17.02.2016	NO 27.04.2016	LV 27.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 27.05.2016	PL 27.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 17.02.2016	RO 17.02.2016	SE 27.01.2016	RO 27.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
	SI 17.02.2016	SK 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
			SM 27.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 334 718	(51) C08J 9/00	(11) 2 334 948	(51) B60K 6/40	(11) 2 335 285	(51) B82Y 40/00
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
NO 17.05.2016	LT 17.02.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
PT 17.06.2016	LV 17.02.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SE 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
SK 17.02.2016	RO 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
	SI 17.02.2016	RO 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
	SM 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		SM 17.02.2016	SK 17.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 334 768	(51) C10L 3/06	(11) 2 335 021	(51) G01C 21/00	(11) 2 335 440	(51) H04W 48/10
(84) EE 16.03.2016	(84) ES 16.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CH 30.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LI 30.04.2016	BE 23.03.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		SK 13.01.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 334 791	(51) C12N 9/00	(11) 2 335 139	(51) G06F 3/041	(11) 2 335 452	(51) H05B 3/84
(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
LT 13.07.2016	CH 31.08.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
LI 31.08.2016	LV 13.07.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SI 10.02.2016	SM 10.02.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
SE 13.07.2016		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		SM 24.02.2016			
(11) 2 334 860	(51) D04H 1/44	(11) 2 335 194	(51) G06K 19/07	(11) 2 335 527	(51) A47C 20/04
(84) DK 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		CH 31.07.2016	LI 10.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		LV 10.02.2016	FR 01.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) 2 334 874	(51) E03B 3/15				
(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016				
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016				
BE 31.10.2016	GR 03.06.2016				
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016				
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016				
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				

- (11) **2 335 546** (51) **A47L 15/24** EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 SM 16.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
FI 02.03.2016 BE 30.11.2016 MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
LT 02.03.2016 NO 02.03.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 335 620** (51) **A61B 17/34** (11) **2 335 998** (51) **B62B 3/14**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 335 621** (51) **A61B 17/34** (11) **2 336 023** (51) **B64C 13/28**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 16.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 335 821** (51) **B01J 21/04** (11) **2 336 044** (51) **B65D 75/32**
(84) CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 335 868** (51) **B23Q 11/00** (11) **2 336 055** (51) **B65G 1/00**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SK 17.02.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 335 871** (51) **B23Q 11/00** (11) **2 336 140** (51) **C07F 9/22**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
EE 23.03.2016 GR 28.04.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016
FI 23.03.2016 ES 23.03.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
HR 23.03.2016 GR 24.06.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
IS 23.07.2016 BG 23.06.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016
LT 23.03.2016 IT 23.03.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 SK 27.01.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 335 929** (51) **B41J 2/175** (11) **2 336 224** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
- (11) **2 336 293** (51) **C12M 1/12**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
BG 10.05.2016 IT 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 336 298** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 336 349** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 336 372** (51) **C21D 1/76**
(84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 336 378** (51) **C22C 19/05**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 336 432** (51) **E03D 1/36**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 336 444** (51) **G01C 9/24**
(84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016

NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 336 450	(51) E04F 10/06	(11) 2 337 030	(51) G11C 11/56	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) EE 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	FR 31.05.2016	DK 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 13.01.2016	RO 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 337 555	(51) A61Q 5/00
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(11) 2 336 458	(51) E04H 7/30	IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	LT 23.03.2016	LU 14.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 23.03.2016	PL 23.03.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 337 037	(51) H01F 7/02	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	SE 13.07.2016	
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 337 588	(51) A61L 2/24
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) 2 336 469	(51) E05F 1/10	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 337 171	(51) H01T 4/10	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 16.03.2016	
SM 02.03.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 337 653	(51) B24D 7/06
(11) 2 336 473	(51) E06B 3/46	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 06.01.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 337 208	(51) H02M 3/158	SM 13.01.2016	
SM 06.01.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 337 695	(51) B60H 1/00
(11) 2 336 581	(51) F16C 11/06	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 27.07.2016	
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 337 734	(51) B63C 9/00
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
SM 13.01.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 336 728	(51) G01C 22/00	(11) 2 337 462	(51) A24D 1/02	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 02.03.2016	CH 30.06.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LI 30.06.2016	LV 02.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 337 788	(51) C07K 7/02
SK 16.03.2016		PT 02.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 336 845	(51) G06F 1/32	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SK 02.03.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 337 516	(51) A61B 18/12	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016				

NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 338 238	(51) H04B 5/00	(11) 2 338 778	(51) B62L 3/02
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 337 790	(51) C07K 14/33	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LT 13.07.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LI 31.08.2016	LV 13.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SE 13.07.2016		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		SM 16.03.2016			
(11) 2 337 901	(51) E02D 17/08	(11) 2 338 454	(51) A61G 3/06	(11) 2 338 829	(51) B67B 3/26
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BG 10.05.2016	IE 11.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 17.02.2016		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SM 02.03.2016	
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016		
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016		
		SK 10.02.2016			
(11) 2 337 972	(51) F16H 3/72	(11) 2 338 473	(51) A61K 9/08	(11) 2 338 919	(51) C08F 8/42
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016			LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016			RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 338 002	(51) F01D 9/02	(11) 2 338 587	(51) B01F 3/04	(11) 2 338 922	(51) C08G 18/66
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LV 24.02.2016	FR 30.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 13.01.2016		RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016				
SK 24.02.2016					
(11) 2 338 082	(51) G02F 1/13357	(11) 2 338 628	(51) B23K 9/12	(11) 2 339 029	(51) C12Q 1/68
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 09.06.2016	IT 09.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
SE 27.07.2016		LV 06.01.2016	FR 01.08.2016		
		MC 06.01.2016	NO 06.04.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016			
(11) 2 338 111	(51) G06F 11/267	(11) 2 338 735	(51) B60Q 11/00	(11) 2 339 133	(51) F01K 23/06
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 24.02.2016	BE 30.09.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SM 24.02.2016				SM 23.03.2016	

(11) 2 339 143	(51) F02C 6/08	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016			SM 24.02.2016	
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 339 704	(51) H01T 13/32	(11) 2 339 976	(51) A61B 17/72
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SM 09.03.2016		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 339 225	(51) F21K 9/60	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 27.01.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016				
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 339 779	(51) H04L 12/12	(11) 2 339 978	(51) A61B 17/80
SE 27.07.2016		(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 2 339 280	(51) F28D 9/00	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
SE 13.07.2016		SM 17.02.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
				SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 339 300	(51) G01D 5/247	(11) 2 339 796	(51) H04Q 11/00	(11) 2 340 034	(51) A61K 38/39
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 06.05.2016	LI 30.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 06.01.2016	LU 28.04.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		SM 06.01.2016		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(11) 2 339 372	(51) G01S 13/95	(11) 2 339 808	(51) H04L 29/06	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(11) 2 340 125	(51) A61B 17/00
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 23.03.2016	BE 31.10.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016			RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 339 401	(51) G03F 7/11	(11) 2 339 889	(51) H04W 76/02	(11) 2 340 415	(51) A61M 5/168
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 02.03.2016	HR 02.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016		
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 340 502	(51) G06F 21/34
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 23.03.2016	BE 30.09.2016
				GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
				BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
				LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 339 537	(51) G06T 7/00	(11) 2 339 917	(51) A01N 25/30	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 23.03.2016	BE 30.09.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016				

NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 341 736	(51) H04W 92/18
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(11) 2 340 565	(51) H01L 31/04	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LI 31.05.2016	BE 17.02.2016	(11) 2 341 053	(51) C07D 505/24	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
LT 17.02.2016	LU 25.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
FR 31.05.2016	LV 17.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SM 10.02.2016	
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 341 746	(51) H04W 76/02
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		SM 13.01.2016		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(11) 2 340 616	(51) H04B 5/00	(11) 2 341 055	(51) C08B 37/00	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 02.06.2016	IT 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
IT 16.03.2016	MC 16.03.2016	CH 02.06.2016	LI 30.06.2016	SM 02.03.2016	
LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 341 797	(51) F16C 33/44
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 02.03.2016		BE 31.10.2016	GR 11.05.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
				IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 340 628	(51) H04L 1/16	(11) 2 341 313	(51) G01B 11/25	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SM 10.02.2016	
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016		
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 341 810	(51) A47L 13/22
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016
PL 10.02.2016	RO 10.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LI 31.05.2016	BE 27.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
				EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 340 823	(51) A61K 31/198	(11) 2 341 368	(51) B60R 21/00	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) RS 13.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 13.07.2016	BE 30.11.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 27.01.2016	LU 08.05.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FR 31.05.2016	LV 27.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 13.07.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016				
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 341 603	(51) H02M 3/07	(11) 2 341 845	(51) A61B 17/221
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 340 971	(51) B60T 7/04	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016			LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 341 687	(51) H04L 29/06	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SM 06.01.2016	
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 341 880	(51) A61F 13/15
(11) 2 341 009	(51) B65D 27/34	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SM 23.03.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016

NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 342 137	(51) B65C 9/18	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
		NO 24.05.2016	PT 24.06.2016		
(11) 2 341 949	(51) C08F 220/06	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 342 351	(51) C12Q 1/56
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	SI 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016			EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016			BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016			LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016			RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016			SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016			SM 13.01.2016	
		(11) 2 342 142	(51) B65D 77/04	(11) 2 342 404	(51) E05B 19/04
		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		SM 10.02.2016			
		(11) 2 342 185	(51) C07D 239/47	(11) 2 342 560	(51) G01N 33/487
		(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SM 13.01.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		(11) 2 342 247	(51) C08F 293/00	(11) 2 342 585	(51) G01S 15/00
		(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
		IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
		LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
		RO 27.01.2016	SI 27.01.2016		
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
		(11) 2 342 288	(51) C08K 5/10	(11) 2 342 764	(51) H01L 33/22
		(84) BE 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		SM 02.03.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		(11) 2 342 311	(51) C10L 1/04	(11) 2 342 765	(51) H01L 33/38
		(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 23.03.2016	BE 31.10.2016
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NO 23.03.2016	NO 23.06.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
		(11) 2 342 327	(51) C12N 9/18		
		(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016		
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016		
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		
		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016		

RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 16.03.2016	
(11) 2 342 780	(51) H01R 11/28	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 343 715	(51) H01F 38/30
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 343 214	(51) B60P 3/34	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 06.01.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
(11) 2 342 923	(51) H04W 52/02	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 343 748	(51) H01L 41/187
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 24.02.2016	BE 30.09.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 343 220	(51) B60R 16/02	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 16.03.2016	
		SK 20.01.2016			
(11) 2 342 927	(51) H04W 56/00	(11) 2 343 410	(51) D06F 58/20	(11) 2 343 749	(51) H01L 51/00
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 13.07.2016	
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 342 999	(51) A47K 3/00	(11) 2 343 418	(51) E04F 10/06	(11) 2 343 770	(51) H01M 10/613
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 09.06.2016	IS 09.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 09.03.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
				SM 27.01.2016	
(11) 2 343 069	(51) A61K 31/4168	(11) 2 343 608	(51) G03G 15/08	(11) 2 343 872	(51) H04M 1/03
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IE 08.01.2016	CH 31.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SK 02.03.2016				NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SM 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 343 090	(51) B03C 3/12	(11) 2 343 641	(51) G06F 9/44	(11) 2 343 911	(51) H04R 31/00
(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016		
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016		

- IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 343 962**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 343 973**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 343 986**
(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 344 028**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 344 170**
(84) EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 344 271**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 344 280**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
- IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **A01B 49/06**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **A61K 47/48**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **A23L 2/38**
(84) EE 06.01.2016
BE 31.10.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A61B 5/0215**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **A61K 35/64**
(84) BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **B01F 5/02**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **B05B 9/01**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
- FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
CH 31.08.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 344 343**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 344 373**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 344 441**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 344 493**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 344 506**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LI 31.08.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 344 522**
(84) CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 344 621**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 344 714**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 344 728**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 344 826**
(84) EE 23.03.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
RO 23.03.2016
- (11) **2 344 858**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 344 862**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
- (51) **C07K 7/08**
(84) EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (51) **C12M 1/107**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **E05B 73/00**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **F01D 21/00**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **F28D 9/00**
(84) GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **G01N 15/14**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **G01N 21/03**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016

LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 345 069	(51) H01L 21/768	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SK 06.01.2016	
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016		
SM 17.02.2016		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 345 455	(51) A61P 25/08
(11) 2 344 891	(51) G01N 33/68	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016	(84) FI 16.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 17.02.2016		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
SM 16.03.2016				NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 344 908	(51) G01V 3/24	(11) 2 345 217	(51) H04L 25/03	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 345 524	(51) B29C 49/78
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SM 13.01.2016		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 345 008	(51) G07D 7/00	(11) 2 345 234	(51) H04M 1/57	(11) 2 345 525	(51) B29C 51/02
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LU 16.04.2016	LV 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 10.02.2016	FR 31.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 12.05.2016	LV 10.02.2016	SK 13.01.2016	
SM 06.01.2016		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
(11) 2 345 020	(51) G08G 1/08	(11) 2 345 281	(51) H04W 36/08	(11) 2 345 528	(51) B29C 70/08
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IE 18.01.2016	CH 31.01.2016
FI 24.02.2016	BE 30.09.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IT 24.02.2016	IT 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 24.02.2016	LT 24.02.2016	IE 06.01.2016	LI 31.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		SK 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
			SM 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 345 053	(51) H01H 9/14	(11) 2 345 398	(51) A47K 7/02	(11) 2 345 617	(51) B66B 11/02
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	FR 31.05.2016	LU 12.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
SM 27.01.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016			
(11) 2 345 055	(51) H01H 71/10	(11) 2 345 420	(51) A61K 39/12	(11) 2 345 835	(51) F16P 3/08
(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 16.03.2016	BE 31.10.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IE 22.03.2016	IT 06.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		LU 22.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016				
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016				
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016				
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016				

AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 348 671	(51) H04L 12/18	(11) 2 349 105	(51) A61F 2/26
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 27.07.2016		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(11) 2 348 016	(51) C07D 207/32	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) EE 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 17.02.2016		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 348 074	(51) C09D 5/33	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			(11) 2 349 127	(51) A61F 2/90
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 348 679	(51) H04L 12/723	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
SK 02.03.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 348 248	(51) F21S 8/00			RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	(11) 2 348 729	(51) H04N 21/2365	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	SM 13.01.2016	
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 349 150	(51) A61F 9/008
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
SM 10.02.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 348 373	(51) G05B 19/418	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
(84) IE 12.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 349 153	(51) A61F 13/00
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 348 815	(51) C07K 14/005	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	BE 31.10.2016	GR 24.06.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SM 06.01.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
(11) 2 348 530	(51) H01L 29/12	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 349 161	(51) A61G 1/06
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	SM 27.01.2016		(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016			EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 348 824	(51) A01K 13/00	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 23.03.2016	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 349 176	(51) A61J 1/03
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SM 09.03.2016		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
				IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 348 670	(51) G06Q 30/04			LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 348 857	(51) C07F 9/6506	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SM 23.03.2016	
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 349 197	(51) A61K 8/87
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016

NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 349 805	(51) B60W 50/08
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 09.03.2016	BE 31.10.2016
(11) 2 349 285	(51) A61K 31/7076	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 349 721	(51) B41F 13/02	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LT 23.03.2016	BG 23.06.2016	FI 23.03.2016	BE 30.09.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SM 09.03.2016	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 349 826	(51) B63B 3/56
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 349 289	(51) A61P 19/02	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 349 738	(51) B43K 24/04	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 13.07.2016		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 349 293	(51) A61K 35/60	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 349 967	(51) C07C 41/16
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 349 761	(51) B60J 7/12	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) 2 349 391	(51) A61M 1/34	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 349 999	(51) C07D 209/18
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SE 27.07.2016		(11) 2 349 797	(51) B60T 8/1755	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 349 475	(51) A61N 2/02	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	RO 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SI 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SM 27.01.2016	SK 27.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IT 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 350 009	(51) C07D 213/75
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
SE 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 349 803	(51) B60W 50/16	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
SK 06.01.2016		(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) 2 349 482	(51) A61N 7/02	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SK 16.03.2016	
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 350 059	(51) C07D 403/14
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
SE 27.07.2016		SI 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(11) 2 349 566	(51) B01L 3/00	SM 27.01.2016	SK 02.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 349 803	(51) B60W 50/16	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016

- (11) **2 350 077** (51) **C07D 471/22** (11) **2 350 338** (51) **C23C 14/12** HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 SM 16.03.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 350 143** (51) **C08F 10/06** (11) **2 350 376** (51) **D06F 39/04** (11) **2 350 593** (51) **G01L 3/04**
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 EE 24.02.2016 DK 24.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 FI 24.02.2016 ES 24.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 GR 25.05.2016 GR 25.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 NO 24.05.2016 NO 24.05.2016
SM 17.02.2016 RO 17.02.2016 BG 24.05.2016 PL 24.02.2016
SI 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 350 166** (51) **C08G 73/02** (11) **2 350 471** (51) **F16B 5/02** (11) **2 350 646** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 06.01.2016 SK 06.01.2016 SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 SM 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 350 193** (51) **C08L 77/06** (11) **2 350 476** (51) **A47G 29/08** (11) **2 350 653** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 DK 09.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 EE 17.02.2016 EE 17.02.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 23.03.2016 GR 07.04.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 GR 09.03.2016 ES 09.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 HR 17.02.2016 BG 17.05.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 NL 09.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 PT 17.06.2016 SI 17.02.2016 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SM 23.03.2016 SK 23.03.2016 SE 09.03.2016 SM 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 350 271** (51) **C12N 7/06** (11) **2 350 527** (51) **F21V 25/12** (11) **2 350 660** (51) **C07K 17/14**
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LT 10.02.2016 LT 10.02.2016 HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 NO 10.05.2016 NO 10.05.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 PT 13.06.2016 PT 13.06.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SI 10.02.2016 SI 10.02.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 SM 10.02.2016 SM 10.02.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
SM 27.01.2016 SK 27.01.2016 SM 10.02.2016 SM 10.02.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 350 279** (51) **C12N 15/113** (11) **2 350 560** (51) **F42B 3/18** (11) **2 350 684** (51) **H03C 1/00**
(84) HR 27.01.2016 (84) BG 27.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
IS 27.05.2016 RO 27.01.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 CZ 17.02.2016
SM 27.01.2016 RO 27.01.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IS 27.05.2016 RO 27.01.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
SM 27.01.2016 RO 27.01.2016 HR 17.02.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
IS 27.05.2016 RO 27.01.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
SM 27.01.2016 RO 27.01.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
SM 27.01.2016 RO 27.01.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
SM 27.01.2016 SK 27.01.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 350 307** (51) **A61L 2/28** (11) **2 350 582** (51) **G01H 9/00** (11) **2 350 751** (51) **G05B 19/416**
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 06.01.2016 BE 30.09.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 06.01.2016 BE 30.09.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 06.01.2016 BE 30.09.2016
SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 06.01.2016 BE 30.09.2016

LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 352 309	(51) H04R 1/40
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SM 23.03.2016		SK 16.03.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 351 896	(51) E04F 10/06	(11) 2 352 077	(51) G06F 3/0481	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SM 23.03.2016	
(11) 2 351 936	(51) F15B 11/00	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 352 389	(51) A23C 9/123
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 352 154	(51) G21F 5/08	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016		
(11) 2 352 010	(51) G01N 21/27	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 352 420	(51) A61B 5/04
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016			IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 352 213	(51) H02H 1/04	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 352 022	(51) H01J 49/16	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 352 616	(51) B23K 20/10
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SM 17.02.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			FI 09.03.2016	BE 30.11.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 352 258	(51) H04L 12/741	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SM 09.03.2016	
(11) 2 352 071	(51) G05D 1/02	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 352 638	(51) B29D 35/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SM 13.01.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016			HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 352 267	(51) H04L 27/26	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SM 06.01.2016	
SM 16.03.2016		LT 13.01.2016	CH 31.07.2016		
(11) 2 352 074	(51) G06F 3/0354	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 352 692	(51) B67C 3/24
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	FR 01.08.2016	MC 13.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SM 13.01.2016		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
				NO 06.04.2016	PL 06.01.2016

PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 352 964	(51) F42C 11/06	(11) 2 353 166	(51) G11C 13/00
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 352 693	(51) B67C 3/24	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
BG 02.06.2016	IE 26.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 352 974	(51) G01G 19/08	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 352 781	(51) C08L 67/04	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SM 06.01.2016	
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 353 305	(51) H04S 3/00
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 27.07.2016		FI 23.03.2016	BE 30.11.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 353 007	(51) G01N 33/564	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SM 06.01.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 353 347	(51) H05H 1/46
(11) 2 352 817	(51) C12N 5/0793	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SM 27.01.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 353 071	(51) G06F 3/048	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(11) 2 353 361	(51) A01D 34/54
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SM 27.01.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IE 27.01.2016	CH 31.01.2016
(11) 2 352 818	(51) C12N 9/12	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 06.01.2016	NI 06.04.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FR 29.03.2016	LV 27.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SM 06.01.2016		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 353 124	(51) G06K 7/08	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(11) 2 352 909	(51) F01D 25/24	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 353 428	(51) A44C 5/14
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016
FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IE 03.02.2016	DE 01.09.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 06.01.2016	NI 06.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 352 960	(51) F26B 3/084	SM 06.01.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) DK 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	(11) 2 353 158	(51) G09G 3/34	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
BE 30.11.2016	GR 17.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 03.02.2016	
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 353 518	(51) A61B 17/072
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
		SM 13.01.2016			

PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 354 136	(51) C07D 413/12	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	SM 06.01.2016	
(11) 2 353 545	(51) A61F 2/00	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 354 670	(51) F24C 15/04
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016			(11) 2 354 947	(51) G06F 11/07
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 354 187	(51) C08L 55/00	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IE 01.02.2016	CH 29.02.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SM 27.01.2016		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		SM 02.03.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 353 671	(51) A63C 5/04	(11) 2 354 286	(51) D04B 15/56	(11) 2 355 181	(51) H01L 33/10
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SM 16.03.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 353 905	(51) B60J 7/04	(11) 2 354 397	(51) E05B 77/06	(11) 2 355 215	(51) H01M 4/62
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
GB 06.04.2016	CH 31.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
DK 06.01.2016	CZ 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
ES 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
BG 06.04.2016	HR 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LT 06.01.2016	LI 31.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
MC 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	SM 13.01.2016			
SE 06.01.2016	RO 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SI 06.01.2016				
	SM 06.01.2016				
(11) 2 353 929	(51) B60N 2/22	(11) 2 354 575	(51) F16B 39/38	(11) 2 355 279	(51) H02G 15/013
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 17.05.2016	IE 23.03.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	LI 31.03.2016	LT 17.02.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(11) 2 354 034	(51) B65D 75/58	(11) 2 354 655	(51) F23G 7/06	(11) 2 355 375	(51) H04B 10/27
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IE 28.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	CH 31.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
		NO 06.04.2016	PT 06.05.2016		

LU 31.05.2016	LV 23.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 356 061	(51) B67C 3/24
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SM 02.03.2016		(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 355 872	(51) A61M 5/315	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016
SK 23.03.2016		(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 355 428	(51) H04L 25/02	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IE 02.02.2016	(84) CH 29.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016		
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 356 110	(51) C07D 403/06
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
FR 29.03.2016	LV 27.01.2016	SM 27.01.2016		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 355 876	(51) A61M 5/32	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SM 27.01.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 355 581	(51) H04W 36/30	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SM 06.01.2016	
(84) AT 27.01.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
LI 31.05.2016	BE 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 356 198	(51) C10G 3/00
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SM 27.01.2016		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 355 879	(51) A61M 5/48	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LT 27.01.2016	LU 06.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
(11) 2 355 608	(51) H04W 76/02	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 356 208	(51) C12M 1/22
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	SM 23.03.2016		(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 355 962	(51) B26F 1/38	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	FI 24.02.2016	BE 30.09.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
SM 09.03.2016		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 356 232	(51) C12N 15/10
		SM 24.02.2016		(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
(11) 2 355 749	(51) A61F 2/34	(11) 2 355 974	(51) B31B 3/00	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
FI 17.02.2016	BE 30.09.2016	BE 30.09.2016	GR 28.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 13.01.2016	
SM 17.02.2016		SM 27.01.2016		(11) 2 356 249	(51) C12Q 1/68
		(11) 2 355 976	(51) B32B 13/00	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 16.03.2016		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			SM 17.02.2016	
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016				

(11) 2 356 262	(51) C21D 8/10	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	SM 24.02.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LV 09.03.2016	NO 09.06.2016			SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
PT 11.07.2016	SM 09.03.2016				
(11) 2 356 375	(51) F21K 99/00	(11) 2 356 757	(51) H04B 7/155	(11) 2 357 374	(51) F16C 32/04
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
PT 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					
(11) 2 356 425	(51) G01N 3/42	(11) 2 356 804	(51) H04M 1/04	(11) 2 357 464	(51) G01N 15/14
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
AT 13.07.2016	HR 13.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 13.11.2016	LV 13.07.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 02.06.2016	IT 02.03.2016
LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SE 13.07.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
		SM 09.03.2016			
(11) 2 356 522	(51) G05B 5/00	(11) 2 356 814	(51) H04N 21/239	(11) 2 357 466	(51) G01N 25/72
(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 06.05.2016	SK 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
SM 06.01.2016		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016			
(11) 2 356 683	(51) H01L 27/146	(11) 2 356 949	(51) A61B 17/072	(11) 2 357 545	(51) F01P 9/02
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 16.06.2016	PT 13.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 16.03.2016	SE 10.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 16.03.2016	SK 10.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			SM 23.03.2016	
SM 27.01.2016					
(11) 2 356 698	(51) H02S 40/34	(11) 2 357 127	(51) B62K 23/06	(11) 2 357 736	(51) H04W 56/00
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 16.06.2016	PT 13.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 16.03.2016	SE 10.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 16.03.2016	SK 10.02.2016	SK 09.03.2016	
SM 27.01.2016					
(11) 2 356 752	(51) H04B 1/707	(11) 2 357 247	(51) C12P 7/62	(11) 2 357 752	(51) H04L 1/00
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	GR 14.04.2016	BG 13.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 09.03.2016	IT 09.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016		BG 09.06.2016	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016
				LU 02.05.2016	LV 13.01.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016

- (11) **2 358 206** (51) **A21C 13/00**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 358 208** (51) **A23B 7/015**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 358 273** (51) **A61B 5/0205**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 358 283** (51) **A61B 17/70**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 358 294** (51) **A61C 17/02**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 358 300** (51) **A61F 2/02**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 358 316** (51) **A61F 9/00**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
- IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 358 716** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 358 720** (51) **C07D 487/04**
(84) CZ 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 RO 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 358 731** (51) **C07H 15/14**
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 358 765** (51) **C08F 8/48**
(84) CZ 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 358 785** (51) **C08G 63/64**
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 358 865** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 358 922** (51) **C23C 22/10**
(84) DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 358 955** (51) **E04G 1/15**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 359 036** (51) **F16J 15/32**
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.11.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 359 052** (51) **F21V 7/00**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 359 091** (51) **G01C 15/00**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 359 117** (51) **G01L 19/08**
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 359 170** (51) **G02B 5/24**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 BG 17.05.2016

- IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 359 196**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 359 427**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 359 442**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 359 536**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 359 601**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 359 606**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
- LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **H01B 13/34**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **H01M 4/60**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **H01R 13/629**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **G06F 15/16**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **H04N 19/105**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.05.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **A63F 13/211**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
- FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 359 646**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 359 757**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 359 790**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LI 31.07.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 359 896**
(84) BE 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 359 954**
(84) BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
BG 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
- GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 360 173**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 360 183**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 360 193**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 360 236**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LI 31.07.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
- (11) **2 360 245**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
- (11) **2 360 322**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 360 358**
(84) BE 29.02.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
- (51) **C07K 14/005**
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **C07K 16/22**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **C08F 283/00**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **C12N 1/20**
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
- (51) **C12N 9/24**
(84) AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
- (51) **E04B 2/74**
(84) IE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **F16F 1/373**
(84) CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016

GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 360 855	(51) H04B 7/185	(11) 2 361 166	(51) B23B 27/16
BG 27.04.2016	IE 11.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FR 29.03.2016	LV 27.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016		
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 361 178	(51) B29C 67/00
(11) 2 360 420	(51) F21S 2/00	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
FR 07.03.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 360 879	(51) H04L 29/12	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
IE 23.02.2016	IS 06.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 361 261	(51) C07K 14/435
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
				LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
(11) 2 360 438	(51) F24J 3/08	(11) 2 360 998	(51) H05K 1/02	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(84) IE 11.02.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IE 25.03.2016	CH 31.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 361 309	(51) A61K 48/00
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
		LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 360 494	(51) G01T 1/29	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IE 14.02.2016	CH 29.02.2016			PT 28.11.2016	
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 360 999	(51) H05K 1/11		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 361 317	(51) C12Q 1/68
FI 13.01.2016	FR 14.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
IT 13.01.2016	LI 29.02.2016	FR 11.04.2016	GR 11.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	IE 24.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		SK 10.02.2016		SM 10.02.2016	
(11) 2 360 655	(51) G08G 1/16	(11) 2 361 131	(51) B01D 33/00	(11) 2 361 348	(51) F02B 53/00
(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 360 834	(51) H03H 11/22	(11) 2 361 157	(51) B05B 3/10	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 361 358	(51) F23G 7/06
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	SI 02.03.2016	SM 02.03.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					

MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 361 703	(51) B22D 11/04	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SM 27.01.2016		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	
(11) 2 361 379	(51) G01N 27/22	(11) 2 361 733	(51) B25H 3/00	(11) 2 362 180	(51) G01B 11/02
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 18.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	CH 29.02.2016	GB 27.04.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IE 05.02.2016	IS 27.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 27.01.2016	FR 29.03.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
				SM 27.01.2016	
(11) 2 361 444	(51) H01L 51/00	(11) 2 361 739	(51) E04H 15/06	(11) 2 362 201	(51) G01L 1/22
(84) AT 27.01.2016	(84) IE 16.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) IE 25.02.2016	(84) CH 29.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IS 27.05.2016	LI 29.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
LT 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FR 11.04.2016	LV 10.02.2016
MC 27.01.2016	RO 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 27.05.2016	SI 27.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SE 27.01.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SK 27.01.2016		SM 02.03.2016		SM 10.02.2016	
(11) 2 361 462	(51) H04L 9/08	(11) 2 361 879	(51) C01G 49/00	(11) 2 362 208	(51) G01N 21/64
(84) CZ 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 27.05.2016	MC 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SM 27.01.2016		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 23.03.2016	CH 30.06.2016
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LI 30.06.2016	LV 23.03.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FR 30.06.2016	MC 23.03.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		SM 27.01.2016		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 361 562	(51) A61B 17/128	(11) 2 361 971	(51) C12N 5/0775	(11) 2 362 226	(51) G01N 33/68
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 17.02.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 17.05.2016	IE 07.03.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LI 31.03.2016	LT 17.02.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
				PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(11) 2 361 592	(51) A61F 2/38	(11) 2 362 066	(51) F01D 5/14	(11) 2 362 240	(51) G01T 1/20
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	MC 27.01.2016	NO 23.06.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	PT 25.07.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	SE 23.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 27.01.2016	RS 27.01.2016	SI 17.02.2016	SM 23.03.2016
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016		
		SM 27.01.2016			
(11) 2 361 685	(51) G01N 1/38	(11) 2 362 078	(51) F02B 37/10	(11) 2 362 240	(51) G01T 1/20
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
FI 27.01.2016	FR 29.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016		
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016		

- SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 362 328**
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 362 390**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 362 500**
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 362 508**
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 362 509**
(84) AT 10.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- SK 23.03.2016
- (51) **G06K 19/07**
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **G10L 21/0208**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **H01R 13/74**
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **H02G 15/013**
(84) CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **H02G 3/22**
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 362 563**
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 362 600**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 362 749**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 28.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 362 752**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 362 882**
(84) CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 362 924**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 362 931**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H04M 3/42**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **A61B 17/14**
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (51) **A61B 17/32**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **C07K 14/705**
(84) EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **E02D 3/12**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **F24H 9/20**
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
- FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 362 968**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 363 067**
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 363 072**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 363 093**
(84) AT 17.02.2016
IE 04.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 363 124**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LI 30.06.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
- (51) **B01L 1/02**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **A61B 5/16**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **G01S 7/52**
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **A61C 17/06**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **A61K 31/198**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016

- RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 LT 13.01.2016 LU 02.03.2016 (11) **2 363 689** (51) **G01C 19/5628**
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 FR 18.04.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 363 128** (51) **A61K 31/404**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IE 13.03.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 363 147** (51) **A61K 45/00**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 363 186** (51) **B01D 29/11**
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 04.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FR 18.04.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 363 187** (51) **B01D 29/11**
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 04.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FR 18.04.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 363 302** (51) **B60B 35/16**
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 363 306** (51) **B60D 1/04**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
DE 01.10.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
- (11) **2 363 310** (51) **B60J 1/17**
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 15.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 363 328** (51) **B60T 17/18**
(84) HR 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 363 357** (51) **B65F 1/10**
(84) AT 02.03.2016 (84) IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 363 564** (51) **E06B 3/56**
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 363 635** (51) **F21S 8/10**
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 31.03.2016 IE 04.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 363 659** (51) **F24F 11/02**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 363 690** (51) **G01C 21/34**
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 363 900** (51) **H01L 41/187**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 363 901** (51) **H01L 41/187**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 363 997** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 364 084** (51) **A01N 37/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016

IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 364 546	(51) H04H 60/80	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 364 091	(51) A01N 63/00	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 364 681	(51) A61F 9/008
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BE 31.10.2016	ES 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016			PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 364 112	(51) A61M 16/06	(11) 2 364 575	(51) H05B 33/08	(11) 2 364 762	(51) B01D 29/23
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 08.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 31.03.2016	DK 02.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 09.03.2016		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 02.03.2016	SM 02.03.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
(11) 2 364 163	(51) A61K 38/18	(11) 2 364 619	(51) A47C 31/11	(11) 2 364 768	(51) B01D 53/14
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IE 09.03.2016	CH 31.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	CZ 17.02.2016	FR 18.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LI 31.03.2016	LT 17.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 364 629	(51) A47L 9/16	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016	SM 17.02.2016	
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		
(11) 2 364 414	(51) F22B 21/34	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 364 769	(51) B01F 3/04
(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LI 31.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BE 13.01.2016	CH 31.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LU 10.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 13.01.2016	LU 27.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 364 512	(51) F24H 9/14	(11) 2 364 630	(51) A47L 5/22	(11) 2 364 876	(51) B60N 2/68
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	BE 30.09.2016	GR 11.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FR 09.05.2016	LV 09.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SM 06.01.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) 2 365 004	(51) C07K 16/28
(11) 2 364 518	(51) H01Q 21/12	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	SM 09.03.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 364 648	(51) A61B 6/00	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016
HR 09.03.2016	BG 10.06.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	EE 09.03.2016	IS 09.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	GR 09.06.2016	LI 31.03.2016	SK 06.01.2016	
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IT 09.03.2016	FR 09.05.2016		
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 09.03.2016	LT 09.03.2016		

(11) 2 365 052	(51) C11D 1/32	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 365 871	(51) B01F 17/50
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 06.01.2016	LU 09.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
SE 13.07.2016		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 365 288	(51) G01D 3/00	(11) 2 365 660	(51) H04L 9/08	(11) 2 365 915	(51) B60K 6/42
(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BE 30.09.2016	GR 17.06.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IT 17.02.2016	LI 31.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 17.02.2016	LU 13.05.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
				SM 27.01.2016	
(11) 2 365 335	(51) G01N 33/574	(11) 2 365 674	(51) H04L 29/08	(11) 2 366 041	(51) C25D 11/02
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
IE 27.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
GR 28.04.2016	BG 27.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IS 27.05.2016	LI 31.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
LT 27.01.2016	LU 27.03.2016	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LT 02.03.2016	LU 26.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 10.02.2016	
SK 27.01.2016		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) 2 365 372	(51) G02B 23/24	(11) 2 365 711	(51) H04W 36/08	(11) 2 366 048	(51) D07B 7/14
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 10.02.2016	DE 01.10.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FR 11.04.2016	GR 11.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SE 27.07.2016		IE 12.03.2016	IS 10.06.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
		IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016			
(11) 2 365 379	(51) G02C 7/02	(11) 2 365 738	(51) H05C 1/04	(11) 2 366 119	(51) G01S 7/497
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IE 16.02.2016	CZ 27.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016			SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016				
(11) 2 365 582	(51) H01Q 5/35	(11) 2 365 844	(51) A61Q 11/00	(11) 2 366 224	(51) H04B 10/61
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
IE 18.03.2016	IS 16.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 09.03.2016	NO 09.06.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016				
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016				
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016				
(11) 2 365 597	(51) H02G 3/20				
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 09.03.2016				
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016				

RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LU 19.03.2016	LV 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(11) 2 366 245	(51) H04M 3/42	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 17.02.2016	
FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			(11) 2 366 824	(51) D05B 19/12
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 366 448	(51) B01D 53/94	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IE 15.03.2016	CH 31.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
SM 02.03.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		PT 28.11.2016		LI 31.03.2016	LT 09.03.2016
(11) 2 366 293	(51) A23G 9/40	(11) 2 366 525	(51) B05B 7/00	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016		
SK 20.01.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 366 833	(51) E01C 23/18
		PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.03.2016
(11) 2 366 315	(51) A47J 27/04	(11) 2 366 527	(51) B29C 47/08	LI 31.03.2016	BE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IE 19.03.2016	CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FR 17.05.2016	LV 16.03.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SM 16.03.2016		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 366 370	(51) A61G 5/10	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 14.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			(11) 2 366 851	(51) E05B 15/02
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 366 725	(51) C08G 63/00	(84) IE 19.02.2016	(84) EE 06.01.2016
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016			LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LU 14.03.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 366 730	(51) C08J 7/12	PT 06.05.2016	RS 06.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 366 893	(51) F03D 3/06
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SM 06.01.2016		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
		IE 17.03.2016	IS 16.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 366 376	(51) A61K 8/34	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 13.01.2016	LV 16.03.2016	FR 17.05.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NO 16.06.2016	NL 16.03.2016	LU 07.05.2016	LV 09.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 18.07.2016	PL 16.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 16.03.2016	RO 16.03.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
IE 05.03.2016	IS 13.05.2016	SM 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 09.03.2016	
LT 13.01.2016	LU 05.03.2016				
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 366 738	(51) C09J 4/06	(11) 2 366 906	(51) F04D 13/10
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IE 16.03.2016	CH 31.03.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
SM 13.01.2016		BG 27.04.2016	IT 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 366 416	(51) A61M 5/34	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 16.07.2016	LI 31.03.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 16.03.2016	FR 17.05.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SK 27.01.2016		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
LT 02.03.2016	LU 27.05.2016			NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
RO 02.03.2016	SI 02.03.2016			RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SK 02.03.2016				SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
				SM 16.03.2016	
(11) 2 366 430	(51) A61N 7/00	(11) 2 366 757	(51) C10B 31/00	(11) 2 366 947	(51) F21V 14/02
(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
IE 19.03.2016	CZ 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016

BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 27.07.2016		IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 368 338	(51) H04L 9/32	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SM 02.03.2016		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SM 16.03.2016	
(11) 2 368 021	(51) F01K 23/10	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 368 804	(51) B65D 1/02
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016			IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 368 373	(51) H03G 9/02	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 368 056	(51) F16D 33/10	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SM 02.03.2016	
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 368 820	(51) B65G 49/06
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) IE 09.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FR 31.03.2016	DK 27.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 368 453	(51) A41G 5/02	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) IE 23.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LU 09.03.2016	LV 27.01.2016
		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
(11) 2 368 190	(51) G06F 12/02	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 06.05.2016	LI 31.03.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 23.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 27.01.2016	
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 368 858	(51) C03C 17/34
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 368 485	(51) A61B 1/04	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
SM 06.01.2016		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) 2 368 269	(51) H01L 27/15	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
FI 16.03.2016	BE 30.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 368 991	(51) C12N 15/13
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SM 23.03.2016		EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 368 518	(51) A61C 8/00	IE 24.03.2016	LT 17.02.2016
SM 16.03.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(11) 2 368 273	(51) H01L 31/0224	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IE 25.03.2016	IS 02.07.2016		
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 369 024	(51) C22C 9/00
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IE 17.03.2016	CZ 16.03.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	SM 02.03.2016		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		(11) 2 368 521	(51) A61F 2/00	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) 2 368 283	(51) H01L 51/54	(84) BE 31.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	DK 02.03.2016	CZ 16.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 02.03.2016	EE 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 02.03.2016	FI 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IE 25.03.2016	HR 16.03.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 02.03.2016		SM 16.03.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 02.06.2016			

SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(11) 2 369 706	(51) H02G 3/18
SM 16.03.2016		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) IE 21.02.2016	(84) CH 29.02.2016
(11) 2 369 107	(51) E05D 7/04	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) DK 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 369 415	(51) G03G 15/00	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 13.05.2016	LI 29.02.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	IE 21.03.2016	CH 31.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		IT 17.02.2016	LI 31.03.2016		
(11) 2 369 139	(51) F01D 9/02	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 369 811	(51) H04L 29/06
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
IE 09.03.2016	CH 31.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 369 476	(51) G06F 9/45	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
FR 09.05.2016	LV 09.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
SM 09.03.2016		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 369 861	(51) H04S 1/00
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 2 369 164	(51) F02M 26/05	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 369 668	(51) H01M 8/02	SE 27.07.2016	
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016		
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 369 911	(51) A01J 5/017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 09.03.2016		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 369 177	(51) F03D 7/02	IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 03.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IT 27.01.2016	LI 31.03.2016	SM 16.03.2016		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LT 27.01.2016	LU 03.03.2016				
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016				
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 369 670	(51) H01M 10/0525	(11) 2 369 921	(51) A01N 25/22
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
		BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
		MC 23.03.2016	CH 31.07.2016		
(11) 2 369 182	(51) F04C 18/02	LI 31.07.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 369 935	(51) A01N 47/40
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 23.03.2016		IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016			LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016			PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 369 672	(51) H01M 2/10		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016		
SE 13.07.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 369 950	(51) A43B 5/14
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
(11) 2 369 302	(51) G01D 5/347	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
IE 24.03.2016	CH 31.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
IT 17.02.2016	LI 31.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SM 06.01.2016			

(11) 2 370 007	(51) A61B 17/70	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SM 02.03.2016	
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 370 226	(51) B23C 5/22	(11) 2 370 676	(51) F01N 1/08
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 370 038	(51) A61F 13/42	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016			SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 370 351	(51) C01B 11/02	(11) 2 370 697	(51) F04B 35/04
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 16.03.2016	BE 31.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SE 27.07.2016		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 370 103	(51) A61K 31/395	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 09.03.2016	SM 09.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016			SM 16.03.2016	
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 370 385	(51) C07C 17/25	(11) 2 370 699	(51) F15B 1/14
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SM 23.03.2016		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
(11) 2 370 105	(51) A61K 47/48	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SM 27.01.2016		SM 09.03.2016	
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016				
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 370 447	(51) C07D 521/00	(11) 2 370 731	(51) F23J 15/02
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
(11) 2 370 172	(51) A61N 1/378	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	PT 28.11.2016		LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 370 464	(51) C07K 16/00	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	SM 27.01.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 370 735	(51) F24C 15/00
SE 13.07.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
				CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 370 179	(51) A61Q 17/04	(11) 2 370 493	(51) C08G 63/48	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 17.02.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016		(11) 2 370 576	(51) C12N 15/10	(11) 2 370 820	(51) G01N 33/58
		(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
(11) 2 370 187	(51) A63B 43/00	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016				

NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LU 19.03.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 371 542	(51) B41F 13/22
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 370 930	(51) G06K 7/10	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 06.01.2016		IS 06.05.2016	LI 31.05.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 371 276	(51) A61B 5/02	LT 06.01.2016	LU 21.05.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 06.01.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 371 767	(51) C01G 23/04
SM 02.03.2016		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) 2 370 997	(51) H01L 21/68	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	LU 29.03.2016	LV 13.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
PL 24.02.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 371 277	(51) A61B 5/02	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 371 067	(51) H04B 1/10	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 371 834	(51) C07H 21/02
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LI 31.03.2016	LT 20.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LU 29.03.2016	LV 20.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
SM 10.02.2016		(11) 2 371 382	(51) A61K 39/12	(11) 2 371 952	(51) C12N 15/52
(11) 2 371 068	(51) H04B 1/707	(84) EE 02.03.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 02.03.2016	SE 02.03.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 371 451	(51) B01J 37/02	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	SE 27.07.2016	
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 371 977	(51) C22C 19/07
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 18.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SM 17.02.2016		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 371 174	(51) H04L 5/00	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FR 17.05.2016	LV 16.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 371 452	(51) B01J 37/02	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 16.03.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 371 996	(51) C25D 11/06
SM 23.03.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
(11) 2 371 202	(51) A01D 34/90	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 19.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016

RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) 2 372 038	(51) E04F 13/08	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 24.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 17.02.2016	
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 372 315	(51) G01F 15/06	(11) 2 372 722	(51) H01B 12/06
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SM 16.03.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 372 072	(51) E06B 9/17	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) CH 30.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SM 16.03.2016			
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 372 339	(51) G01N 3/46	(11) 2 372 744	(51) H01J 37/34
LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
LU 01.04.2016	LV 27.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SM 27.01.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
		MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LU 01.04.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 372 088	(51) F01D 5/14	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SM 16.03.2016		(11) 2 372 817	(51) H01M 4/134
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016			(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 372 344	(51) G01N 21/35	IE 22.03.2016	CH 31.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IE 31.03.2016	CZ 10.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FR 11.04.2016	DK 10.02.2016	EE 16.03.2016	GR 17.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 16.03.2016	BG 16.06.2016
SM 27.01.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 16.03.2016	IT 16.03.2016
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 372 144	(51) F03D 13/20	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LI 31.03.2016	NL 16.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 16.06.2016	RO 16.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 16.03.2016	SM 16.03.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 16.03.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SM 10.02.2016			
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			(11) 2 372 837	(51) H01Q 3/26
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		(11) 2 372 359	(51) G01N 33/22	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
(11) 2 372 151	(51) F03D 11/02	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.03.2016	IE 24.03.2016	CH 31.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LI 31.03.2016	BE 13.01.2016	CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IE 29.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BG 06.04.2016	IE 18.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LU 18.03.2016	LV 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LU 29.03.2016	LV 13.01.2016	LU 24.03.2016	LV 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 372 906	(51) H03F 1/02
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
				IE 20.01.2016	CH 31.01.2016
(11) 2 372 161	(51) F04D 29/02	(11) 2 372 719	(51) G21F 3/00	CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IE 15.02.2016	CZ 20.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GB 06.04.2016	BG 06.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	HR 06.01.2016	IT 06.01.2016
				IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
				LI 31.01.2016	LV 06.01.2016
				LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
				NL 06.01.2016	NO 06.04.2016

PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 13.07.2016		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
				SM 17.02.2016	
(11) 2 372 951	(51) H04W 40/30	(11) 2 373 233	(51) A61B 17/28	(11) 2 373 368	(51) A61M 16/06
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
IE 28.03.2016	CH 31.03.2016	BE 31.10.2016	ES 13.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 13.07.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
LU 28.03.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 373 246	(51) A61B 34/20	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BE 30.11.2016	ES 13.07.2016	SM 16.03.2016	
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 373 388	(51) A63C 5/03
SM 06.01.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
				FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 373 007	(51) H04N 5/45	(11) 2 373 259	(51) A61F 2/26	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SE 13.07.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SM 10.02.2016	
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
		SM 09.03.2016		(11) 2 373 442	(51) B21D 28/34
(11) 2 373 065	(51) H04R 25/00	(11) 2 373 265	(51) A61F 9/007	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 22.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 373 444	(51) B21D 53/64
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 09.03.2016		(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
				EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
				FI 09.03.2016	HR 09.03.2016
(11) 2 373 187	(51) B29C 65/18	(11) 2 373 321	(51) A61K 35/19	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016		
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 373 463	(51) B27D 1/04
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	ES 02.03.2016	GR 03.06.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
SM 27.01.2016				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 373 214	(51) A61B 5/021	(11) 2 373 326	(51) A61K 31/352	(11) 2 373 525	(51) B60R 21/264
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	BE 30.11.2016	ES 27.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016		
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 373 541	(51) G07C 5/00
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
SK 23.03.2016		SM 09.03.2016		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
				EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) 2 373 218	(51) A61B 5/00	(11) 2 373 366	(51) A61M 11/00		
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016		
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016		
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016		
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 24.02.2016 | GR 25.05.2016 | GR 24.06.2016 | BG 23.06.2016 | (11) 2 374 195 | (51) H02J 7/00 |
| HR 24.02.2016 | BG 24.05.2016 | IS 23.07.2016 | LT 23.03.2016 | (84) FI 27.07.2016 | (84) GR 28.10.2016 |
| LT 24.02.2016 | LV 24.02.2016 | LV 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | HR 27.07.2016 | AT 27.07.2016 |
| NL 24.02.2016 | NO 24.05.2016 | NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | IS 27.11.2016 | LV 27.07.2016 |
| PL 24.02.2016 | PT 24.06.2016 | PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | LT 27.07.2016 | NL 27.07.2016 |
| RO 24.02.2016 | SE 24.02.2016 | SE 23.03.2016 | SK 23.03.2016 | NO 27.10.2016 | PL 27.07.2016 |
| SI 24.02.2016 | SK 24.02.2016 | SM 23.03.2016 | | PT 28.11.2016 | SE 27.07.2016 |
| SM 24.02.2016 | | | | | |
| (11) 2 373 542 | (51) B32B 17/10 | (11) 2 373 682 | (51) A61K 38/29 | (11) 2 374 215 | (51) H04L 5/00 |
| (84) BE 02.03.2016 | (84) AT 02.03.2016 | (84) BE 09.03.2016 | (84) AT 09.03.2016 | (84) BE 10.02.2016 | (84) AT 10.02.2016 |
| CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 | CZ 09.03.2016 | EE 09.03.2016 | CZ 10.02.2016 | DK 10.02.2016 |
| EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 | FI 09.03.2016 | GR 10.06.2016 | EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 |
| FI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 | HR 09.03.2016 | BG 09.06.2016 | FI 10.02.2016 | GR 11.05.2016 |
| HR 02.03.2016 | BG 02.06.2016 | IS 09.07.2016 | LT 09.03.2016 | HR 10.02.2016 | BG 10.05.2016 |
| IS 02.07.2016 | LT 02.03.2016 | LV 09.03.2016 | NL 09.03.2016 | IS 10.06.2016 | IT 10.02.2016 |
| LV 02.03.2016 | NL 02.03.2016 | NO 09.06.2016 | PL 09.03.2016 | LT 10.02.2016 | LV 10.02.2016 |
| NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 | PT 11.07.2016 | RO 09.03.2016 | NL 10.02.2016 | NO 10.05.2016 |
| PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 | SE 09.03.2016 | SK 09.03.2016 | PL 10.02.2016 | PT 13.06.2016 |
| SE 02.03.2016 | SI 02.03.2016 | SM 09.03.2016 | | RO 10.02.2016 | SE 10.02.2016 |
| SK 02.03.2016 | SM 02.03.2016 | | | SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 |
| | | | | SM 10.02.2016 | |
| (11) 2 373 550 | (51) B65D 47/24 | (11) 2 373 701 | (51) C08F 110/06 | (11) 2 374 234 | (51) H04L 1/16 |
| (84) CZ 10.02.2016 | (84) DK 10.02.2016 | (84) AT 09.03.2016 | (84) CZ 09.03.2016 | (84) BE 24.02.2016 | (84) AT 24.02.2016 |
| EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 | DK 09.03.2016 | EE 09.03.2016 | CZ 24.02.2016 | DK 24.02.2016 |
| FI 10.02.2016 | GR 11.05.2016 | ES 09.03.2016 | FI 09.03.2016 | EE 24.02.2016 | ES 24.02.2016 |
| HR 10.02.2016 | BG 10.05.2016 | GR 10.06.2016 | HR 09.03.2016 | FI 24.02.2016 | GR 25.05.2016 |
| IS 10.06.2016 | IT 10.02.2016 | BG 09.06.2016 | IS 09.07.2016 | HR 24.02.2016 | BG 24.05.2016 |
| LT 10.02.2016 | LV 10.02.2016 | LT 09.03.2016 | LV 09.03.2016 | IT 24.02.2016 | LT 24.02.2016 |
| NL 10.02.2016 | NO 10.05.2016 | NO 09.06.2016 | PL 09.03.2016 | LV 24.02.2016 | NL 24.02.2016 |
| PL 10.02.2016 | PT 13.06.2016 | PT 11.07.2016 | RO 09.03.2016 | NO 24.05.2016 | PL 24.02.2016 |
| RO 10.02.2016 | SE 10.02.2016 | SK 09.03.2016 | SM 09.03.2016 | PT 24.06.2016 | RO 24.02.2016 |
| SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 | | | SE 24.02.2016 | SI 24.02.2016 |
| SM 10.02.2016 | | | | SK 24.02.2016 | SM 24.02.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 373 559 | (51) B31D 1/04 | (11) 2 373 708 | (51) C08F 2/02 | (11) 2 374 257 | (51) H04L 29/06 |
| (84) BE 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) AT 09.03.2016 | (84) CZ 09.03.2016 | (84) BE 16.03.2016 | (84) AT 16.03.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | DK 09.03.2016 | EE 09.03.2016 | CZ 16.03.2016 | DK 16.03.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | ES 09.03.2016 | FI 09.03.2016 | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 |
| FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | GR 10.06.2016 | HR 09.03.2016 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 |
| BG 23.06.2016 | IS 23.07.2016 | BG 09.06.2016 | IS 09.07.2016 | HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 |
| LT 23.03.2016 | LV 23.03.2016 | IT 09.03.2016 | LT 09.03.2016 | IS 16.07.2016 | IT 16.03.2016 |
| NL 23.03.2016 | NO 23.06.2016 | LV 09.03.2016 | NL 09.03.2016 | LT 16.03.2016 | LV 16.03.2016 |
| PL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 | NO 09.06.2016 | PL 09.03.2016 | NL 16.03.2016 | NO 16.06.2016 |
| RO 23.03.2016 | SE 23.03.2016 | PT 11.07.2016 | RO 09.03.2016 | PL 16.03.2016 | PT 18.07.2016 |
| SK 23.03.2016 | SM 23.03.2016 | SE 09.03.2016 | SK 09.03.2016 | RO 16.03.2016 | SE 16.03.2016 |
| | | SM 09.03.2016 | | SK 16.03.2016 | SM 16.03.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 373 606 | (51) C07C 45/67 | (11) 2 373 733 | (51) C08L 27/00 | (11) 2 374 294 | (51) G01S 19/40 |
| (84) BE 09.03.2016 | (84) AT 09.03.2016 | (84) IT 27.07.2016 | (84) FI 27.07.2016 | (84) BE 09.03.2016 | (84) AT 09.03.2016 |
| CZ 09.03.2016 | DK 09.03.2016 | BE 27.07.2016 | ES 27.07.2016 | CZ 09.03.2016 | DK 09.03.2016 |
| EE 09.03.2016 | ES 09.03.2016 | GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 | EE 09.03.2016 | ES 09.03.2016 |
| FI 09.03.2016 | GR 10.06.2016 | AT 27.07.2016 | IS 27.11.2016 | FI 09.03.2016 | GR 10.06.2016 |
| HR 09.03.2016 | BG 09.06.2016 | LV 27.07.2016 | LT 27.07.2016 | HR 09.03.2016 | BG 09.06.2016 |
| IS 09.07.2016 | IT 09.03.2016 | NL 27.07.2016 | NO 27.10.2016 | IS 09.07.2016 | IT 09.03.2016 |
| LT 09.03.2016 | LV 09.03.2016 | PL 27.07.2016 | PT 28.11.2016 | LT 27.07.2016 | LV 09.03.2016 |
| NL 09.03.2016 | NO 09.06.2016 | SE 27.07.2016 | | NO 27.10.2016 | NO 09.06.2016 |
| PL 09.03.2016 | PT 11.07.2016 | | | PT 28.11.2016 | PT 18.07.2016 |
| RO 09.03.2016 | SE 09.03.2016 | | | | SE 16.03.2016 |
| SK 09.03.2016 | SM 09.03.2016 | | | | SM 16.03.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 373 648 | (51) A01N 43/80 | (11) 2 373 978 | (51) G01N 21/39 | (11) 2 374 313 | (51) H04W 68/02 |
| (84) CZ 23.03.2016 | (84) DK 23.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016 | (84) DK 16.03.2016 | (84) BE 02.03.2016 | (84) AT 02.03.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 | CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 |
| FI 23.03.2016 | BE 30.11.2016 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 | EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 |
| GR 24.06.2016 | BG 23.06.2016 | HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 | FI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 |
| IS 23.07.2016 | IT 23.03.2016 | IS 16.07.2016 | LT 16.03.2016 | HR 02.03.2016 | BG 02.06.2016 |
| LT 23.03.2016 | LV 23.03.2016 | LV 16.03.2016 | PT 18.07.2016 | IS 02.07.2016 | IT 02.03.2016 |
| NL 23.03.2016 | NO 23.06.2016 | RO 16.03.2016 | SE 16.03.2016 | LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 |
| PL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 | SK 16.03.2016 | SM 16.03.2016 | NL 02.03.2016 | NO 02.06.2016 |
| RO 23.03.2016 | SE 23.03.2016 | | | PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 |
| SK 23.03.2016 | SM 23.03.2016 | | | RO 02.03.2016 | SE 02.03.2016 |
| | | | | SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 |
| | | | | SM 02.03.2016 | |
| (11) 2 373 677 | (51) C07K 1/18 | (11) 2 374 046 | (51) B64F 5/00 | (11) 2 374 313 | (51) H04W 68/02 |
| (84) BE 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) AT 02.03.2016 | (84) CZ 02.03.2016 | (84) BE 02.03.2016 | (84) AT 02.03.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | DK 02.03.2016 | EE 02.03.2016 | CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | FI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 | EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 |
| FI 23.03.2016 | BE 30.11.2016 | HR 02.03.2016 | BG 02.06.2016 | FI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 |
| GR 24.06.2016 | BG 23.06.2016 | IS 02.07.2016 | IT 02.03.2016 | HR 02.03.2016 | BG 02.06.2016 |
| IS 23.07.2016 | IT 23.03.2016 | LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 | IS 02.07.2016 | IT 02.03.2016 |
| LT 23.03.2016 | LV 23.03.2016 | NL 02.03.2016 | NO 02.06.2016 | LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 |
| NL 23.03.2016 | NO 23.06.2016 | PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 | NL 02.03.2016 | NO 02.06.2016 |
| PL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 | RO 02.03.2016 | SE 02.03.2016 | PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 |
| RO 23.03.2016 | SE 23.03.2016 | SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 | RO 02.03.2016 | SE 02.03.2016 |
| SK 23.03.2016 | SM 23.03.2016 | SM 02.03.2016 | | SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 |
| | | | | SM 02.03.2016 | |

(11) 2 374 325	(51) H04W 16/32	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 17.02.2016		SM 09.03.2016	
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016				
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016				
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016				
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				
SE 27.07.2016					
(11) 2 374 338	(51) H05K 3/30				
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016				
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016				
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016				
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016				
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016				
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				
SE 27.07.2016					
(11) 2 374 364	(51) A41D 13/05				
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016				
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016				
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016				
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016				
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016				
(11) 2 374 434	(51) A61F 2/86				
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016				
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016				
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016				
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016				
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016				
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016				
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016				
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016				
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
(11) 2 374 449	(51) A61K 9/107				
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 18.04.2016				
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016				
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016				
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016				
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016				
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016				
IT 13.01.2016	LI 30.04.2016				
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016				
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016				
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016				
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016				
SK 13.01.2016					
(11) 2 374 694	(51) B62D 11/24				
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016				
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016				
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016				
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016				
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016				
IS 23.07.2016	LI 30.04.2016				
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016				
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					
(11) 2 374 759	(51) C01G 23/04				
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016				
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016				
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016				
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016				
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016				
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016				
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016				
(11) 2 374 768	(51) E04F 15/12				
(84) IE 28.03.2016	(84) CZ 13.01.2016				
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016				
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016				
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016				
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016				
LT 13.01.2016	LU 28.03.2016				
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016				
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016				
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016				
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016					
(11) 2 374 773	(51) C04B 35/565				
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016				
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016				
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016				
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016				
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016				
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016				
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016				
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016				
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016				
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) 2 374 795	(51) C07D 215/12				
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016				
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016				
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016				
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016				
IT 16.03.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	MC 16.03.2016				
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016				
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016				
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016				
(11) 2 375 224	(51) G01F 1/66				
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 18.03.2016				
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016				
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016				
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016				
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016				
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016				
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016				
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016				
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016				
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016				
(11) 2 375 260	(51) G01S 5/00				
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016				
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016				
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016				
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016				
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016				
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016				
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 375 459	(51) H01L 33/38				
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016				
IE 11.03.2016	CH 31.03.2016				
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016				
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016				
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016				
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016				
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016				
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016				
LV 09.03.2016	NO 09.06.2016				
(11) 2 375 486	(51) G01R 31/04				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016				
CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016				
FR 23.05.2016	DK 23.03.2016				
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016				
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016				
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016				
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016				
LI 30.04.2016	LT 23.03.2016				
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016				
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016				
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
(11) 2 375 498	(51) H01Q 21/24				
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016				
CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016				
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016				
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016				
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016				
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016				
IT 27.01.2016	LI 30.04.2016				
LT 27.01.2016	LU 09.04.2016				
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016				
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016				
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016				
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016				
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016				
(11) 2 375 627	(51) H04L 9/08				
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016				
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016				
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016				
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016				
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016				
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016				
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016				
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016				
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
SM 02.03.2016					
(11) 2 375 669	(51) H04L 29/06				
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016				
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016				
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016				
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016				
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016				
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016				
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016				
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016				
RO 02.03.2016					

SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 13.01.2016 SM 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 376 487 (84) CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) C07D 417/14 (84) DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016
(11) 2 375 687 (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) 2 376 167 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(51) A61M 16/06 (84) AT 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 2 376 607 (84) AT 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LV 09.03.2016 PT 11.07.2016 SK 09.03.2016	(51) C10K 1/02 (84) EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 LT 09.03.2016 NO 09.06.2016 RO 09.03.2016 SM 09.03.2016
(11) 2 375 727 (84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) H04N 5/32 (84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(11) 2 376 217 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(51) B01F 17/00 (84) AT 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SM 09.03.2016	(11) 2 376 610 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(51) C10M 125/06 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 375 846 (84) AT 03.02.2016 IE 09.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016	(51) H04W 72/12 (84) BE 03.02.2016 CH 29.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LI 29.02.2016 LV 03.02.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016	(11) 2 376 223 (84) DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(51) B01J 23/28 (84) EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(11) 2 376 623 (84) BE 27.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) C12N 1/22 (84) GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
(11) 2 375 875 (84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 RS 27.07.2016	(51) H05H 1/34 (84) BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(11) 2 376 266 (84) CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 LT 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(51) B29C 31/00 (84) DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(11) 2 376 667 (84) CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(51) C23C 14/04 (84) DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
(11) 2 375 900 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(51) A61K 31/495 (84) AT 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) 2 376 344 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SM 09.03.2016	(51) B65D 73/00 (84) AT 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	(11) 2 376 708 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016	(51) D21H 19/20 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
(11) 2 376 057 (84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016	(51) A61K 8/44 (84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016	(11) 2 376 400 (84) CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(51) C04B 20/10 (84) DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016	(11) 2 376 720 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(51) E04F 13/07 (84) AT 23.03.2016 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
				(11) 2 376 745 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016	(51) F01D 5/14 (84) AT 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016

HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(11) 2 378 721	(51) H04L 12/819	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SM 24.02.2016	
LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 379 046	(51) A61K 8/97
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 378 296	(51) G01R 27/16	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
CZ 23.03.2016	DE 01.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
FR 23.05.2016	DK 23.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 27.01.2016	
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 378 923	(51) F25D 23/06	(11) 2 379 082	(51) A61K 31/60
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SM 23.03.2016		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
(11) 2 378 579	(51) H01L 41/083	SM 27.01.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(11) 2 378 938	(51) A47L 9/00	SM 10.02.2016	
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 379 124	(51) A61L 31/16
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(11) 2 378 616	(51) H01S 5/02	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SM 16.03.2016		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 379 025	(51) A61M 13/00	SM 27.01.2016	
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(11) 2 379 135	(51) A61M 5/20
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SM 23.03.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 378 620	(51) H02G 3/30	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 27.01.2016		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			(11) 2 379 329	(51) B41F 33/00
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 379 039	(51) A61G 7/057	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
SE 27.07.2016		(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 378 682	(51) H04J 1/00	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 17.02.2016	IT 17.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 17.02.2016	LV 17.02.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	NO 17.05.2016	NO 17.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PT 17.06.2016	PT 17.06.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
BG 10.05.2016	IT 10.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SM 17.02.2016	
LI 29.02.2016	NL 10.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 379 357	(51) B60J 7/02
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SM 17.02.2016		(84) CZ 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016			EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SK 10.02.2016		(11) 2 379 045	(51) A61K 6/08	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
		(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) 2 378 683	(51) H04J 3/06	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
SE 27.07.2016					

(11) 2 379 364	(51) B60L 11/18	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 13.07.2016		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 379 829	(51) E05C 3/12	(11) 2 380 174	(51) G11C 7/08
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SM 09.03.2016		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 379 413	(51) B65C 9/40	IE 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 23.03.2016	
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SM 13.01.2016			
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016				
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 379 896	(51) F16B 37/02	(11) 2 380 201	(51) H01L 29/16
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 379 509	(51) C07D 237/16	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016				
SM 17.02.2016		(11) 2 379 984	(51) G01C 3/08	(11) 2 380 202	(51) H01L 29/786
		(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
(11) 2 379 558	(51) C07D 487/04	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	FI 24.02.2016	BE 31.10.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SM 23.03.2016				SM 17.02.2016	
		(11) 2 380 005	(51) G01N 21/3504	(11) 2 380 226	(51) H01M 2/22
(11) 2 379 666	(51) C09J 7/02	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016			SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
SM 23.03.2016		(11) 2 380 026	(51) G01N 33/68	(11) 2 380 266	(51) H02M 3/07
		(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
(11) 2 379 741	(51) C12Q 1/68	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
LV 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
NO 23.06.2016	NL 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
PT 25.07.2016	PL 23.03.2016	SM 23.03.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
SE 23.03.2016	RO 23.03.2016				
SM 23.03.2016	SK 23.03.2016				
		(11) 2 380 035	(51) G01S 5/02	(11) 2 380 286	(51) H04B 7/06
(11) 2 379 810	(51) E02B 3/10	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		

- LT 27.07.2016
 NO 27.10.2016
 PT 28.11.2016
- (11) **2 380 389**
 (84) BE 02.03.2016
 CZ 02.03.2016
 EE 02.03.2016
 FI 02.03.2016
 HR 02.03.2016
 IS 02.07.2016
 LT 02.03.2016
 NL 02.03.2016
 PL 02.03.2016
 RO 02.03.2016
 SI 02.03.2016
 SM 02.03.2016
- (11) **2 380 394**
 (84) FI 27.07.2016
 IS 27.11.2016
 LT 27.07.2016
 NO 27.10.2016
 PT 28.11.2016
- (11) **2 380 440**
 (84) AT 09.03.2016
 CH 30.04.2016
 DK 09.03.2016
 ES 09.03.2016
 GR 10.06.2016
 IT 09.03.2016
 NL 09.03.2016
 RO 09.03.2016
 SK 09.03.2016
- (11) **2 380 452**
 (84) AT 20.01.2016
 IE 31.03.2016
 CZ 20.01.2016
 EE 20.01.2016
 FI 20.01.2016
 GR 21.04.2016
 BG 20.04.2016
 IT 20.01.2016
 LT 20.01.2016
 LV 20.01.2016
 NL 20.01.2016
 PL 20.01.2016
 RO 20.01.2016
 SE 20.01.2016
 SK 20.01.2016
- (11) **2 380 466**
 (84) AT 20.01.2016
 CH 30.04.2016
 DK 20.01.2016
 ES 20.01.2016
 GR 21.04.2016
 BG 20.04.2016
 IT 20.01.2016
 LT 20.01.2016
 LV 20.01.2016
 NO 20.04.2016
 PT 20.05.2016
 RS 20.01.2016
 SI 20.01.2016
 SM 20.01.2016
- (11) **2 380 494**
 (84) AT 27.01.2016
 BE 27.01.2016
 CZ 27.01.2016
 DK 27.01.2016
 ES 27.01.2016
 GB 27.04.2016
- LV 27.07.2016
 PL 27.07.2016
 SE 27.07.2016
- (51) **H04W 72/12**
 (84) AT 02.03.2016
 DK 02.03.2016
 ES 02.03.2016
 GR 03.06.2016
 BG 02.06.2016
 IT 02.03.2016
 LV 02.03.2016
 NO 02.06.2016
 PT 04.07.2016
 SE 02.03.2016
 SK 02.03.2016
- (51) **H05B 6/02**
 (84) HR 27.07.2016
 LV 27.07.2016
 NL 27.07.2016
 PL 27.07.2016
 SE 27.07.2016
- (51) **A01N 63/00**
 (84) BE 09.03.2016
 CZ 09.03.2016
 EE 09.03.2016
 FI 09.03.2016
 BG 09.06.2016
 LI 30.04.2016
 PT 11.07.2016
 SE 09.03.2016
- (51) **A44B 11/04**
 (84) BE 20.01.2016
 CH 31.03.2016
 DK 20.01.2016
 ES 20.01.2016
 GB 20.04.2016
 HR 20.01.2016
 IS 20.05.2016
 LI 31.03.2016
 LU 31.03.2016
 MC 20.01.2016
 NO 20.04.2016
 PT 20.05.2016
 RS 20.01.2016
 SI 20.01.2016
 SM 20.01.2016
- (51) **A47F 3/04**
 (84) BE 20.01.2016
 CZ 20.01.2016
 EE 20.01.2016
 FI 20.01.2016
 HR 20.01.2016
 IS 20.05.2016
 LI 30.04.2016
 LU 26.04.2016
 NL 20.01.2016
 PL 20.01.2016
 RO 20.01.2016
 SE 20.01.2016
 SK 20.01.2016
- (51) **A61B 5/11**
 (84) LU 26.04.2016
 CH 30.04.2016
 FR 02.05.2016
 EE 27.01.2016
 FI 27.01.2016
 GR 28.04.2016
- HR 27.01.2016
 IS 27.05.2016
 LT 27.01.2016
 LV 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SI 27.01.2016
 SM 27.01.2016
- BG 27.04.2016
 IT 27.01.2016
 LT 27.01.2016
 NL 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SE 27.01.2016
 SK 27.01.2016
- (11) **2 380 516**
 (84) BE 09.03.2016
 CZ 09.03.2016
 EE 09.03.2016
 FI 09.03.2016
 HR 09.03.2016
 IS 09.07.2016
 LT 09.03.2016
 NL 09.03.2016
 PL 09.03.2016
 RO 09.03.2016
 SK 09.03.2016
- (11) **2 380 791**
 (84) IT 13.07.2016
 ES 13.07.2016
 HR 13.07.2016
 IS 13.11.2016
 NL 13.07.2016
 PL 13.07.2016
 RS 13.07.2016
- (11) **2 381 130**
 (84) AT 06.01.2016
 CH 30.04.2016
 FR 02.05.2016
 EE 06.01.2016
 FI 06.01.2016
 GR 07.04.2016
 BG 06.04.2016
 IT 06.01.2016
 LV 06.01.2016
 NO 06.04.2016
 PT 06.05.2016
 RS 06.01.2016
 SI 06.01.2016
 SM 06.01.2016
- (11) **2 381 186**
 (84) AT 24.02.2016
 DK 24.02.2016
 ES 24.02.2016
 GR 25.05.2016
 BG 24.05.2016
 IT 24.02.2016
 LT 24.02.2016
 NL 24.02.2016
 PL 24.02.2016
 RO 24.02.2016
 SK 24.02.2016
- (11) **2 381 337**
 (84) AT 27.01.2016
 CH 30.04.2016
 CZ 27.01.2016
 EE 27.01.2016
 FI 27.01.2016
 HR 27.01.2016
 IS 27.05.2016
 LT 27.01.2016
 LV 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SI 27.01.2016
 SM 27.01.2016
- (51) **A61B 18/12**
 (84) AT 09.03.2016
 DK 09.03.2016
 ES 09.03.2016
 GR 10.06.2016
 BG 09.06.2016
 IT 09.03.2016
 LV 09.03.2016
 NO 09.06.2016
 PT 11.07.2016
 SE 09.03.2016
 SM 09.03.2016
- (51) **B60T 8/1755**
 (84) FI 13.07.2016
 GR 14.10.2016
 LV 13.07.2016
 LT 13.07.2016
 NO 13.10.2016
 PT 14.11.2016
 SE 13.07.2016
- (51) **F16H 1/32**
 (84) BE 06.01.2016
 CZ 06.01.2016
 DK 06.01.2016
 ES 06.01.2016
 GB 15.04.2016
 HR 06.01.2016
 IS 06.05.2016
 LI 30.04.2016
 LU 15.04.2016
 NL 06.01.2016
 PL 06.01.2016
 RO 06.01.2016
 SE 06.01.2016
 SK 06.01.2016
- (51) **F24H 9/18**
 (84) CH 29.02.2016
 EE 24.02.2016
 FI 24.02.2016
 HR 24.02.2016
 IE 26.02.2016
 LI 29.02.2016
 LV 24.02.2016
 NO 24.05.2016
 PT 24.06.2016
 SI 24.02.2016
 SM 24.02.2016
- (51) **G06F 3/01**
 (84) BE 27.01.2016
 LI 30.04.2016
 DK 27.01.2016
 ES 27.01.2016
 GR 28.04.2016
 BG 27.04.2016
 IT 27.01.2016
 LU 23.04.2016
 NO 27.04.2016
 PT 27.05.2016
 SE 27.01.2016
 SK 27.01.2016
- (11) **2 381 449**
 (84) AT 10.02.2016
 BE 10.02.2016
 CZ 10.02.2016
 EE 10.02.2016
 FI 10.02.2016
 HR 10.02.2016
 IS 10.06.2016
 LI 30.04.2016
 LV 10.02.2016
 NO 10.05.2016
 PT 13.06.2016
 RS 10.02.2016
 SI 10.02.2016
 SM 10.02.2016
- (11) **2 381 618**
 (84) BE 23.03.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 IT 23.03.2016
 LV 23.03.2016
 NO 23.06.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
 SM 23.03.2016
- (11) **2 381 653**
 (84) BE 09.03.2016
 CZ 09.03.2016
 EE 09.03.2016
 FI 09.03.2016
 HR 09.03.2016
 IS 09.07.2016
 LV 09.03.2016
 NO 09.06.2016
 PT 11.07.2016
 RS 09.03.2016
 SK 09.03.2016
- (11) **2 381 767**
 (84) AT 20.01.2016
 IE 21.01.2016
 CZ 20.01.2016
 EE 20.01.2016
 GR 21.04.2016
 BG 20.04.2016
 LI 31.01.2016
 LV 20.01.2016
 NO 20.04.2016
 PT 20.05.2016
 SE 20.01.2016
 SK 20.01.2016
- (11) **2 381 915**
 (84) BE 23.03.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 BG 23.06.2016
 LT 23.03.2016
 NL 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **2 381 952**
 (84) BE 09.03.2016
 CZ 09.03.2016
 EE 09.03.2016
 FI 09.03.2016
 HR 09.03.2016
 IS 09.07.2016
 LT 09.03.2016
- (51) **G11B 27/32**
 (84) LU 19.04.2016
 CH 30.04.2016
 DK 10.02.2016
 ES 10.02.2016
 GR 11.05.2016
 BG 10.05.2016
 IT 10.02.2016
 LT 10.02.2016
 NL 10.02.2016
 PL 10.02.2016
 RO 10.02.2016
 SE 10.02.2016
 SK 10.02.2016
- (51) **H04L 12/24**
 (84) AT 23.03.2016
 DK 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LT 23.03.2016
 NL 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (51) **H04M 1/02**
 (84) AT 09.03.2016
 DK 09.03.2016
 ES 09.03.2016
 GR 10.06.2016
 BG 09.06.2016
 LT 09.03.2016
 NL 09.03.2016
 PL 09.03.2016
 RO 09.03.2016
 SE 09.03.2016
 SM 09.03.2016
- (51) **A61K 9/20**
 (84) BE 20.01.2016
 CH 31.01.2016
 DK 20.01.2016
 FI 20.01.2016
 HR 20.01.2016
 IS 20.05.2016
 LT 20.01.2016
 MC 20.01.2016
 PL 20.01.2016
 RO 20.01.2016
 SI 20.01.2016
 SM 20.01.2016
- (51) **A61K 8/04**
 (84) AT 23.03.2016
 DK 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 HR 23.03.2016
 IS 23.07.2016
 LV 23.03.2016
 NO 23.06.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
- (51) **C07K 16/24**
 (84) AT 09.03.2016
 DK 09.03.2016
 ES 09.03.2016
 GR 10.06.2016
 BG 09.06.2016
 IT 09.03.2016
 LV 09.03.2016

NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(11) 2 383 005	(51) A61M 5/00
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 381 971	(51) A61L 27/26	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
IE 12.01.2016	CH 31.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 382 459	(51) G01N 27/447	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SM 24.02.2016	
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 383 027	(51) A63F 13/2145
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 27.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SM 06.01.2016		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 382 120	(51) B61L 1/16	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) FR 07.03.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SM 20.01.2016		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 382 466	(51) G01N 33/68	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IE 08.01.2016	IS 06.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SM 13.01.2016	
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 383 214	(51) B65H 39/02
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 06.01.2016		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 382 206	(51) C07D 409/12	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(11) 2 382 625	(51) G10L 19/022	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RS 13.07.2016	
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	(11) 2 383 363	(51) C23C 14/06
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 20.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 13.01.2016	FR 02.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GB 20.04.2016	GR 14.04.2016
SM 23.03.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 382 235	(51) C07K 14/47	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SM 06.01.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 382 637	(51) G11C 16/08	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 13.01.2016	
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 383 594	(51) G02B 6/44
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 26.04.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BE 27.01.2016	CH 30.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 382 286	(51) C10L 1/14	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 382 946	(51) A61F 2/36	LI 30.04.2016	LT 27.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
SM 23.03.2016		IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 382 319	(51) C12N 15/68	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 27.01.2016	
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 383 604	(51) G02F 1/13363
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 27.07.2016		(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 382 319	(51) C12N 15/68	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016

HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GB 29.04.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 384 368	(51) C12Q 1/68
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) IE 29.01.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SM 24.02.2016		LU 29.04.2016	LV 06.01.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016
(11) 2 383 615	(51) G03G 15/00	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
CH 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 06.01.2016			
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			(11) 2 384 376	(51) D06F 39/14
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 384 002	(51) H04N 19/186	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	IE 26.01.2016	(84) CH 31.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LU 15.04.2016	LV 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 13.01.2016	MC 13.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		SK 13.01.2016		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 383 805	(51) H01L 33/48	(11) 2 384 041	(51) H04W 72/04	(11) 2 384 400	(51) F04D 27/00
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016
BE 17.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
LI 30.04.2016	LT 17.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 13.07.2016	
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 384 473	(51) G06F 12/06
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			HR 13.07.2016	FI 13.07.2016
				ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
				AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 383 832	(51) H01M 10/48	(11) 2 384 056	(51) H04W 48/02	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 13.07.2016	
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 384 545	(51) H03K 19/177
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016
		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(11) 2 383 833	(51) H01M 10/615	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 27.01.2016		IT 27.01.2016	LI 31.01.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016			LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 27.07.2016				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
				SM 27.01.2016	
(11) 2 383 924	(51) H04L 1/18	(11) 2 384 211	(51) A61M 16/00	(11) 2 384 556	(51) H04B 10/071
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
IE 11.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016				
(11) 2 383 949	(51) H04B 10/61	(11) 2 384 316	(51) C04B 35/482	(11) 2 384 561	(51) H04L 7/10
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		ES 27.07.2016	GR 28.10.2016		
		HR 27.07.2016	AT 27.07.2016		
		IS 27.11.2016	LV 27.07.2016		
		LT 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016		

PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 385 663	(51) H04L 27/26	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 13.07.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 2 385 545	(51) H01L 21/66	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 386 273	(51) A61F 2/30
FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 06.01.2016	LU 07.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	FR 31.05.2016	LV 06.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 09.03.2016	LU 12.05.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016
SK 02.03.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		SM 06.01.2016		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 385 559	(51) H01G 9/20	(11) 2 385 681	(51) H04W 4/16	(11) 2 386 299	(51) A61K 31/13
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DE 01.10.2016	CZ 16.03.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 14.11.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 385 750	(51) H05B 33/08	SE 13.07.2016	
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 386 443	(51) B60P 3/04
FR 17.05.2016	LV 16.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.05.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 09.03.2016	HR 09.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LU 10.05.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 385 576	(51) H01Q 1/12	(11) 2 385 852	(51) A61M 15/00	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016		
FI 06.01.2016	GB 21.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 386 451	(51) B60T 8/24
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LU 21.04.2016	LV 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 385 865	(51) A63C 9/00	LI 31.05.2016	LT 27.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	LU 13.05.2016	LV 27.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 385 600	(51) H02H 1/00	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 385 897	(51) B32B 5/26	(11) 2 386 510	(51) B65H 19/29
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IS 23.07.2016	LI 30.04.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 28.11.2016		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016			IS 20.05.2016	LI 31.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 386 062	(51) G01N 33/574	LT 20.01.2016	LU 10.05.2016
SM 23.03.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 385 640	(51) H04H 60/04	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 20.01.2016	
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016		
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 386 544	(51) C07D 211/90
IT 17.02.2016	LI 31.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LT 17.02.2016	LU 05.05.2016	SM 06.01.2016		CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 386 175	(51) H04W 36/14	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016		
SM 17.02.2016					

- FI 13.01.2016 GB 13.04.2016 (11) **2 387 911** (51) **A47B 88/04** NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) FI 27.07.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 SM 17.02.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 RS 27.07.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 387 788** (51) **H01F 1/153**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.01.2016
IE 13.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LI 31.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 387 803** (51) **H01L 51/00**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 387 872** (51) **A01D 90/04**
(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 LU 20.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 387 886** (51) **A01P 3/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LU 18.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 387 891** (51) **A24F 17/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LU 18.05.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 388 024** (51) **A61J 1/14**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 388 037** (51) **A61M 16/06**
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 30.09.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 388 043** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LI 30.04.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 388 044** (51) **A61N 1/375**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LU 11.05.2016 FR 31.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 388 065** (51) **B01F 3/12**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LU 18.04.2016
LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 388 339** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LU 02.05.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
- (11) **2 388 484** (51) **F15B 15/26**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.05.2016
LT 06.01.2016 LU 18.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 388 513** (51) **F21V 8/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 20.04.2016
BE 06.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016 FR 02.05.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 20.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 388 555** (51) **G01D 5/20**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 17.05.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 388 769** (51) **G09G 3/20**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 388 818** (51) **H01L 25/16**
(84) AT 23.03.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 23.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LU 17.05.2016
FR 31.05.2016 LV 23.03.2016

NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 389 715	(51) H02M 1/00
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SM 13.01.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 388 832	(51) H01L 31/052	(11) 2 389 519	(51) F16B 11/00	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 14.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BE 09.03.2016	CZ 09.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 13.07.2016	
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 06.01.2016	GB 06.04.2016		
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 389 745	(51) H04L 12/26
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
LI 31.05.2016	LT 09.03.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LU 20.05.2016	FR 31.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
LV 09.03.2016	DE 01.12.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SM 09.03.2016		(11) 2 389 558	(51) F41C 23/10	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
		(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
(11) 2 388 877	(51) H02G 3/38	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 389 746	(51) H04L 12/24
(84) IS 27.11.2016	(84) FI 27.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SE 27.07.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
				RO 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 389 090	(51) A47F 3/04	(11) 2 389 562	(51) G01C 21/30	(11) 2 389 765	(51) H04N 13/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IE 14.01.2016	IS 13.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
		FR 17.05.2016	LV 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SM 13.01.2016	
		(11) 2 389 565	(51) G01D 5/245	(11) 2 389 770	(51) H04M 1/03
		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LT 27.01.2016	SE 27.01.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 27.04.2016	SK 27.01.2016
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 27.01.2016	
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 27.01.2016	
		SM 27.01.2016		SM 27.01.2016	
		(11) 2 389 573	(51) G01N 21/21	(11) 2 389 777	(51) H04W 72/08
		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		IE 20.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016
		LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	LT 16.03.2016	LU 26.05.2016
		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
(11) 2 389 501	(51) F01N 1/08				
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016				
IE 22.01.2016	CH 31.01.2016				
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016				
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016				
FI 13.01.2016	GB 13.04.2016				
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016				
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016				
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016				
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016				
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016				
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016				

- (11) **2 389 781** (51) *H04W 24/02*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 18.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 389 894** (51) *A61K 9/10*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 LU 27.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 389 895** (51) *A61K 9/10*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.05.2016
LT 02.03.2016 LU 27.05.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 389 896** (51) *A61K 9/10*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.05.2016
LT 09.03.2016 LU 27.05.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 389 925** (51) *A61K 9/10*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.05.2016
LT 16.03.2016 LU 27.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 389 990** (51) *A63B 53/04*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 390 049** (51) *B23Q 3/12*
(84) AT 20.01.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 20.01.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 24.05.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 390 090** (51) *B30B 1/26*
(84) AT 20.01.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 20.01.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 24.05.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 390 161** (51) *B62B 9/12*
(84) AT 02.03.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 02.03.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 FR 31.05.2016
LU 27.05.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 390 380** (51) *C23C 14/34*
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 390 446** (51) *E05D 3/18*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
- FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 30.05.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 390 454** (51) *E06B 3/673*
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 (84) HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 (84) IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 (84) LU 27.05.2016
LV 23.03.2016 (84) NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 (84) PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 (84) RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016
- (11) **2 390 494** (51) *F03B 13/20*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 (84) BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 (84) LI 31.05.2016
LT 17.02.2016 (84) LU 25.05.2016
LV 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 (84) PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 (84) RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 (84) SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 390 500** (51) *F03D 80/00*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 (84) HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 (84) IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016
FR 31.05.2016 (84) LU 20.05.2016
LV 23.03.2016 (84) NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 (84) PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 (84) RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016
- (11) **2 390 538** (51) *F16K 1/38*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 (84) LI 31.05.2016
LT 06.01.2016 (84) LU 24.05.2016
FR 31.05.2016 (84) LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 (84) RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 (84) SM 06.01.2016
- (11) **2 390 582** (51) *F24C 15/08*
(84) HR 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016

NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	BG 13.04.2016	IE 14.01.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 13.05.2016	LI 31.01.2016
(11) 2 390 583	(51) F24C 15/08	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
CH 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LU 31.05.2016	FR 31.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016		
LI 31.05.2016	LT 09.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 391 600	(51) C07C 327/22
LU 28.05.2016	LV 09.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SM 10.02.2016	LI 31.05.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 391 210	(51) A01N 43/40	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 390 651	(51) G01R 33/05	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 16.06.2016	RO 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SM 16.03.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 391 432	(51) B01D 24/46	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) IE 01.02.2016	(11) 2 391 674	(51) C08K 3/00
NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 29.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FR 07.03.2016	DK 06.01.2016
SK 10.02.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 390 657	(51) G01N 21/25	IS 27.05.2016	LI 29.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	IS 06.05.2016	LI 31.01.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 27.07.2016				SM 06.01.2016	
(11) 2 390 688	(51) G02B 5/128	(11) 2 391 447	(51) C07D 301/10	(11) 2 391 776	(51) E02D 33/00
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 13.07.2016		PT 04.07.2016	SE 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 391 456	(51) B04B 5/00	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 02.03.2016	
		ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 391 803	(51) F01D 25/18
(11) 2 390 712	(51) G02F 1/1333	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016			SE 27.07.2016	
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 391 466	(51) B21D 51/26	(11) 2 391 860	(51) F25D 23/02
LT 17.02.2016	LU 24.05.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 05.02.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FR 21.03.2016	GB 20.04.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 390 721	(51) G03F 7/00	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 391 502	(51) B31B 19/10	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 25.07.2016	SK 23.03.2016	CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016	(11) 2 391 945	(51) G06F 13/38
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(11) 2 390 722	(51) G03F 7/039	FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016				

DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 392 554	(51) C04B 38/00	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 392 855	(51) F21V 21/04
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 24.02.2016	FR 25.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SM 20.01.2016		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 392 106	(51) H04L 12/24	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 14.11.2016	
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	SM 24.02.2016			
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016				
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 392 566	(51) C07D 241/16	(11) 2 393 035	(51) G06K 7/10
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
BG 13.04.2016	IE 29.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 23.03.2016	HR 23.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LU 30.05.2016	LV 23.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		SM 02.03.2016		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) 2 392 298	(51) A61F 7/02	(11) 2 392 576	(51) C07D 491/056	(11) 2 393 036	(51) G06K 7/14
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 02.03.2016	HR 02.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SE 13.07.2016		LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
		FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	LU 30.05.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 392 357	(51) A61L 27/06	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
CZ 27.01.2016	DE 02.08.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SM 17.02.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016				
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 392 708	(51) D04B 1/24	(11) 2 393 103	(51) C04B 37/00
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 392 375	(51) A61M 16/16	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 16.03.2016		(11) 2 393 224	(51) H04B 10/66
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 392 742	(51) E04B 2/74	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	(84) IE 26.02.2016	(84) EE 27.01.2016	IE 22.03.2016	CZ 16.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SK 06.01.2016		LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 392 388	(51) A63C 9/085	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 392 801	(51) F02D 41/00	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 393 335	(51) H04W 76/06
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IE 15.03.2016	CZ 13.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016		

ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LU 15.03.2016	LV 13.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 393 896	(51) C09J 7/02	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) IE 05.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016		
SM 13.01.2016		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 394 079	(51) F16K 15/03
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 393 434	(51) A61B 17/16	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IE 08.02.2016	CZ 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
IE 29.01.2016	IS 27.05.2016	SM 03.02.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016			SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LT 27.01.2016	FR 29.03.2016	(11) 2 393 920	(51) A61K 35/12	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016		
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IE 05.02.2016	CH 29.02.2016	(11) 2 394 166	(51) G01N 33/68
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
SM 27.01.2016		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016
		IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 393 476	(51) A61K 31/05	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IE 03.02.2016	CH 29.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 13.07.2016	
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 03.02.2016	SI 03.02.2016		
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(11) 2 394 175	(51) G01N 35/00
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 393 990	(51) E02D 3/054	IE 05.02.2016	CZ 03.02.2016
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IE 14.01.2016	CH 31.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
		IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 393 638	(51) B26D 1/11	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 394 550	(51) A47K 1/05
BG 03.05.2016	LI 29.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) ES 23.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 394 031	(51) F01K 13/02	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
RO 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	MC 23.03.2016	PT 25.07.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(11) 2 393 695	(51) B60T 3/00	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		
IE 22.01.2016	CH 31.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 394 588	(51) A61B 17/072
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	FR 31.05.2016	LU 28.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 13.01.2016		SE 13.07.2016	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016				
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 394 032	(51) F01L 1/344	(11) 2 394 682	(51) A61M 5/168
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SM 20.01.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 393 731	(51) A45C 11/00	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 13.07.2016		LT 02.03.2016	CH 30.06.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016			LI 30.06.2016	LV 02.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 394 051	(51) F03D 80/00	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016

PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 396 203	(51) B60T 8/48	(11) 2 396 646	(51) G01N 23/04
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 395 796	(51) H04W 52/02	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 23.03.2016		MC 10.02.2016	NO 10.05.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016			PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		(11) 2 396 322	(51) C07D 471/04	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		IE 04.02.2016	CZ 03.02.2016		
(11) 2 395 857	(51) A23L 9/10	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 396 654	(51) G01N 33/487
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016
SE 13.07.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
				NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(11) 2 395 868	(51) A43B 5/00	(11) 2 396 337	(51) C07F 3/00	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IE 25.01.2016	CH 31.01.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 396 668	(51) G01S 5/02
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 09.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016			CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 396 378	(51) B60H 1/32	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
SM 20.01.2016		LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(11) 2 395 902	(51) A61B 1/005	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 396 881	(51) G05D 23/19
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016			(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 396 468	(51) D21F 3/02	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
		(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
(11) 2 395 985	(51) A61K 45/06	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 14.11.2016			
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			(11) 2 396 912	(51) H04B 10/077
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 396 540	(51) F03D 1/06	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CH 29.02.2016	GB 06.04.2016
(11) 2 395 997	(51) A61K 31/415	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) EE 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PT 13.06.2016	SI 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IE 12.02.2016	IS 06.05.2016
SM 10.02.2016		LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 396 067	(51) A61M 25/09	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016				
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 396 557	(51) F15B 15/28	(11) 2 397 027	(51) A01D 43/08
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016
IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IE 23.03.2016	CZ 27.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	FR 31.03.2016	DK 27.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 27.01.2016	GB 27.04.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 13.07.2016		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
				IT 27.01.2016	LT 27.01.2016

LU 23.03.2016	LV 27.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SM 20.01.2016		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016			SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 397 304	(51) B29C 47/08	(11) 2 397 660	(51) F01L 1/26
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016
SM 27.01.2016		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 397 032	(51) A01H 3/00	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
DE 01.09.2016	CZ 27.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 27.01.2016	FR 30.06.2016	FR 31.05.2016	LU 23.05.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
FR 29.03.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 397 315	(51) B30B 1/10	SM 10.02.2016	
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(11) 2 397 710	(51) F16C 19/56
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SM 27.01.2016		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 397 086	(51) A61B 17/34	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 397 418	(51) B65D 47/08	FR 30.06.2016	MC 06.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LT 16.03.2016	CH 30.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
LI 30.06.2016	LV 16.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 397 742	(51) F16L 59/00
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CH 30.04.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LI 30.04.2016	FR 02.05.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 397 110	(51) A61F 2/28	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SM 17.02.2016		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 397 485	(51) C07H 13/08	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	SM 02.03.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 13.07.2016		(11) 2 397 782	(51) F24D 11/02
(11) 2 397 134	(51) A61K 31/27	(11) 2 397 508	(51) C08G 59/30	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IE 16.03.2016	CZ 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	LT 10.02.2016	CH 30.06.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LU 01.04.2016	LV 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SK 06.01.2016		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 397 287	(51) B27D 5/00	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 02.03.2016	
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 20.01.2016	SM 10.02.2016		(11) 2 397 798	(51) F25D 11/02
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 397 609	(51) E01C 23/06	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.01.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LV 20.01.2016	FR 30.06.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LV 27.01.2016	FR 30.06.2016	LT 27.01.2016	FR 31.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	LU 13.05.2016	LV 27.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016

PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SM 10.02.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016			SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 397 809	(51) F41H 13/00	(11) 2 397 943	(51) G06F 9/455	(11) 2 398 535	(51) A61M 5/50
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) IE 17.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	CZ 17.02.2016	EE 17.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 23.03.2016	FR 31.05.2016	SM 17.02.2016	
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LU 26.05.2016	LV 23.03.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
SM 06.01.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		
		SM 23.03.2016			
(11) 2 397 810	(51) F42B 15/01	(11) 2 398 056	(51) H01L 27/30	(11) 2 398 616	(51) B23C 5/10
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	IE 11.02.2016	CH 29.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 13.01.2016	FR 14.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SM 02.03.2016		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) 2 397 867	(51) G01S 15/89	(11) 2 398 224	(51) H04N 5/225	(11) 2 398 619	(51) B23D 77/00
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	IT 13.01.2016	LI 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SM 10.02.2016				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 397 891	(51) G02F 1/1362	(11) 2 398 239	(51) H04N 7/24	(11) 2 398 683	(51) B60T 8/32
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 06.01.2016	CH 30.06.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LI 30.06.2016	LV 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SM 16.03.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(11) 2 397 925	(51) G05B 19/414	(11) 2 398 344	(51) A23L 33/17	(11) 2 398 687	(51) B62B 7/06
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 14.11.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LI 31.05.2016	LU 13.05.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FR 31.05.2016	NL 10.02.2016			SE 13.07.2016	
LV 10.02.2016	PL 10.02.2016				
NO 10.05.2016	RO 10.02.2016				
PT 13.06.2016	SE 10.02.2016				
RS 10.02.2016					
(11) 2 398 439	(51) A61G 7/05	(11) 2 398 439	(51) A61G 7/05	(11) 2 398 823	(51) C07K 16/12
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016		
FR 29.03.2016	LV 27.01.2016	FR 29.03.2016	LV 27.01.2016		
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016		

BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 27.01.2016	
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 13.07.2016		(11) 2 399 461	(51) A22C 7/00
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 398 968	(51) E02D 5/46	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 23.03.2016		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
		CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 398 840	(51) C08G 69/28	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IE 20.02.2016	LI 29.02.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
SE 13.07.2016		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 09.03.2016	
(11) 2 398 857	(51) C08G 63/46	(11) 2 399 115	(51) G01N 15/06	(11) 2 399 503	(51) A47L 15/48
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		MC 06.01.2016	NO 06.04.2016		
(11) 2 398 882	(51) C11B 1/02	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 399 531	(51) A61B 17/16
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 27.04.2016	IT 27.01.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
SE 13.07.2016		LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
(11) 2 398 888	(51) C12M 1/00	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 399 559	(51) G06Q 10/00
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IE 19.01.2016	CH 31.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	SE 27.07.2016	
SE 27.07.2016		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
(11) 2 398 926	(51) C22C 1/05	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 399 623	(51) A61M 5/158
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IE 19.01.2016	CH 31.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 17.02.2016	EE 17.02.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016			
(11) 2 398 937	(51) C25B 9/08	(11) 2 399 419	(51) H04W 52/02	(11) 2 399 656	(51) A63F 9/30
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	IE 18.02.2016	CH 29.02.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016
DE 01.09.2016	CZ 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DE 01.09.2016	CZ 17.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
FR 07.03.2016	GB 06.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
(11) 2 398 941	(51) D01F 6/00	(11) 2 399 437	(51) H05K 7/14	(11) 2 399 656	(51) A63F 9/30
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DE 01.09.2016	CZ 17.02.2016
		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
		LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016
		LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	FR 18.04.2016	LV 17.02.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
				SM 17.02.2016	

(11) 2 399 686	(51) B21D 1/06	(11) 2 400 100	(51) E06B 3/46	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016		
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 400 265	(51) G01C 15/00
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 13.01.2016	FR 02.05.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SE 13.07.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016			GB 13.04.2016	GR 14.04.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	(11) 2 400 158	(51) F04D 25/08	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 13.01.2016	LU 11.04.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 399 726	(51) B29C 70/44	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	CH 30.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LI 30.06.2016	LV 13.01.2016		
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 400 284	(51) G01K 11/32
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 13.01.2016		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016			IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 400 170	(51) F16C 1/10	LT 09.03.2016	CH 30.06.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) LI 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	LI 30.06.2016	LV 09.03.2016
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FR 30.06.2016	MC 09.03.2016
(11) 2 399 764	(51) B60D 1/02	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 17.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	HU 15.04.2016	BG 09.06.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
ES 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SM 09.03.2016	
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016		
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	PL 09.03.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 400 316	(51) G01S 13/95
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RS 09.03.2016	SE 15.04.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SI 15.04.2016	SK 09.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SM 09.03.2016		HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 400 233	(51) F24F 9/00	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
		(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 399 846	(51) B65D 83/00	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 27.07.2016	
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 400 335	(51) G02B 26/12
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LT 17.02.2016	CH 30.06.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
LI 30.06.2016	LV 17.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IE 29.03.2016	CZ 23.03.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SM 02.03.2016		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 400 238	(51) F24J 2/52	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
SM 17.02.2016		CZ 02.03.2016	FR 02.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 400 030	(51) C12Q 1/00	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IT 02.03.2016	LI 30.04.2016		
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 400 550	(51) H01L 27/146
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NO 02.06.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016
LU 18.05.2016	NL 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016			HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
		(11) 2 400 263	(51) G01C 15/00	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) 2 400 099	(51) E06B 1/32	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 09.03.2016	FR 31.05.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LU 31.05.2016	LV 09.03.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 06.01.2016	LU 24.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SM 09.03.2016	
PS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		

(11) 2 400 575	(51) H01L 51/46	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	ES 10.02.2016	HR 10.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SM 17.02.2016	
LT 23.03.2016	CH 30.06.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016		
LI 30.06.2016	LV 23.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 401 293	(51) C07K 14/495
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SM 10.02.2016		IE 24.02.2016	CZ 10.02.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 400 853	(51) A22C 29/02	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SM 23.03.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		CH 29.02.2016	GB 06.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 400 588	(51) C07C 317/22	DE 01.09.2016	CZ 06.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 06.04.2016	IE 24.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 401 400	(51) C12Q 1/68
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 29.02.2016
LT 27.01.2016	FR 29.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SK 06.01.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 400 857	(51) A23J 1/06	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
SM 27.01.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 400 665	(51) H04B 1/04	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SM 06.01.2016	
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 401 450	(51) E04F 15/02
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SM 23.03.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016			IE 14.01.2016	CH 31.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 400 870	(51) A45F 5/02	CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SM 13.01.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 400 669	(51) H04B 7/005	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SE 27.07.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 401 232	(51) C01B 33/12	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	SM 06.01.2016	
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 401 456	(51) E05B 17/20
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	DE 01.09.2016	CZ 17.02.2016
		LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	ES 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 400 714	(51) H04L 29/06	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 29.02.2016	FR 18.04.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016			SM 17.02.2016	
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 401 253	(51) C07D 207/20		
LT 23.03.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 401 493	(51) F02M 21/02
LI 30.06.2016	LV 23.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) IE 18.02.2016
FR 30.06.2016	MC 23.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	FI 17.02.2016	BG 17.05.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 13.04.2016	SI 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
SM 23.03.2016				SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
		(11) 2 401 263	(51) C07D 249/10	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(11) 2 400 828	(51) H05K 7/20	(84) AT 17.02.2016	(84) IE 25.02.2016		
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 21.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016		

- (11) **2 401 533** (51) *F16J 9/26* FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 DE 01.12.2016 NL 23.03.2016
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LI 31.01.2016 LT 27.01.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 27.01.2016 NO 27.04.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 401 545** (51) *F21V 14/04* (11) **2 401 751** (51) *H01F 6/00*
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SM 09.03.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 401 549** (51) *F22B 1/30* (11) **2 401 754** (51) *H01H 47/32*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 17.02.2016 FR 18.04.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 17.02.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 401 550** (51) *D06F 75/18* (11) **2 401 809** (51) *H02N 11/00*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 DE 01.09.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 FR 07.03.2016 GB 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 401 576** (51) *G01C 1/04* (11) **2 401 883** (51) *H04W 52/34*
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IE 08.02.2016 CH 29.02.2016
HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
PT 28.11.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 401 583** (51) *G01C 21/36* (11) **2 401 899** (51) *A01B 33/00*
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 20.01.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016 LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 BG 03.05.2016 GR 24.06.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 LI 29.02.2016 LV 03.02.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 (11) **2 402 101** (51) *B23H 1/02*
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 (84) IE 26.02.2016 (84) CH 29.02.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 401 681** (51) *G06F 13/00* (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 27.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
- (11) **2 401 904** (51) *A01D 41/127*
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 23.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 23.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 401 905** (51) *A01D 41/127*
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 23.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 23.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 401 950** (51) *A47L 15/42*
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016
GR 03.06.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 402 061** (51) *A63B 21/005*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

- (11) **2 402 105** (51) **B23K 9/12** MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 SM 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 10.02.2016 FR 01.08.2016
MC 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 402 119** (51) **B25C 1/06**
(84) BE 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 13.05.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 402 204** (51) **B60L 11/18**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 402 290** (51) **C02F 1/469**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 402 354** (51) **C07F 17/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 402 493** (51) **D04H 11/08**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
- (11) **2 402 511** (51) **E02D 13/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 402 563** (51) **F01D 21/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 402 776** (51) **G01R 31/42**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 402 786** (51) **G01S 19/30**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 402 799** (51) **G02B 6/036**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 402 806** (51) **G02B 6/44**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 403 034** (51) **H01M 10/60**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 403 075** (51) **H01R 24/86**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 FR 31.05.2016
LU 24.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 403 147** (51) **H03M 13/27**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 403 298** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 403 433** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

- (11) **2 403 453** (51) **A61F 13/15**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 403 465** (51) **A61G 17/007**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 403 478** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 04.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 403 557** (51) **A61M 1/34**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LI 29.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 403 558** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 03.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 403 590** (51) **A61N 1/362**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 403 654** (84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 403 677** (84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 403 760** (84) AT 10.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 403 761** (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 403 847** (84) AT 02.03.2016
IE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 403 905** (84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
- (51) **B05C 17/005** (84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
- (51) **B23D 77/02** (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **B64D 11/06** (84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (51) **B64D 11/06** (84) IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **C07D 401/14** (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **C08K 7/14** (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
- NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 403 962** (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **C12Q 1/68** (84) IE 08.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 403 980** (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **C25C 7/06** (84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 404 064** (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **F04D 25/10** (84) IE 18.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 404 065** (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **F04F 5/16** (84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 404 104** (84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **F21S 8/00** (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 404 192** (84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **G01S 7/52** (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
FR 25.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 404 201** (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **F21V 8/00** (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016

LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 17.02.2016	
(11) 2 404 572	(51) A61F 2/14	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 405 654	(51) G09G 5/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CH 30.04.2016	GB 06.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 405 182	(51) F21S 4/00	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016
LU 06.04.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
(11) 2 404 705	(51) B24C 1/10	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 405 944	(51) C07K 7/06
IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	LV 17.02.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IE 09.03.2016	CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
FI 27.01.2016	GB 27.04.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 405 226	(51) F41A 3/24	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	LU 09.03.2016	LV 27.01.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 404 758	(51) B41F 23/04	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 405 958	(51) A61M 1/36
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IE 04.03.2016	CH 31.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 405 273	(51) G01N 33/82	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	IS 02.07.2016	LI 31.03.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 30.04.2016	LT 16.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 404 828	(51) B65B 1/30	SK 16.03.2016	(11) 2 405 288	(51) G02B 5/30	(11) 2 405 991
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) IE 23.02.2016	(84) CZ 06.01.2016
IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	IE 03.03.2016	CH 31.03.2016	EE 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LT 24.02.2016	FR 25.04.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 06.01.2016	
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 406 061	(51) B29C 73/10
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SM 24.02.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 404 837	(51) B65D 1/24	(11) 2 405 444	(51) G21C 9/004	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	IE 01.03.2016	DE 01.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 27.07.2016	
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 406 071	(51) B32B 5/12
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FR 18.04.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	IE 04.03.2016	CH 31.03.2016
SE 27.07.2016		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 405 147	(51) F16B 5/06	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016

- LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 406 262**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 406 281**
(84) AT 17.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 406 285**
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 406 377**
(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 406 400**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **C07K 14/51**
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **C07K 16/28**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **C12N 15/17**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 406 418**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 406 458**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 406 504**
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 406 507**
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 406 524**
(84) AT 06.01.2016
IE 08.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 406 540**
(84) AT 06.01.2016
IE 11.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
- (51) **D04B 3/02**
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **E21B 43/11**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **F16B 2/24**
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **F16B 37/02**
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **F16H 25/22**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **F21S 10/00**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
- FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 406 542**
(84) AT 02.03.2016
IE 08.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 406 552**
(84) BE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 406 564**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 406 570**
(84) AT 27.01.2016
IE 10.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 10.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 406 666**
(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
- GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **F21V 14/04**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **F24F 12/00**
(84) IE 09.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **F25C 1/14**
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **F27B 21/02**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (51) **G01V 11/00**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016

(11) 2 407 584	(51) D03D 1/00	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 16.03.2016	
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SM 02.03.2016			
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016			(11) 2 408 483	(51) B65B 31/04
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 408 216	(51) H04N 13/04	(84) AT 10.02.2016	(84) IE 19.03.2016
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
		SE 27.07.2016		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(11) 2 407 667	(51) F04C 2/107	(11) 2 408 249	(51) H04B 7/04	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IE 04.03.2016	CH 31.03.2016	IE 02.03.2016	CH 31.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 408 655	(51) B29L 31/00
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 18.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016
IS 13.05.2016	LI 31.03.2016	IS 06.05.2016	LI 31.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LT 13.01.2016	LU 04.03.2016	LT 06.01.2016	LU 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 13.01.2016		SM 06.01.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 407 852	(51) G05G 1/10	(11) 2 408 277	(51) H05K 1/02	(11) 2 408 817	(51) C07K 16/28
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 17.02.2016	GR 18.05.2016	IE 19.03.2016	CZ 16.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	PT 17.06.2016	SI 17.02.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	SM 17.02.2016		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016			SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			SM 16.03.2016	
(11) 2 408 033	(51) H01L 37/04	(11) 2 408 386	(51) A61B 17/68	(11) 2 408 878	(51) C10G 11/18
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IE 18.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 27.01.2016	FR 01.08.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 06.01.2016	
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016				
(11) 2 408 052	(51) H01M 10/46	(11) 2 408 461	(51) A61K 36/324	(11) 2 408 892	(51) C11D 3/20
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IE 17.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IE 18.03.2016	CH 31.03.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 13.07.2016		MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LV 06.01.2016	LU 18.03.2016
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	NL 06.01.2016	MC 06.01.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 06.04.2016	NO 06.04.2016
				PT 06.05.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 408 149	(51) H04L 12/42	(11) 2 408 473	(51) A61K 39/00	(11) 2 408 892	(51) C11D 3/20
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IE 18.03.2016	CH 31.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		LV 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
			NL 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
			NO 06.04.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016
			PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	LU 18.03.2016
			RO 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 06.01.2016
			SI 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 06.04.2016
			SM 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 06.05.2016
				SE 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SK 06.01.2016

SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 409 279	(51) H04N 13/02	(11) 2 409 665	(51) A61C 1/00
(11) 2 408 895	(51) C11D 3/22	(84) AT 06.01.2016 IE 22.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.03.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 FR 31.03.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.03.2016 LU 22.03.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) LU 21.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) BE 30.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016
(11) 2 408 956	(51) D02G 3/48	(11) 2 409 359	(51) H01Q 3/26	(11) 2 409 813	(51) B24D 18/00
(84) AT 16.03.2016 IE 16.03.2016 DE 01.10.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 CH 31.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016 IE 16.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.03.2016 LU 16.03.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.03.2016 FR 31.03.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 2 409 053	(51) F16H 61/14	(11) 2 409 385	(51) H02K 5/22	(11) 2 409 817	(51) B26B 5/00
(84) AT 16.03.2016 IE 18.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 FR 17.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 CH 31.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) IE 04.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 31.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 MC 16.03.2016 CH 31.07.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 LI 31.07.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016
(11) 2 409 172	(51) G01S 5/02	(11) 2 409 487	(51) H04N 5/335	(11) 2 409 893	(51) B62B 9/20
(84) AT 10.02.2016 IE 18.03.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 31.03.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 FR 11.04.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 31.03.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016 IE 01.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 CH 29.02.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 FR 29.03.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016 IE 15.02.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 FR 29.03.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) 2 409 196	(51) G03G 5/147	(11) 2 409 564	(51) A01G 9/02	(11) 2 409 948	(51) B67C 3/00
(84) AT 02.03.2016 IE 17.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 LI 31.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.03.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 MC 27.01.2016 CH 31.07.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LI 31.07.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016

GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LU 12.03.2016	LV 06.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			SM 06.01.2016	
(11) 2 410 680	(51) H04H 60/04	(11) 2 411 242	(51) B60N 2/16	(11) 2 411 648	(51) F02D 41/00
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 26.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CH 31.03.2016	DE 01.10.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 10.02.2016	FR 11.04.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
MC 17.02.2016	IR 17.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
CH 31.07.2016	LT 17.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016		
LV 17.02.2016	LI 31.07.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 411 681	(51) F15B 15/14
NO 17.05.2016	NL 17.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PT 17.06.2016	NL 17.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IE 25.03.2016	CH 31.03.2016
RS 17.02.2016	PL 17.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SI 17.02.2016	RO 17.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SM 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 10.02.2016	FR 11.04.2016
	SK 17.02.2016	SM 10.02.2016		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 410 714	(51) H04L 29/06	(11) 2 411 284	(51) B64G 1/54	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 13.07.2016		(11) 2 411 779	(51) G01L 3/14
LV 10.02.2016	FR 01.08.2016			(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 411 443	(51) C09D 5/03	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IE 24.03.2016	CZ 06.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
SM 10.02.2016		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 411 965	(51) G06T 11/00
		LT 06.01.2016	LU 24.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IE 18.02.2016	CH 29.02.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
				IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		(11) 2 411 533	(51) C12Q 1/68	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
		IE 25.03.2016	CZ 23.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	SM 13.01.2016	
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 411 979	(51) G11B 27/00
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		SM 23.03.2016		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
				FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		(11) 2 411 572	(51) D03D 13/00	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		BG 13.04.2016	IE 23.03.2016	LV 10.02.2016	FR 01.08.2016
		IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		LU 23.03.2016	LV 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		MC 13.01.2016	RO 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 410 962	(51) A61F 13/00	(11) 2 411 611	(51) E05F 5/00	(11) 2 411 983	(51) G21C 3/324
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IE 24.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	GB 06.04.2016	IE 03.03.2016	CZ 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 02.03.2016	FR 31.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 06.01.2016		
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 03.06.2016			

GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SM 10.02.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 412 259	(51) A41D 27/10	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FR 01.08.2016	NL 10.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(11) 2 411 994	(51) H01H 37/76	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
IE 23.03.2016	CH 31.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 412 449	(51) B05D 1/02
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016			HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 412 294	(51) A61B 1/00	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 13.07.2016	CH 31.07.2016
LU 23.03.2016	LV 27.01.2016	IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.07.2016	NL 13.07.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 06.01.2016	FR 31.03.2016	SE 13.07.2016	
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016		
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 412 480	(51) B25B 27/08
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 412 065	(51) H01R 4/38	LI 31.03.2016	LV 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LU 16.03.2016	NL 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IE 03.03.2016	CH 31.03.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 412 397	(51) A61M 25/00	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LT 02.03.2016	FR 02.05.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	SM 13.01.2016	
SM 02.03.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		SE 13.07.2016		(11) 2 412 494	(51) B25H 3/02
(11) 2 412 102	(51) H04W 52/02			(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 412 424	(51) B01D 53/14	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 17.02.2016	FR 01.08.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
SM 27.01.2016		RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	(11) 2 412 516	(51) B30B 15/06
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
(11) 2 412 187	(51) H04W 16/14	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IE 15.03.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 412 425	(51) B01D 53/14	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016		
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 412 550	(51) B60D 1/54
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
FR 09.05.2016	LV 09.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 17.02.2016	FR 01.08.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 412 243	(51) A21B 3/13	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016	(84) FI 10.02.2016			NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 412 443	(51) B05B 9/08	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016				

- (11) **2 412 565** (51) **B60N 2/28**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 412 573** (51) **B60P 7/04**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LU 31.05.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 412 597** (51) **B61C 17/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 12.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 12.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 412 607** (51) **B62D 1/181**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 412 733** (51) **C08F 26/06**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 MC 23.03.2016
LT 23.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 412 750** (51) **C08J 5/18**
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 412 834** (51) **C22C 23/04**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 23.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 23.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 412 849** (51) **C30B 33/02**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 25.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016
FR 23.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 412 903** (51) **B60J 5/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 23.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 412 920** (51) **E21B 43/01**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 412 980** (51) **F04C 18/52**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 19.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
- FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 19.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 413 032** (51) **F23G 5/24**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 413 082** (51) **F28F 9/00**
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 413 157** (51) **G01S 7/40**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 413 362** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 24.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.03.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 413 419** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IE 22.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016
FR 17.05.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016

PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SE 13.07.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 413 512	(51) H04W 36/00	(11) 2 413 737	(51) A45D 34/04	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 414 001	(51) A61M 5/20
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 13.07.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 413 823	(51) A61B 17/56	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) IE 31.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 413 518	(51) H04Q 11/00	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FR 31.03.2016	GR 28.04.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IE 31.03.2016	CH 31.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 414 008	(51) A61M 5/315
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LU 31.03.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	IE 31.03.2016	CZ 13.01.2016
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LU 31.03.2016	LV 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			LT 13.01.2016	LU 31.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 413 827	(51) A61B 17/94	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SM 06.01.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 413 585	(51) H04N 1/405	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 414 043	(51) A61P 19/08
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IT 16.03.2016	LI 30.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) IE 30.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LV 10.02.2016	FR 01.08.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			LT 13.01.2016	LU 30.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 413 866	(51) A61F 13/15	NO 13.04.2016	MC 13.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016	SI 13.01.2016	RO 13.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SM 13.01.2016	SK 13.01.2016
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
(11) 2 413 605	(51) H04N 19/176	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016		
IE 16.03.2016	CH 31.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 414 070	(51) B01D 46/52
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	IE 31.03.2016	CH 31.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	SM 23.03.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 413 952	(51) A61K 38/17	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IE 26.03.2016	LT 13.01.2016	LT 10.02.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	EE 23.03.2016	HR 23.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(11) 2 413 718	(51) A23L 33/12	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IE 26.03.2016	NO 23.06.2016	RO 23.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SK 23.03.2016			
EE 23.03.2016	HR 23.03.2016			(11) 2 414 079	(51) B01D 53/94
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 413 957	(51) A61K 39/00	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) LV 27.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 23.06.2016	RO 23.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			PT 14.11.2016	
		(11) 2 413 974	(51) A61K 47/48		
(11) 2 413 728	(51) A43B 7/06	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 414 155	(51) B31D 5/00
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	IE 25.03.2016	CH 31.03.2016	(84) LU 01.04.2016	(84) BE 30.04.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		HR 23.03.2016	BG 23.06.2016		

HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 414 386	(51) C07K 14/11	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016		
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 414 833	(51) G01N 33/53
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SM 10.02.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016
		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(11) 2 414 171	(51) B41M 5/52	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	SM 27.01.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016			IT 10.02.2016	LI 31.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 414 410	(51) C08F 210/02	LV 10.02.2016	LV 10.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LI 30.04.2016	LT 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SM 10.02.2016	
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
SK 23.03.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 414 850	(51) G01R 31/00
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.03.2016
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IE 30.03.2016	CH 31.03.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	DE 01.10.2016	CZ 10.02.2016
(11) 2 414 266	(51) B65H 23/195	(11) 2 414 434	(51) C08G 81/00	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) IE 31.03.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	FR 11.04.2016	GR 11.05.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 27.07.2016		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 414 495	(51) C11D 1/14	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	CH 31.03.2016	DK 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016		
SM 10.02.2016		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 415 021	(51) G06T 7/00
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 2 414 271	(51) B66F 7/28	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 30.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
CH 31.03.2016	CZ 17.02.2016	NO 10.05.2016	RO 10.02.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016				
LI 31.03.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 414 563	(51) C25D 9/04	(11) 2 415 126	(51) H01R 4/02
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FR 31.03.2016	DK 13.01.2016
SM 17.02.2016		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 414 305	(51) C03C 3/087	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
IE 31.03.2016	CH 31.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LU 29.03.2016	LV 13.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 414 731	(51) F23C 6/02	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 13.01.2016	
LT 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016		
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 415 198	(51) H04L 29/06
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 13.07.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RO 16.03.2016	SK 16.03.2016			IE 31.03.2016	CH 31.03.2016
SM 16.03.2016		(11) 2 414 762	(51) F27D 11/10	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 414 377	(51) C07J 71/00	CH 31.03.2016	GB 13.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FR 31.03.2016	GR 14.04.2016	LU 31.03.2016	LV 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LT 06.01.2016	LU 01.04.2016	IE 31.03.2016	IS 13.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 13.01.2016	LU 31.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		

- (11) **2 415 214** (51) **H04L 12/40** SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 FR 09.05.2016 LV 09.03.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
CH 31.03.2016 CZ 23.03.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IE 31.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 415 304** (51) **H04W 8/00** (11) **2 415 599** (51) **B32B 27/36**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IE 31.03.2016 CH 31.03.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 RS 13.07.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 415 347** (51) **A01N 25/24** (11) **2 415 629** (51) **B60N 2/06**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IE 23.03.2016 CH 31.03.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
GB 27.04.2016 GR 28.04.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
LI 31.03.2016 LT 27.01.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
LU 23.03.2016 LV 27.01.2016 SK 20.01.2016 SI 20.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 20.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 LT 20.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016 NO 20.01.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016
SI 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 415 393** (51) **A61B 3/10** (11) **2 415 670** (51) **B64C 23/00**
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 IE 26.03.2016 CH 31.03.2016 CH 31.03.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016 EE 23.03.2016 GR 24.06.2016 ES 23.03.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 10.06.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 HR 23.03.2016 BG 23.06.2016 LI 29.02.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 LV 10.02.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 NO 10.05.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 NL 23.03.2016 NL 10.02.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 PL 23.03.2016 PL 10.02.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 RO 23.03.2016 RO 10.02.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 415 692** (51) **B65D 90/02** (11) **2 415 752** (51) **C07C 211/61**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 IE 18.03.2016 CH 31.03.2016 CH 31.03.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 MC 17.02.2016
LT 10.02.2016 CH 31.08.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 415 403** (51) **A61B 17/00** (11) **2 415 882** (51) **C22C 1/06**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 EE 23.03.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 IS 23.07.2016 HR 10.02.2016 BG 23.06.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
MC 20.01.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 NL 10.02.2016
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 SE 09.03.2016 SE 09.03.2016 SE 09.03.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 SK 09.03.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 415 463** (51) **A61K 9/107** (11) **2 415 887** (51) **C22C 9/06**
(84) CZ 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 IE 17.02.2016 CH 29.02.2016 DK 10.02.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 FI 17.02.2016 GR 11.05.2016 GR 10.05.2016
MC 13.01.2016 RS 13.01.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 IT 10.02.2016
IT 13.01.2016 RS 13.01.2016 CH 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
MC 17.02.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016
MC 17.02.2016 HR 13.01.2016 ES 09.03.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LV 17.02.2016 IS 13.05.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 MC 17.02.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
MC 13.01.2016 RS 13.01.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
- (11) **2 415 773** (51) **C07D 209/86**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 FR 18.04.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 415 887** (51) **C22C 9/06**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 17.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 415 956** (51) **E05D 15/38**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 415 971** (51) **F01D 11/02**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016

RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 416 540	(51) H04L 29/06	(11) 2 416 631	(51) H05K 1/14
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
SM 17.02.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 415 976	(51) F01K 25/10	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 416 552	(51) H04W 4/02	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IE 25.03.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 416 778	(51) A61K 31/519
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 02.03.2016
SM 23.03.2016		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FR 02.05.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 415 996	(51) F02D 41/04	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016	IS 02.07.2016	LI 31.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 30.04.2016	LT 02.03.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SM 02.03.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(11) 2 416 000	(51) F02M 61/18	(11) 2 416 570	(51) H04N 7/18	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IE 15.03.2016	CH 31.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 416 779	(51) A61K 31/519
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FR 09.05.2016	DK 09.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	SE 27.07.2016		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
LU 15.03.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 416 597	(51) H04W 4/22	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 416 021	(51) F16B 21/06	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SM 09.03.2016	
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 416 785	(51) A61K 31/715
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LU 06.04.2016	LV 10.02.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	SM 16.03.2016		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 416 610	(51) H04W 52/24	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SM 10.02.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 416 918	(51) B23K 9/028
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 31.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016
SM 13.01.2016		MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) 2 416 476	(51) H02M 1/36	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 09.03.2016	PL 09.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LT 17.02.2016	CH 30.06.2016	SM 17.02.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
LI 30.06.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 416 616	(51) H04L 5/00	SM 09.03.2016	
FR 30.06.2016	MC 17.02.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(11) 2 416 956	(51) B32B 25/10
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
				IS 06.05.2016	IT 06.01.2016

LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 417 128	(51) A61K 31/506	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LU 08.04.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 417 257	(51) C12N 15/113
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SM 06.01.2016		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 09.03.2016	SK 09.03.2016
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 09.03.2016	
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
(11) 2 416 959	(51) B32B 25/10	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 417 266	(51) C12Q 1/68
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	SM 02.03.2016		CH 30.04.2016	CZ 09.03.2016
FR 02.05.2016	DK 06.01.2016			FR 09.05.2016	DK 09.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 417 129	(51) C07D 403/14	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LI 30.04.2016	LT 09.03.2016
LU 08.04.2016	LV 06.01.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SM 09.03.2016	
SM 06.01.2016		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 417 388	(51) F21V 23/04
(11) 2 417 026	(51) B64D 11/06	SM 23.03.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016			IE 31.03.2016	CZ 10.02.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 417 136	(51) C07D 471/04	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	CH 30.04.2016	GB 06.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 06.01.2016	FR 02.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 417 082	(51) C07B 37/04	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	LT 06.01.2016	LU 01.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SM 10.02.2016	
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 417 393	(51) F23J 13/00
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
IT 16.03.2016	LI 30.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016			HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 417 139	(51) C07D 489/02	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.03.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 417 517	(51) H04N 5/44
(11) 2 417 092	(51) C07C 37/60	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	IS 23.07.2016	LI 30.04.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
CH 31.03.2016	IE 30.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SM 23.03.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016			SE 27.07.2016	
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 417 146	(51) C07H 19/04		
LU 30.03.2016	LV 06.01.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(11) 2 417 807	(51) H04W 56/00
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	CH 31.03.2016	IE 19.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		(11) 2 417 184	(51) C08G 65/00	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 417 118	(51) C07D 313/00	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SM 10.02.2016	
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IT 06.01.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 417 809	(51) H04W 56/00
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LT 06.01.2016	LU 02.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 17.02.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SM 27.01.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016

GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 418 211	(51) C07D 471/08
IT 17.02.2016	LI 30.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016
LT 17.02.2016	LU 08.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 418 048	(51) B24B 7/17	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 16.03.2016	
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 418 241	(51) C08K 3/26
(11) 2 417 811	(51) H04W 68/02	GB 06.04.2016	DE 01.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
CH 30.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 17.02.2016	GR 18.05.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
IT 16.03.2016	LI 30.04.2016	LV 06.01.2016	LU 29.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 17.02.2016	SI 17.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 418 329	(51) E03C 1/04
(11) 2 417 838	(51) H05B 41/38	SM 06.01.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 418 057	(51) B28B 5/04	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 10.02.2016	LU 09.04.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 417 998	(51) A61M 25/09	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 418 411	(51) F17C 1/04
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SM 10.02.2016		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 418 095	(51) B44B 5/00	CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LI 31.05.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	IT 27.01.2016	LI 30.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LT 27.01.2016	LU 01.04.2016
LV 27.01.2016	FR 01.08.2016	LU 16.05.2016	LV 23.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SM 23.03.2016		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 418 103	(51) B60C 19/08	(11) 2 418 480	(51) G01N 27/447
(11) 2 417 999	(51) A61M 25/09	(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 418 184	(51) C04B 11/02	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 418 555	(51) G05B 19/4061
SM 23.03.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
(11) 2 418 015	(51) B01J 19/00	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 10.02.2016		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			LU 04.05.2016	LV 13.01.2016
				NL 13.01.2016	NO 13.04.2016

PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 425 034	(51) C23C 14/04
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 13.07.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 418 738	(51) H01R 4/48	(11) 2 422 367	(51) H01L 23/31	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
(84) RS 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 13.07.2016	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 425 496	(51) H01R 13/627
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 27.07.2016		FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
SE 13.07.2016				ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) 2 418 833	(51) H04M 1/725	(11) 2 423 389	(51) E02D 5/04	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 426 203	(51) C12N 15/113
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 423 961	(51) H04N 5/378	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	RS 13.07.2016	
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 427 602	(51) E01F 8/00
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016
(11) 2 419 492	(51) C10G 45/02	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 27.07.2016		LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 424 027	(51) H01M 8/24	SE 27.07.2016	
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016		
(11) 2 419 642	(51) F04D 13/08	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 427 657	(51) F04D 29/02
(84) BE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 27.07.2016		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
SE 27.07.2016					
(11) 2 421 004	(51) G11C 29/48	(11) 2 424 522	(51) A61K 31/245	(11) 2 427 862	(51) G05B 15/02
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 27.07.2016		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				SE 27.07.2016	
(11) 2 421 730	(51) B60S 1/52	(11) 2 424 526	(51) A61K 31/353	(11) 2 428 394	(51) B60N 2/28
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 30.09.2016	ES 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016			AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 424 585	(51) A61M 1/00	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	RS 27.07.2016	
(11) 2 421 876	(51) C07F 9/145	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 428 420	(51) B61D 17/02
(84) FI 27.07.2016	(84) ES 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 424 932	(51) C08K 5/18	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
(11) 2 422 028	(51) E04G 25/00	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 429 065	(51) H02K 5/10
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
		SE 13.07.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016

NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 431 019	(51) C11D 1/12	(11) 2 432 452	(51) A61K 9/08
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) GR 28.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 429 087	(51) H04B 1/10	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	SE 13.07.2016			
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 431 226	(51) B60R 1/00	(11) 2 432 714	(51) B65G 39/09
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BE 30.09.2016	ES 27.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 13.07.2016		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
		PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 433 262	(51) A61B 6/00
(11) 2 429 464	(51) A61F 2/91	(11) 2 431 227	(51) B60R 1/00	(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
SE 27.07.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 27.07.2016	
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 429 540	(51) A23L 33/135	(11) 2 431 396	(51) C08F 210/02	(11) 2 433 294	(51) H01J 37/317
(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
SE 27.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 433 978	(51) C08G 77/455
				(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 2 429 853	(51) G07D 1/02	(11) 2 431 428	(51) C09D 5/00	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 27.07.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016		
SE 13.07.2016		AT 27.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 434 082	(51) E06B 1/70
		IS 13.11.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.07.2016
(11) 2 430 385	(51) F28D 1/053	(11) 2 431 785	(51) G02B 27/10	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
SE 13.07.2016		PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 434 250	(51) D04B 21/16
		PT 14.11.2016		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 2 430 471	(51) G01S 7/12	(11) 2 431 810	(51) G03G 9/08	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	NL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		NO 13.10.2016	RS 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 430 803	(51) G06F 3/12	(11) 2 431 908	(51) G06K 7/00	(11) 2 434 694	(51) H04L 12/403
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 430 990	(51) A61B 17/12	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(11) 2 434 778	(51) A61F 2/18
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) FI 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BE 30.09.2016	GR 28.10.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 13.07.2016		NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016

- (11) **2 435 584** (51) *C12Q 1/68*
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 436 087** (51) *H01R 4/68*
(84) PL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 436 096** (51) *H04B 5/00*
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 436 596** (51) *B64C 11/38*
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 436 912** (51) *F02N 11/08*
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 30.09.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 437 633** (51) *A47B 95/02*
(84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 438 771** (51) *G01C 21/36*
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 439 449** (51) *F23D 14/06*
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 439 457** (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 439 724** (84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 439 812** (84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 439 968** (84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 440 168** (84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 440 233** (84) GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 440 634** (84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 440 877** (84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 441 027** (84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
- (11) **2 441 506** (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 441 510** (84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 442 672** (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 444 164** (84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 444 281** (84) IT 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 444 473** (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 445 096** (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
CH 31.08.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 445 188** (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 445 389** (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
- NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 441 510** (51) *B01D 53/94*
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **A23L 27/10** (84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
- (11) **H01L 21/56** (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **B60N 2/56** (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **C08G 63/20** (84) RS 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **H03K 7/08** (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.08.2016
PT 14.11.2016
- (11) **H04M 11/00** (84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (11) **A61B 3/12** (84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 450 980 (84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RS 27.07.2016	(51) H01M 2/10 (84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
(11) 2 445 778 (84) IT 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) B62K 19/06 (84) FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 446 930 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) A62B 7/14 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 451 085 (84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) H04B 1/59 (84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 445 813 (84) PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016	(51) B65D 85/10 (84) FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 446 940 (84) IT 13.07.2016 BE 31.10.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) A63C 9/081 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 451 189 (84) BE 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) H04R 1/10 (84) GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
(11) 2 445 989 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) C09K 11/79 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 447 148 (84) IT 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) B63H 1/12 (84) BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 451 702 (84) HR 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(51) B63G 8/38 (84) FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 446 487 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) C09K 11/79 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 447 191 (84) BE 31.10.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 13.07.2016	(51) B65D 90/14 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 451 795 (84) IT 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) A61K 31/341 (84) FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
(11) 2 446 537 (84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) H03M 1/66 (84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 447 655 (84) FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(51) F26B 25/22 (84) BE 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(11) 2 453 498 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) H01L 51/52 (84) IS 27.11.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 446 553 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) H04W 24/08 (84) IT 13.07.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 449 134 (84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 453 530 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RS 27.07.2016	(51) H01R 12/70 (84) IS 27.11.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
(11) 2 446 589 (84) IT 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) H04L 12/44 (84) FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 449 391 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) G01R 31/3183 (84) HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 453 596 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) H04H 60/45 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 446 761 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016	(51) A43B 1/00 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016	(11) 2 449 606 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 13.07.2016	(51) H01L 33/48 (84) IT 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 455 224 (84) IT 27.07.2016 BE 27.07.2016	(51) B41J 11/26 (84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016

- GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 455 783**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 455 832**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 458 099**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 458 190**
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 458 679**
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
CH 31.08.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 458 680**
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
CH 31.08.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 459 423**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 459 647**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
- HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **G02B 5/04**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **G05B 19/05**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **E03F 7/10**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **F02M 31/06**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **H01Q 7/00**
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **H01Q 7/00**
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **H01Q 7/00**
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **B60T 11/18**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **C08L 69/00**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
- PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 459 674**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 460 525**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 460 841**
(84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 461 332**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 461 403**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 461 799**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
CH 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 461 863**
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
CH 31.08.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
CH 31.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (51) **C09K 11/07**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
CH 31.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
- (51) **A61K 31/7024**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **C08G 77/06**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
CH 31.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **G21K 1/06**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **H01M 8/02**
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
CH 31.08.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (51) **A23K 20/00**
(84) HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.08.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **A61M 27/00**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 462 028**
(84) BE 31.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 463 931**
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
CH 31.08.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 464 377**
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
CH 31.08.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 465 583**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 465 705**
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 466 417**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 466 906**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 467 148**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (51) **B65C 9/00**
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
CH 31.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **H01M 2/02**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **A61K 38/20**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **A62C 99/00**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **B60C 11/03**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **G06F 1/26**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **H04N 17/00**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **A61L 2/00**
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
CH 31.08.2016

LI 31.08.2016	NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 13.07.2016		LI 31.08.2016	NL 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 467 228	(51) B23K 26/382	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) FI 27.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 470 615	(51) C09J 123/12	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.07.2016	SE 27.07.2016	
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 471 955	(51) C12Q 1/68
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
SE 27.07.2016		LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 467 378	(51) C07D 403/04	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	SE 13.07.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 470 731	(51) E04B 1/82	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.07.2016	(11) 2 471 990	(51) D06F 39/00
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 467 547	(51) E05B 47/00	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 470 750	(51) E21B 33/12	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 472 012	(51) E03B 9/02
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SE 27.07.2016		NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 467 866	(51) H01H 36/00	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(11) 2 470 951	(51) G02F 1/13	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(11) 2 472 334	(51) G03G 15/01
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LI 31.08.2016	NO 27.10.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
SE 27.07.2016		SE 27.07.2016		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 468 204	(51) A61B 18/02	(11) 2 471 073	(51) G21C 3/32	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(11) 2 472 366	(51) G06F 3/01
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
CH 31.08.2016	RS 27.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 13.07.2016	CH 31.08.2016
NL 27.07.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 27.07.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LI 31.08.2016	PL 13.07.2016
SE 27.07.2016		SE 27.07.2016		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 468 593	(51) B60T 7/12	(11) 2 471 410	(51) A46B 9/02	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(11) 2 472 564	(51) H01J 63/00
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 27.10.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016		LI 31.08.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 468 624	(51) B63H 20/00	(11) 2 471 581	(51) A63B 29/08	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
HR 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 472 679	(51) H01R 39/38
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LI 31.08.2016	NO 27.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
SE 27.07.2016		SE 27.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 470 375	(51) B44C 1/17	(11) 2 471 860	(51) C08L 23/12	(11) 2 472 953	(51) H04W 36/14
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			ES 13.07.2016	GR 14.10.2016

AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 478 328	(51) G01B 9/02
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 475 343	(51) A61F 11/00	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
		FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 473 029	(51) A01K 45/00	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016				
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 475 604	(51) B65H 23/188	(11) 2 478 680	(51) H03M 13/11
NO 27.10.2016	SE 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016
		BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 30.09.2016
(11) 2 473 203	(51) A61L 15/28	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 13.07.2016		SE 13.07.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016				
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 475 702	(51) C08G 59/50	(11) 2 478 788	(51) A43B 5/04
SE 27.07.2016		(84) BE 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
		ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 473 721	(51) F01N 3/20	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 476 131	(51) H01H 35/42	(11) 2 478 900	(51) A61K 31/198
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) PL 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 474 067	(51) H01M 8/04	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LI 31.08.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016			SE 13.07.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 476 439	(51) A61K 9/48	(11) 2 479 222	(51) C09D 11/326
SE 27.07.2016		(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
		PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
(11) 2 474 489	(51) B65G 47/84	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 28.11.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			SE 13.07.2016	
SE 13.07.2016		(11) 2 476 917	(51) F16B 7/04	(11) 2 479 269	(51) C12N 15/09
		(84) IT 27.07.2016	(84) GR 14.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016
		PL 27.07.2016	LV 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
(11) 2 474 505	(51) C04B 35/468	GR 28.10.2016	LT 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 27.07.2016		LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 27.07.2016		LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016			
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016				
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 477 109	(51) G06F 9/38	(11) 2 479 302	(51) C22C 19/05
SE 27.07.2016		(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
		BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 475 129	(51) H04L 12/24	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016			RS 13.07.2016	
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 477 444	(51) H04W 52/00	(11) 2 479 369	(51) E06B 1/02
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 13.07.2016		HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
		ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 475 338	(51) A61F 5/01	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 27.07.2016			

- (11) **2 480 561** (51) **C07K 1/18** NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 481 070** (51) **H01J 5/50**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 481 244** (51) **H04W 52/30**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 481 362** (51) **A61B 17/16**
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 482 826** (51) **A61K 31/715**
(84) PL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 483 012** (51) **B22C 7/04**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 30.09.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 483 043** (51) **B29B 7/38**
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 483 286** (51) **C07H 15/203**
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PT 14.11.2016
- (11) **2 483 294** (51) **C07K 14/725**
(84) HR 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
- (11) **2 483 431** (51) **C21D 9/56**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 483 494** (51) **E04D 5/12**
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 483 585** (51) **F16L 3/12**
(84) PL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 30.09.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 483 885** (51) **G09G 3/32**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 483 907** (51) **H01J 37/34**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 484 257** (51) **A47K 3/20**
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 484 367** (51) **A61K 31/737**
(84) HR 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 484 379** (51) **A61K 39/395**
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 484 413** (51) **A63C 5/075**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 484 792** (51) **C22C 38/00**
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 484 876** (51) **F01N 3/08**
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 485 087** (51) **G02F 1/1343**
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 485 760** (51) **A61K 39/395**
(84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 485 840** (51) **B01J 29/06**
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 486 704** (51) **H04L 12/70**
(84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 486 958** (51) **A62B 7/14**
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

- (11) **2 487 838** (51) **H04L 12/28** NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 488 390** (51) **B60Q 1/076** (11) **2 493 008** (51) **H01P 5/12** (11) **2 495 124** (51) **B60K 35/00**
(84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 ES 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 ES 13.07.2016 LT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 ES 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 489 125** (51) **H03K 17/22** (11) **2 493 080** (51) **H04B 1/08** (11) **2 495 464** (51) **F16C 33/02**
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 LV 13.07.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016 HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 PT 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 489 780** (51) **D21C 11/00** (11) **2 493 311** (51) **A01N 43/54** (11) **2 495 549** (51) **G01N 21/64**
(84) HR 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 27.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 489 780** (51) **D21C 11/00** (11) **2 493 564** (51) **A61N 1/375** (11) **2 495 990** (51) **H04R 1/28**
(84) HR 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 490 707** (51) **A61K 38/16** (11) **2 494 107** (51) **D21H 11/18** (11) **2 496 101** (51) **A41B 9/02**
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016 ES 13.07.2016 LV 13.07.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 NO 13.10.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 490 898** (51) **B41J 2/16** (11) **2 494 266** (51) **F21S 8/00** (11) **2 496 250** (51) **A61K 38/30**
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016 ES 13.07.2016 ES 27.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016 AT 13.07.2016 GR 28.10.2016
LT 13.07.2016 CH 31.07.2016 AT 13.07.2016 LV 27.07.2016
LI 31.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 27.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 NL 13.07.2016 NO 27.10.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 491 328** (51) **F28F 9/02** (11) **2 494 275** (51) **F23L 15/00** (11) **2 496 282** (51) **A61M 1/34**
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 27.07.2016 BE 31.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 BE 31.10.2016 GR 14.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 492 647** (51) **G01D 5/347** (11) **2 494 553** (51) **G11C 11/56** (11) **2 496 552** (51) **C07C 217/42**
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 13.07.2016
- (84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
BE 13.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016

BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 498 898	(51) B01D 53/94	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 30.11.2016	ES 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016		
		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 500 575	(51) F04D 13/06
(11) 2 496 622	(51) C08G 18/48	SE 13.07.2016		(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 498 970	(51) B29C 47/88	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 31.10.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 500 643	(51) F23D 11/36
		NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
(11) 2 496 644	(51) C08L 67/02	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
(84) PL 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016			ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 499 115	(51) C07D 401/14	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	
		LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 500 706	(51) G01M 7/08
(11) 2 496 941	(51) G01N 33/53	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 499 394	(51) F16D 65/12	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 27.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 501 352	(51) A61H 9/00
(11) 2 497 433	(51) A61B 17/34	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016	(84) ES 13.07.2016			PL 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 499 692	(51) B01D 71/82	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 501 387	(51) A61K 31/5513
(11) 2 497 793	(51) C08G 63/06	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016			BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 499 843	(51) H04S 3/00	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BE 30.11.2016	ES 13.07.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016		
		LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 501 393	(51) A61K 35/37
(11) 2 498 553	(51) H04W 52/02	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016			IS 27.11.2016	FI 27.07.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 500 090	(51) B01J 21/12	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016		
				(11) 2 501 612	(51) B64D 9/00
(11) 2 498 603	(51) A01N 37/18	(11) 2 500 408	(51) C12C 3/00	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
(84) HR 13.07.2016	(84) LV 13.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	BE 30.11.2016	ES 27.07.2016
RS 13.07.2016		FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 498 639	(51) A43B 5/14	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 28.11.2016	RS 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 27.07.2016		SE 27.07.2016	
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016			(11) 2 501 713	(51) C07K 1/36
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	(11) 2 500 496	(51) E05D 15/10	(84) NO 27.10.2016	(84) PL 27.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016		
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016				
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				

PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 08.04.2015		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016				
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016				
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 511 042	(51) B23K 31/02	(11) 2 512 721	(51) B23K 11/22	(11) 2 514 577	(51) B29C 33/20
(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 511 268	(51) C07D 265/06	(11) 2 512 887	(51) B60T 8/1755	(11) 2 514 909	(51) E06B 7/086
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 511 277	(51) C07D 487/14	(11) 2 512 914	(51) B64C 1/10	(11) 2 515 123	(51) G01R 15/18
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) NL 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 06.08.2015	CH 31.12.2015	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	IE 09.12.2015	ES 10.12.2015	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 13.07.2016		LI 31.12.2015	LT 06.05.2015		
		LU 09.12.2015	LV 06.05.2015		
		MC 06.05.2015	NO 06.08.2015		
		PL 06.05.2015	PT 07.09.2015		
		RO 06.05.2015	RS 06.05.2015		
		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015		
(11) 2 511 912	(51) G21K 1/10	(11) 2 512 983	(51) C01B 7/075	(11) 2 515 158	(51) G02B 27/22
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 27.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 512 269	(51) A23L 2/38	(11) 2 513 324	(51) C12P 19/04	(11) 2 515 445	(51) H04B 1/04
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 13.07.2016		LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 512 357	(51) A61B 17/70	(11) 2 513 918	(51) H01F 1/24	(11) 2 515 484	(51) H04L 12/70
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016			IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 512 494	(51) A61K 35/52	(11) 2 514 109	(51) H04B 3/32	(11) 2 515 516	(51) H04M 1/725
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
CH 31.12.2015	CZ 08.04.2015	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 08.04.2015	FR 31.12.2015	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
GB 06.12.2015	GR 09.07.2015	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
HR 08.04.2015	IE 06.12.2015	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
ES 07.12.2015	IS 08.08.2015	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
IT 08.04.2015	LI 31.12.2015	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 27.07.2016	
LT 08.04.2015	LU 06.12.2015				
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015				
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015				
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015				
		(11) 2 514 177	(51) H04L 29/08	(11) 2 516 059	(51) B01F 13/00
		(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
		FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
		BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
		LV 13.07.2016	IS 13.11.2016		

LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 27.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 516 397	(51) C07D 213/73	(11) 2 519 533	(51) C07F 9/6571	(11) 2 522 122	(51) H04M 3/22
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 516 827	(51) F02C 6/16	(11) 2 519 596	(51) C09J 5/08	(11) 2 522 269	(51) A61B 1/00
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 13.07.2016				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 516 929	(51) F24C 15/20	(11) 2 519 780	(51) F24C 15/34	(11) 2 522 543	(51) B60N 2/20
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	NO 13.10.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	SE 13.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 516 932	(51) F24C 15/20	(11) 2 519 950	(51) G11C 16/34	(11) 2 522 679	(51) C08F 30/06
(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 517 359	(51) H03L 1/02	(11) 2 520 156	(51) A01D 57/20	(11) 2 522 903	(51) F23C 10/20
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016			
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 518 309	(51) F03D 7/04	(11) 2 520 820	(51) F16D 65/56	(11) 2 522 925	(51) F24H 9/20
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 518 697	(51) G07D 11/00	(11) 2 521 774	(51) C12N 9/28	(11) 2 522 970	(51) G01K 13/02
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			SE 27.07.2016	
(11) 2 519 252	(51) A61K 39/00	(11) 2 522 021	(51) H01B 11/20	(11) 2 523 237	(51) H01M 4/13
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
				LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016

- GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (11) **2 533 641** (51) **A01N 43/713**
 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
 LT 13.07.2016 RS 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016
 SE 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 LT 13.07.2016
 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 529 532** (51) **H04L 29/06**
 (84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 529 739** (51) **C07D 489/00**
 (84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 529 910** (51) **B29C 33/38**
 (84) IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016
 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
 AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
 SE 27.07.2016
- (11) **2 530 379** (51) **F23B 50/12**
 (84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
 FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 530 624** (51) **G06K 19/07**
 (84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
 FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 530 811** (51) **B60L 3/00**
 (84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
 NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
 PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 531 073** (51) **A47B 88/12**
 (84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
 LV 27.07.2016 IS 27.11.2016
 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
 SE 27.07.2016
- (11) **2 531 498** (51) **C07D 401/14**
 (84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
- PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 532 048** (51) **H01Q 9/04**
 (84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
 PL 13.07.2016 BE 30.11.2016
 PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
- (11) **2 532 525** (51) **B41N 10/04**
 (84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
 SE 13.07.2016
- (11) **2 532 543** (51) **B60H 1/22**
 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 532 806** (51) **E04F 21/00**
 (84) HR 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 533 237** (51) **G10K 11/178**
 (84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 533 294** (51) **H01L 31/02**
 (84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
 FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 533 461** (51) **H04L 12/24**
 (84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 533 623** (51) **A01C 5/02**
 (84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
 SE 13.07.2016
- (11) **2 533 645** (51) **A01N 57/00**
 (84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
 FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
 HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 533 687** (51) **A61B 5/024**
 (84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
 FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
 HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
 SE 27.07.2016
- (11) **2 533 821** (51) **A61L 27/28**
 (84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 533 844** (51) **A61M 29/00**
 (84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
 NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
 PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
 PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 534 249** (51) **C12N 15/54**
 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 534 410** (51) **F21L 4/04**
 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
 AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
 SE 13.07.2016
- (11) **2 534 541** (51) **G04F 1/00**
 (84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) 2 534 650	(51) G09B 23/28	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016				
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 537 777	(51) B65D 85/80A	(11) 2 540 341	(51) A61N 1/362
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
PT 14.11.2016		LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SE 27.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 535 463	(51) E02D 29/02				
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(11) 2 537 820	(51) C04B 38/00	(11) 2 540 561	(51) B60N 2/12
FI 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	CH 31.12.2015	CZ 01.04.2015	BE 31.10.2016	ES 13.07.2016
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 01.04.2015	IT 13.12.2015	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IE 13.12.2015	ES 14.12.2015	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		IS 01.08.2015	LI 31.12.2015	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
		LT 01.04.2015	LU 13.12.2015		
		LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) 2 540 854	(51) C22C 38/00
		NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
		PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
		RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
		SK 01.04.2015		HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	
(11) 2 535 977	(51) H02J 7/00	(11) 2 537 893	(51) C08L 23/08	(11) 2 541 365	(51) G05G 5/03
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	
(11) 2 535 985	(51) H01R 13/52	(11) 2 538 109	(51) F16F 15/02	(11) 2 541 678	(51) H01Q 1/48
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) HR 27.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		SE 13.07.2016			
(11) 2 536 414	(51) A61K 31/700A	(11) 2 538 960	(51) A61K 38/16	(11) 2 543 231	(51) H05B 6/06
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	SE 27.07.2016	
RS 13.07.2016		RS 13.07.2016			
(11) 2 536 442	(51) A61L 2/26	(11) 2 539 291	(51) C03C 17/34	(11) 2 543 232	(51) H05B 6/12
(84) HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 27.07.2016	
SE 27.07.2016		SE 13.07.2016			
(11) 2 536 972	(51) F21S 8/10	(11) 2 539 452	(51) C12N 15/113	(11) 2 543 420	(51) B01D 33/23
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 13.07.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 537 661	(51) B29C 45/76	(11) 2 539 976	(51) H01S 3/10	(11) 2 544 118	(51) G06F 21/00
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 27.07.2016	
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016		
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 27.07.2016			

- IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 545 378**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 546 270**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 547 081**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 547 208**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 547 477**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 547 714**
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 547 816**
(84) GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
- (11) **2 547 823**
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 548 041**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
- LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 548 929**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 549 180**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 30.09.2015
FR 31.12.2015
GR 31.12.2015
IE 24.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 549 315**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 549 967**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 550 369**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 550 475**
(84) NL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 550 509**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
- PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
- (11) **2 551 430**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 551 555**
(84) BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LI 31.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 551 817**
(84) BE 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 552 124**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 552 425**
(84) NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 552 781**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 552 929**
(84) HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 552 948**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **E05B 83/36**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **F16H 61/24**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
CH 31.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **G06T 3/00**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
CH 31.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **H04R 1/02**
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **A61K 9/70**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **B64D 29/00**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **C07F 9/6571**
(84) AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
- (51) **C07K 14/475**
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 563 244	(51) A61B 17/17
SE 27.07.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) PL 13.07.2016
(11) 2 559 109	(51) H01R 9/05	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 561 642	(51) H04L 12/14	NL 13.07.2016	SE 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(11) 2 563 607	(51) B60G 13/06
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 559 568	(51) B60B 27/02	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 561 701	SE 27.07.2016	(51) B65H 19/12
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 561 701	(51) H04W 36/00	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
SE 27.07.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 559 614	(51) B63B 9/06	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 27.10.2016	RS 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 27.07.2016	
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 564 217	(51) G01C 19/5712
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 13.07.2016		(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 561 848	(51) A61F 13/496	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
LI 31.08.2016	NL 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 27.07.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 559 710	(51) C08F 4/6592	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 564 948	(51) B08B 15/02
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 562 603	(51) G03G 15/08	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 2 559 900	(51) F04B 43/02	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 565 870	(51) G10H 1/38
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	(11) 2 562 673	(51) G06F 21/52	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LI 31.08.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 560 165	(51) G10L 21/038	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
(84) HR 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 13.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 566 345	(51) A23G 9/48
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 562 843	(51) H01M 2/10	(84) NL 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 13.07.2016		PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 560 530	(51) A47K 5/12	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 566 488	(51) A61K 31/74
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 562 999	(51) G08C 17/02	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 560 645	(51) A61K 31/437	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) LV 13.07.2016	(84) RS 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 560 838	(51) B60Q 3/00	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 566 731	(51) B60T 11/26
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016			PL 13.07.2016	FI 13.07.2016

- PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 566 901**
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 567 099**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 567 989**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 568 033**
(84) PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 568 139**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 568 544**
(84) BE 31.08.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 568 583**
(84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 568 801**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
- ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 568 907**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 569 208**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 569 230**
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 569 525**
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 569 792**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 570 787**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 571 005**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 571 569**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 571 679**
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (51) **A61B 18/20**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B62D 15/02**
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **B65D 85/804**
(84) LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (51) **F02B 67/04**
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **H01H 25/04**
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **G01D 5/14**
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **G08G 1/16**
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **A61N 1/05**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B31B 19/00**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
- NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 571 706**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 571 794**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 571 804**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 571 807**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 571 951**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 572 067**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 572 114**
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 572 492**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 572 672**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
- PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B60J 10/00**
(84) HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B65H 29/58**
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (51) **C01B 3/04**
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **C01B 31/34**
(84) GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
LT 27.07.2016
- (51) **C09J 175/04**
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **E05G 1/14**
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **F16C 19/00**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **A61F 2/00**
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016

NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 577 569	(51) G06K 19/07
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 573 155	(51) C10M 169/04	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 575 215	(51) H01R 4/18	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) FI 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 577 737	(51) H01L 31/04
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 573 209	(51) C25B 1/00	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(11) 2 575 269	(51) H04B 7/185	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 578 592	(51) C07F 7/10
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 28.10.2016	LT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 573 844	(51) H01M 4/48	PL 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	RS 27.07.2016		HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 575 588	(51) A47L 15/48	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	(11) 2 578 655	(51) C09J 153/00
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) FI 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NL 27.07.2016	RS 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 27.07.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 573 922	(51) H02M 3/335	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 576 323	(51) B62D 9/00	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 578 682	(51) C07K 16/28
IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	BE 13.07.2016	HR 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 574 054	(51) H04N 21/43	SE 13.07.2016		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(11) 2 576 594	(51) C07K 7/06	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 578 714	(51) C22C 38/00
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 574 478	(51) B60C 11/11	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(11) 2 576 776	(51) C12N 9/86	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) HR 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 579 176	(51) G06F 21/00
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 576 817	(51) C12Q 1/68	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 574 767	(51) F02M 26/00	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	NO 27.10.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 579 205	(51) G06G 50/00
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 27.07.2016	RS 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 576 908	(51) E01B 29/16	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 575 191	(51) H01M 10/647	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016		LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016			RS 27.07.2016	

PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016 RS 27.07.2016	PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
(11) 2 579 506 (84) IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) H04L 12/14 (84) NL 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 582 986 (84) PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 13.07.2016	(51) F04D 29/54 (84) FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 586 394 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 BE 31.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) A61B 17/88 (84) IT 13.07.2016 PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 580 275 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016	(51) C08K 5/098 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 583 907 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016	(51) B65D 6/18 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 SE 27.07.2016	(11) 2 586 629 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) B60C 19/00 (84) NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016
(11) 2 580 312 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 PL 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NO 27.10.2016 RS 27.07.2016	(51) C12C 3/12 (84) NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(11) 2 583 916 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(51) B65G 21/20 (84) IS 27.11.2016 BE 31.10.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RS 27.07.2016	(11) 2 586 654 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(51) B60N 2/44 (84) GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
(11) 2 581 167 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) B23Q 9/00 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 584 253 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) F21V 31/04 (84) IT 13.07.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 587 038 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) F02K 1/80 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 581 200 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RS 27.07.2016	(51) B29C 70/22 (84) IS 27.11.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(11) 2 584 261 (84) IS 27.11.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(51) F23D 14/24 (84) FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RS 27.07.2016	(11) 2 587 296 (84) IT 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) G02B 21/24 (84) FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 581 260 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(51) B60N 2/66 (84) GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(11) 2 585 190 (84) HR 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(51) B01D 29/01 (84) PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 13.07.2016	(11) 2 587 630 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016	(51) H02K 1/12 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 SE 27.07.2016
(11) 2 582 741 (84) IT 27.07.2016 PL 27.07.2016 BE 27.07.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NO 27.10.2016 RS 27.07.2016	(51) C08G 73/02 (84) HR 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(11) 2 586 049 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016	(51) H01H 9/00 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016	(11) 2 588 362 (84) NL 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(51) B62D 55/00 (84) IS 13.11.2016 BE 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
(11) 2 582 973 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016	(51) F03D 7/04 (84) NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 BE 27.07.2016 AT 27.07.2016 IS 27.11.2016 NO 27.10.2016	(11) 2 586 380 (84) FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016	(51) A61B 17/072 (84) BE 27.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016	(11) 2 588 401 (84) NO 13.10.2016 HR 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016	(51) B66F 9/14 (84) IT 13.07.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 13.07.2016

(11) 2 603 438	(51) B65D 25/00	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 13.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 27.07.2016	FI 27.07.2016				
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 605 767	(51) A61K 31/045	(11) 2 608 563	(51) H04L 29/06
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
SE 27.07.2016		LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
		LI 31.08.2016	NO 27.10.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 604 274	(51) A61K 36/22	(11) 2 605 892	(51) B27F 7/30	(11) 2 609 098	(51) C07D 487/04
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LI 31.08.2016	NO 27.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
(11) 2 604 585	(51) C03C 17/34	(11) 2 605 966	(51) B64D 13/08	(11) 2 609 244	(51) D06F 39/14
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 13.07.2016	
(11) 2 605 033	(51) G01S 5/14	(11) 2 606 206	(51) F01K 23/10	(11) 2 609 705	(51) H04L 12/24
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 13.10.2016
IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	IT 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		AT 27.07.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016
PT 28.11.2016			LT 27.07.2016	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016
			LI 31.08.2016	SE 13.07.2016	
			SE 27.07.2016		
(11) 2 605 362	(51) H02J 7/00	(11) 2 607 447	(51) C09K 11/77	(11) 2 609 846	(51) A61B 1/00
(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		LI 31.08.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 605 423	(51) H04B 7/185	(11) 2 607 712	(51) F04D 29/02	(11) 2 610 192	(51) B65C 9/22
(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 13.07.2016	ES 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	NO 13.10.2016	NL 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 13.07.2016		RS 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016				SE 13.07.2016
SE 27.07.2016					
(11) 2 605 430	(51) H04B 17/21	(11) 2 608 253	(51) H01L 21/768	(11) 2 610 224	(51) C03B 17/06
(84) FI 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	
SE 13.07.2016		SE 13.07.2016			
(11) 2 605 620	(51) H05B 33/08	(11) 2 608 404	(51) H03G 3/30	(11) 2 610 224	(51) C03B 17/06
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016	BE 13.07.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 14.10.2016	PL 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 13.07.2016	ES 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016	AT 13.07.2016
				NO 13.10.2016	LT 13.07.2016
				RS 13.07.2016	LI 31.08.2016
					PT 14.11.2016
					SE 13.07.2016

- (11) **2 610 983** (51) **H02G 5/00** CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
HR 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 611 292** (51) **A01N 25/02** (11) **2 613 190** (51) **G02B 6/44** (11) **2 615 662** (51) **H01M 2/10**
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) FI 13.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 611 307** (51) **A23G 3/34** (11) **2 613 674** (51) **A47G 25/90** (11) **2 615 960** (51) **A61B 1/015**
(84) IS 13.11.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
LV 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
NO 13.10.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) GR 14.10.2016
SE 13.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) LV 13.07.2016
RS 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LI 31.08.2016
SE 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) RS 13.07.2016
- (11) **2 611 961** (51) **D06N 7/00** (11) **2 613 878** (51) **B01J 31/16** (11) **2 616 066** (51) **A61K 31/4174**
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 27.11.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 28.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) AT 13.07.2016
LV 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LT 13.07.2016
CH 31.08.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) IS 13.11.2016
NO 27.10.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016
- (11) **2 612 333** (51) **H01C 7/105** (11) **2 613 943** (51) **B41F 16/00** (11) **2 616 068** (51) **A61K 31/4174**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) FI 13.07.2016
FI 13.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LI 31.08.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LT 13.07.2016
SE 13.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) RS 13.07.2016
- (11) **2 612 549** (51) **E04H 7/26** (11) **2 614 832** (51) **A61K 38/17** (11) **2 616 243** (51) **B41F 1/12**
(84) IT 06.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) NO 27.10.2016
HR 06.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) NL 27.07.2016
ES 06.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) FI 27.07.2016
LV 06.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
NO 06.10.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) GR 28.10.2016
PT 07.11.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) AT 27.07.2016
SE 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016
RS 06.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
- (11) **2 612 647** (51) **A61K 8/04** (11) **2 614 908** (51) **B23B 29/04** (11) **2 616 368** (51) **B65D 88/52**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) BE 27.07.2016
FI 13.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BE 13.07.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
GR 14.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016
LV 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
LT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) RS 27.07.2016
SE 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
- (11) **2 612 913** (51) **C12N 15/09** (11) **2 615 264** (51) **F01K 23/10** (11) **2 616 646** (51) **F01N 3/01**
(84) IT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) NO 13.10.2016
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016
GR 28.10.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016
LV 27.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) GR 14.10.2016
PL 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LV 13.07.2016
SE 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) PT 14.11.2016
SE 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016
- (11) **2 615 609** (51) **G11B 27/00** (11) **2 616 903** (51) **G06F 3/038**
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
PL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) AT 27.07.2016
AT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016

(11) 2 617 016	(51) G07D 7/00	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 620 986	(51) H01L 31/04
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016		NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 30.09.2016			IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 618 814	(51) A61K 9/08	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	(84) LV 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016			AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 27.07.2016				LT 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 617 701	(51) C07C 43/225	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(11) 2 621 137	(51) H04L 25/02
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DE 01.02.2017	NO 27.10.2016			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016				
SE 27.07.2016					
(11) 2 617 800	(51) C10L 5/44	(11) 2 619 092	(51) B64D 11/06	(11) 2 621 369	(51) A61B 17/072
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SE 13.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 618 149	(51) G01N 33/543	(11) 2 620 050	(51) A01B 69/00	(11) 2 621 386	(51) A61B 17/80
(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
(11) 2 618 150	(51) G01N 33/543	(11) 2 620 130	(51) A61B 3/10	(11) 2 621 447	(51) A61G 5/12
(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	RS 27.07.2016	
(11) 2 618 525	(51) H04L 12/40	(11) 2 620 330	(51) B60R 21/00	(11) 2 621 461	(51) A61K 8/34
(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 27.07.2016	ES 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 618 585	(51) H04N 13/00	(11) 2 620 356	(51) B62D 67/00	(11) 2 622 147	(51) E04C 3/12
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 13.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 618 795	(51) A61G 5/02	(11) 2 620 636	(51) F03D 1/00	(11) 2 622 149	(51) E04D 13/16
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	SE 13.07.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016

- (11) **2 622 696** (51) **H02G 3/20** (11) **2 623 860** (51) **F21V 29/00** LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016 FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016 HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 622 875** (51) **H04R 1/38** (11) **2 623 919** (51) **F41G 1/35** (11) **2 625 666** (51) **H04W 48/20**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016 FI 13.07.2016 SE 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 622 890** (51) **H04W 12/06** (11) **2 624 729** (51) **A47J 31/00** (11) **2 626 125** (51) **B01D 53/26**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) FI 13.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 HR 27.07.2016 PT 14.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 13.07.2016
BE 30.09.2016 PT 28.11.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LV 13.07.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 SE 27.07.2016
LT 27.07.2016 SE 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 623 306** (51) **B31D 1/00** (11) **2 625 078** (51) **B60T 11/10** (11) **2 626 567** (51) **F04D 15/00**
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 (84) FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 (84) NL 13.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 (84) PL 13.07.2016 BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 (84) PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 (84) LV 13.07.2016 AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016 (84) LT 13.07.2016 LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 (84) SE 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 623 611** (51) **C07K 7/56** (11) **2 625 105** (51) **B64F 5/00** (11) **2 626 942** (51) **H01M 2/16**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016 (84) PL 27.07.2016 PL 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016 (84) PT 28.11.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016 (84) GR 28.10.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 (84) LV 27.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 (84) RS 27.07.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 623 613** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 625 181** (51) **C07D 491/048** (11) **2 627 189** (51) **A22C 25/18**
(84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) ES 27.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 623 750** (51) **F02C 9/18** (11) **2 625 186** (51) **C07H 19/10** (11) **2 627 427** (51) **B01D 21/24**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016 (11) **2 625 186** (51) **C07H 19/10** (84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) AT 27.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 623 853** (51) **F21V 8/00** (11) **2 625 652** (51) **G06K 19/077** (11) **2 627 578** (51) **B65D 75/00**
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) HR 13.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) AT 13.07.2016
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 (84) PT 27.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016

GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 634 465	(51) F16K 17/16
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 631 287	(51) C11D 3/22	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 632 320	(51) A61B 1/32	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 27.07.2016	SE 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 635 058
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 27.07.2016	(51) H04M 1/725
(11) 2 631 432	(51) F01D 5/28	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 632 381	(51) A61B 34/20	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 635 128
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(51) A21C 11/00
(11) 2 631 656	(51) G01N 33/68	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) FI 13.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(11) 2 632 630	(51) B23Q 11/08	(11) 2 635 458	(51) B60R 5/04
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 31.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 631 847	(51) G06K 17/00	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 636 348
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 632 683	(51) B29C 45/43	(84) IT 13.07.2016	(51) A47L 5/28
HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	FI 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016	BE 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016
(11) 2 631 931	(51) H01J 61/54	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	NL 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	LT 27.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 632 755	(51) B60K 6/365	SE 13.07.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 27.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 28.11.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 28.10.2016
SE 06.07.2016	(11) 2 631 973	LT 13.07.2016	SE 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016
(84) BE 06.07.2016	(51) H01M 4/1395	(11) 2 632 755	(51) B60K 6/365	RS 27.07.2016	LT 27.07.2016
IS 06.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(11) 2 636 572	(51) B62D 1/00
ES 06.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 06.07.2016	ES 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016
CH 31.08.2016	HR 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 06.10.2016	LV 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 07.11.2016	PL 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
SE 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 633 076	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 631 973	(51) H01M 4/1395	(11) 2 632 755	(51) B60K 6/365	NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	NL 27.07.2016	(84) IS 13.11.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016
SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 636 592
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 633 076	(51) C12Q 1/68	(51) B64C 1/12
(11) 2 631 974	(51) H01M 4/62	(11) 2 632 755	(51) B60K 6/365	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016
IT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	ES 13.07.2016
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 636 731	(51) C12N 5/073
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 633 076	(51) C12Q 1/68	(84) IT 13.07.2016
NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 632 755	(51) B60K 6/365	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016
RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 632 261	(51) A61K 31/35	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	HR 27.07.2016	HR 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 27.07.2016	BE 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	ES 27.07.2016	ES 13.07.2016
		AT 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
		LT 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
		PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SE 13.07.2016	RS 13.07.2016		

(11) 2 637 419	(51) <i>H04R 3/00</i>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016				
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016				
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016				
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 637 723	(51) <i>A61M 5/315</i>			(11) 2 640 894	(51) <i>D21H 21/16</i>
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(11) 2 639 095	(51) <i>B60K 15/04</i>	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	AT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 13.11.2016	RS 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	
				SE 13.07.2016	
(11) 2 637 938	(51) <i>B65B 59/00</i>	(11) 2 639 270	(51) <i>C08L 27/12</i>	(11) 2 641 706	(51) <i>B26D 1/00</i>
(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BE 31.10.2016	PT 14.11.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SE 27.07.2016			
(11) 2 638 027	(51) <i>C07D 335/16</i>	(11) 2 639 373	(51) <i>E04B 1/76</i>	(11) 2 641 743	(51) <i>B41J 2/175</i>
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 13.07.2016		PT 28.11.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 638 226	(51) <i>E05F 15/622</i>	(11) 2 639 486	(51) <i>F16J 15/02</i>	(11) 2 641 832	(51) <i>B64C 27/32</i>
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 27.07.2016		RS 27.07.2016			
(11) 2 638 745	(51) <i>H04W 52/16</i>	(11) 2 639 846	(51) <i>H01L 41/22</i>	(11) 2 642 275	(51) <i>G01N 3/30</i>
(84) NO 13.10.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 28.11.2016	
(11) 2 638 748	(51) <i>H04W 52/32</i>	(11) 2 640 057	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 642 717	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 639 076	(51) <i>B42C 11/04</i>	(11) 2 640 250	(51) <i>A47L 11/30</i>	(11) 2 642 816	(51) <i>H04W 76/04</i>
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	BE 30.11.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
RS 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 639 093	(51) <i>B60K 13/04</i>	(11) 2 640 758	(51) <i>C08F 214/22</i>	(11) 2 643 011	(51) <i>A61K 38/17</i>
(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
		IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	BE 30.11.2016	PT 14.11.2016

ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016		
RS 13.07.2016		SE 13.07.2016			
(11) 2 643 050	(51) A61N 1/372	(11) 2 643 932	(51) H04B 1/04	(11) 2 645 914	(51) A47J 31/60
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 643 051	(51) A61N 1/372	(11) 2 644 170	(51) A61F 2/88	(11) 2 647 441	(51) B01F 5/04
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) FI 13.07.2016
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
(11) 2 643 314	(51) C07D 405/12	(11) 2 644 293	(51) B21D 22/26	(11) 2 647 550	(51) B62D 25/06
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 27.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 643 329	(51) C07F 7/18	(11) 2 644 477	(51) B62D 13/06	(11) 2 647 617	(51) C07C 33/044
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
SE 27.07.2016				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 643 425	(51) C09K 19/18	(11) 2 644 519	(51) B65B 61/18	(11) 2 647 908	(51) F21S 2/00
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 27.07.2016	BE 31.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 28.11.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016			PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
SE 27.07.2016				SE 13.07.2016	
(11) 2 643 425	(51) C09K 19/18	(11) 2 644 519	(51) B65B 61/18	(11) 2 647 908	(51) F21S 2/00
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 27.07.2016	BE 31.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 28.11.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016			PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
SE 27.07.2016				SE 13.07.2016	
(11) 2 643 427	(51) C08L 91/00	(11) 2 645 020	(51) F24D 19/10	(11) 2 648 168	(51) G07F 19/00
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LI 31.08.2016	NO 27.10.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RS 27.07.2016	
(11) 2 643 707	(51) G01S 5/02	(11) 2 645 288	(51) G06F 21/31	(11) 2 648 459	(51) H04W 48/14
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 27.07.2016	BE 30.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 27.07.2016		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 643 870	(51) H01M 10/60	(11) 2 645 338	(51) G07C 13/00	(11) 2 648 998	(51) B65G 47/51
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
	AT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016

- (11) **2 649 078** (51) **C07D 491/147**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 649 427** (51) **G01M 15/10**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 31.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 650 003** (51) **A61K 35/74**
(84) IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 650 281** (51) **C07D 211/60**
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 650 289** (51) **C07D 309/10**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 650 328** (51) **C08L 23/10**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 650 977** (51) **H01R 13/187**
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 651 276** (51) **A47K 10/38**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 651 323** (51) **A61B 17/88**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 651 388** (51) **A61K 8/73**
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 651 471** (51) **A61M 5/162**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 651 536** (51) **B01D 53/46**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 651 655** (51) **B43K 5/16**
(84) NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 651 662** (51) **B60C 11/13**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 31.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 651 864** (51) **A61K 9/00**
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 651 891** (51) **C07D 498/04**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 652 065** (51) **C09K 5/04**
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 652 126** (51) **C12N 5/071**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 653 489** (51) **C08G 65/00**
(84) LT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 (84) RS 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016 LV 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
- (11) **2 653 575** (51) **C22C 9/06**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 653 598** (51) **D04H 3/16**
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 653 681** (51) **F01N 3/035**
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
IS 27.11.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 653 996** (51) **G06K 15/02**
(84) IT 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 654 160** (51) **H02J 1/08**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 654 319** (51) **H04R 1/02**
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016

AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
SE 13.07.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
(11) 2 659 152	(51) F16C 17/02	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(11) 2 660 786	(51) G07C 9/00	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	SE 13.07.2016	
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 662 549	(51) F01N 3/20
PL 13.07.2016	BE 30.11.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
SE 13.07.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
		PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 659 480	(51) G10H 1/00	(11) 2 661 169	(51) A01D 84/00	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 662 597	(51) F16H 55/17
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 659 481	(51) G10H 1/00	(11) 2 661 235	(51) A61B 17/88	SE 13.07.2016	
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(11) 2 662 938	(51) H01R 33/08
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 659 689	(51) H04W 60/00	(11) 2 661 456	(51) B01F 3/08	(11) 2 663 160	(51) H05B 6/64
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 13.10.2016	RS 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 27.07.2016	SE 06.07.2016	
(11) 2 659 799	(51) A44B 19/54	(11) 2 662 035	(51) A61B 17/16	(11) 2 663 413	(51) B22D 41/24
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) PT 14.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016		
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
LT 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 659 939	(51) A63C 9/00	(11) 2 662 147	(51) B05B 11/00	(11) 2 663 539	(51) C07C 9/08
(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) HR 27.07.2016
HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BE 30.09.2016	ES 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
(11) 2 660 077	(51) B60C 11/03	(11) 2 662 280	(51) B64C 1/00	(11) 2 664 417	(51) G21C 13/032
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
		PT 28.11.2016			
(11) 2 660 150	(51) B64C 27/615	(11) 2 662 289	(51) B32B 38/00	(11) 2 664 437	(51) B29C 45/26
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016			ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	

(11) 2 664 488	(51) B60L 15/20	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	RS 13.07.2016	
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 666 517	(51) A61Q 11/00	(11) 2 667 772	(51) A61B 5/0428
SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
PT 28.11.2016		LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 664 909	(51) G01N 21/33	PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	SE 13.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 666 557	(51) B09C 1/00	(11) 2 667 799	(51) A61B 17/17
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 27.10.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	
(11) 2 665 190	(51) H03M 13/11	(11) 2 666 988	(51) F01N 13/18	(11) 2 667 965	(51) B01F 13/10
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 27.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 665 216	(51) H04L 27/26	(11) 2 667 116	(51) F25B 9/00	(11) 2 667 984	(51) B21C 37/08
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016
IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 27.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 665 217	(51) H04L 27/26	(11) 2 667 380	(51) G10K 11/178	(11) 2 668 092	(51) B64C 1/06
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 665 437	(51) A61B 90/11	(11) 2 667 553	(51) H04L 12/755	(11) 2 668 237	(51) C08L 75/04
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 13.10.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
SE 13.07.2016					
(11) 2 666 032	(51) G01S 13/66	(11) 2 667 635	(51) H04R 5/00	(11) 2 668 821	(51) H05B 33/08
(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 06.07.2016			
(11) 2 666 490	(51) A61M 1/10	(11) 2 667 663	(51) H04W 48/02	(11) 2 668 840	(51) A01G 3/053
(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016	BE 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 13.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016
GR 07.10.2016	ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 06.07.2016	HR 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
	LT 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	LT 06.07.2016

NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 670 420	(51) A61K 38/16	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) FI 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 668 970	(51) A61M 15/00	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 671 784	(51) B62D 35/00
(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016			HR 13.07.2016	BE 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 670 478	(51) A61N 1/32	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
SE 06.07.2016		HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
		FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 671 810	(51) B65B 57/04
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
		RS 27.07.2016		NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
				IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
				PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
				PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
				GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
				LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 669 148	(51) B62D 25/04	(11) 2 670 682	(51) B65D 47/06	(11) 2 671 904	(51) C08G 73/06
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 669 372	(51) C12N 9/02	(11) 2 670 799	(51) C08K 5/13	(11) 2 672 003	(51) D07B 1/16
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 27.07.2016	CH 31.08.2016
PL 06.07.2016	RS 06.07.2016			LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 06.07.2016				LI 31.08.2016	PT 28.11.2016
				PL 27.07.2016	
(11) 2 669 542	(51) F16D 27/105	(11) 2 671 186	(51) H04L 29/08	(11) 2 672 088	(51) F02B 37/18
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 06.07.2016		LT 27.07.2016	CH 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			LI 31.08.2016	NO 27.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 669 594	(51) F24J 2/52	(11) 2 671 225	(51) G11B 20/10	(11) 2 672 088	(51) F02B 37/18
(84) IS 13.11.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
FI 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SE 13.07.2016		GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
		LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 669 978	(51) H01M 8/04	(11) 2 671 345	(51) H04L 12/14	(11) 2 672 093	(51) F02D 41/04
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 670 303	(51) A61B 5/08	(11) 2 671 582	(51) A61K 31/4184	(11) 2 672 119	(51) F04C 27/00
(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	
			SE 13.07.2016		
(11) 2 670 308	(51) A61B 6/00	(11) 2 671 585	(51) A61K 31/485	(11) 2 672 169	(51) F21S 8/10
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 14.10.2016	NO 13.10.2016
LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	
SE 27.07.2016				SE 13.07.2016	

LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 674 313	(51) B60K 7/00	NO 13.10.2016	RS 13.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	SE 13.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016		
(11) 2 672 472	(51) H04Q 9/00	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 676 631	(51) A61C 8/00
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016
HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 06.10.2016	RS 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	SE 06.07.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016			LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 674 421	(51) C07D 307/50	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 13.07.2016		(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		IS 13.11.2016	HR 13.07.2016		
(11) 2 672 732	(51) H04R 25/00	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	(11) 2 676 979	(51) C08F 232/00
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 14.11.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 674 561	(51) E06B 3/32	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		FI 27.07.2016	IS 27.11.2016		
(11) 2 673 228	(51) B65H 29/40	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 677 626	(51) H02J 7/14
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016		PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016			PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 674 729	(51) G01D 5/244	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		HR 13.07.2016	PL 13.07.2016		
(11) 2 673 334	(51) B29D 7/01	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 678 163	(51) B41J 2/325
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016			AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 675 095	(51) H04L 1/16	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 27.07.2016	
		BE 06.07.2016	GR 07.10.2016		
(11) 2 673 855	(51) H01S 3/04	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 678 339	(51) A61K 31/4745
(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
HR 06.07.2016	LV 06.07.2016			IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	(11) 2 675 259	(51) H05K 7/20	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 673 986	(51) H04W 48/10	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 678 399	(51) C09K 3/14
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	SE 06.07.2016		(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016			PL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 675 685	(51) B60W 40/068	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
		RS 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 678 417	(51) C12M 3/06
(11) 2 674 117	(51) A61B 17/29		SE 13.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
(84) NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(11) 2 676 041	(51) F16B 37/12	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 06.10.2016	RS 06.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
SE 06.07.2016		LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 27.07.2016	
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 674 279	(51) B29C 53/08	(11) 2 676 050	(51) F16H 59/10	(11) 2 678 554	(51) F03B 13/16
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016			NO 13.10.2016	NO 13.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			RS 13.07.2016	RS 13.07.2016

- PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 678 597**
(84) IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 678 691**
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 679 111**
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 679 341**
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 680 255**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 680 361**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 680 366**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 680 390**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
- PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **F16L 15/08**
(84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
- (51) **G01N 33/84**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (51) **A42B 3/32**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **C22C 9/06**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (51) **G10H 7/06**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
- (51) **H01M 10/04**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **H01Q 1/27**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **H02J 3/38**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 680 590**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 680 611**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 680 959**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 681 087**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 681 285**
(84) IS 13.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 682 161**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 682 447**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 682 487**
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
CH 31.08.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (51) **H04N 9/07**
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **H04R 25/00**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **B01F 5/06**
(84) PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
- (51) **B60T 8/172**
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (51) **C09D 169/00**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **A61Q 5/12**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **C09K 11/80**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **C22B 30/04**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.08.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 682 508**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 682 853**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
- (11) **2 682 996**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 683 312**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 683 619**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 683 621**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 683 685**
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 684 200**
(84) NL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 684 304**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
- (51) **D01H 1/02**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **G06F 3/0486**
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **H01L 51/46**
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **A61B 17/72**
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (51) **B65D 43/10**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **B65D 51/28**
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **C07C 253/14**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
- (51) **H01F 7/16**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (51) **H04B 17/17**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016

IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 687 529	(51) C07D 471/04	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	SE 13.07.2016	
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 691 136	(51) A61M 16/00
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 684 324	(51) H04L 25/14	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	(11) 2 687 531	(51) C07D 471/14	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 14.10.2016	BE 13.07.2016	(11) 2 691 284	(51) B62B 7/08
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	AT 13.07.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 684 574	(51) A61K 45/06	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(11) 2 688 331	(51) H04W 16/32	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 28.11.2016		PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(11) 2 691 399	(51) C07D 513/04
(11) 2 684 681	(51) B29D 22/00	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 688 457	(51) A61B 1/313	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 691 659	(51) F16B 5/02
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
(11) 2 684 917	(51) C09D 1/00	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 688 822	(51) B65G 45/12	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 691 660	(51) F16B 19/06
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 685 550	(51) H01M 10/633	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	PT 14.11.2016	NO 13.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	(11) 2 689 087	(51) E06B 3/663	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 692 124	(51) H04N 1/00
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) 2 685 819	(51) A01N 25/30	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
(84) NL 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 13.07.2016	RS 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 685 819	(51) A01N 25/30	(84) NO 27.10.2016	(84) SE 27.07.2016
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	BE 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 27.07.2016	PT 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 686 188	(51) B60K 7/00	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PL 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 13.07.2016
FI 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 686 319	(51) C07D 487/04	RS 13.07.2016	(84) SE 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	(11) 2 692 372	(51) A61M 1/36
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) LV 06.07.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 27.07.2016	HR 27.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
(11) 2 686 319	(51) C07D 487/04	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 692 576	(51) B60N 2/30
(84) NL 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 27.11.2016	SE 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 689 313	(51) G06F 1/16	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016		
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		

LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 694 097	(51) A61K 38/34	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 692 622	(51) B62M 3/08	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 695 146	(51) G01J 3/28
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 06.07.2016		(11) 2 694 199	(51) B01F 15/02	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 692 660	(51) B65D 83/00	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 695 257	(51) H02B 1/28
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 27.07.2016	ES 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 694 387	(51) B65D 47/08	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 692 665	(51) B65D 88/06	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IS 13.11.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	
LT 13.07.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 695 690	(51) G01N 1/08
(11) 2 693 511	(51) H01M 2/02	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016		FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PT 28.11.2016		HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	AT 27.07.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LT 27.07.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LT 27.07.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 27.07.2016		PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 694 418	(51) B66B 5/28	SE 13.07.2016	
(11) 2 693 529	(51) H01M 2/16	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(11) 2 696 238	(51) G02F 1/1343
(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	SE 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	BE 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	AT 27.07.2016	AT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
SE 13.07.2016		PT 28.11.2016	NO 27.10.2016	LT 27.07.2016	CH 31.07.2016
			RS 27.07.2016	LI 31.07.2016	PT 28.11.2016
				RS 27.07.2016	
(11) 2 693 596	(51) H02J 7/00	(11) 2 694 770	(51) E21B 19/08	(11) 2 696 355	(51) H01F 1/08
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 06.07.2016	FI 06.07.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	AT 27.07.2016	AT 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	PT 28.11.2016	NO 27.10.2016	LT 27.07.2016	CH 31.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		RS 27.07.2016	LI 31.07.2016	PT 28.11.2016
				RS 27.07.2016	
(11) 2 693 599	(51) H02J 50/20	(11) 2 694 921	(51) H03M 3/00	(11) 2 696 355	(51) H01F 1/08
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 27.07.2016	HR 06.07.2016
LV 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	IS 06.11.2016	BE 06.07.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 07.11.2016	AT 06.07.2016
AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 07.10.2016	LT 06.07.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 693 599	(51) H02J 50/20	(11) 2 694 956	(51) G01N 25/48	(11) 2 696 527	(51) H04L 1/00
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 06.11.2016	IS 27.11.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	FI 06.07.2016	PL 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 27.07.2016
AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 693 971	(51) A61B 18/18	(11) 2 695 076	(51) G06F 13/42	(11) 2 696 733	(51) A47L 9/04
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016

- (11) **2 697 115** (51) **B64C 25/34** LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 698 924** (51) **H04B 10/40**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 697 228** (51) **C07D 487/04**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 697 460** (51) **E05F 15/74**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 697 483** (51) **F01D 5/12**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 697 602** (51) **G01B 11/00**
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 (84) PL 06.07.2016
LV 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 698 076** (51) **A47B 21/03**
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
- (11) **2 698 788** (51) **G10L 19/008**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 698 859** (51) **C07F 9/32**
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 (84) SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 699 775** (51) **F01N 11/00**
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 700 193** (51) **H04L 12/18**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 700 541** (51) **B60R 11/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 PT 28.11.2016
- (11) **2 700 544** (51) **B60R 21/02**
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
RS 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 700 562** (51) **B62D 6/00**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 700 713** (51) **C12N 15/79**
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 700 761** (51) **E03F 5/04**
(84) LT 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 IS 13.11.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 PT 14.11.2016
- (11) **2 700 776** (51) **E05B 77/36**
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 699 924** (51) **H04B 10/40**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 698 957** (51) **H04L 12/70**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 699 021** (51) **H04R 25/00**
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 699 241** (51) **C07D 417/04**
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 699 259** (51) **C07K 16/30**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 699 380** (51) **B23K 26/38**
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 699 415** (51) **B32B 7/02**
(84) NO 13.10.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 699 612** (51) **C08G 18/00**
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016

(11) 2 701 144	(51) G10L 19/02	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	SE 13.07.2016		LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 703 262	(51) B62J 1/12	(11) 2 705 130	(51) B01F 11/00
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 701 583	(51) A61B 5/024	(11) 2 703 827	(51) G01R 31/00	(11) 2 705 178	(51) C30B 15/04
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 701 920	(51) B41M 5/50	(11) 2 704 301	(51) H02M 3/158	(11) 2 705 191	(51) D06F 79/02
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 14.11.2016	LV 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 13.07.2016	
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016		
SE 27.07.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
(11) 2 702 006	(51) C01B 37/00	(11) 2 704 618	(51) A47L 13/14	(11) 2 705 278	(51) F16H 57/04
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 702 096	(51) C08J 9/12	(11) 2 704 753	(51) A61L 9/012	(11) 2 705 365	(51) G01N 33/543
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016		
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016		
SE 27.07.2016		SE 13.07.2016			
(11) 2 702 601	(51) H01H 71/26	(11) 2 704 791	(51) A61N 1/05	(11) 2 705 429	(51) G06F 11/14
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
		SE 13.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 702 976	(51) A61J 1/05	(11) 2 704 965	(51) B65G 9/00	(11) 2 705 659	(51) G11C 19/00
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 703 241	(51) B60T 8/36	(11) 2 705 030	(51) C07D 311/94	(11) 2 705 749	(51) A01K 43/10
(84) BE 31.08.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 13.07.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LV 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
	CH 31.08.2016		SE 27.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	

HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 06.07.2016		BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 709 337	(51) H04L 29/08	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 708 059	(51) H04W 72/08	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 710 791	(51) H04M 11/06
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(11) 2 709 846	(51) B41C 1/10	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	SE 13.07.2016	
(11) 2 708 212	(51) A61F 5/01	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 710 842	(51) H04W 48/10
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 709 847	(51) B41F 9/10	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 13.07.2016		PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 708 286	(51) B05B 11/00	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 710 964	(51) A61B 17/04
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(11) 2 709 865	(51) B60J 5/04	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 30.09.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 708 339	(51) B27F 7/04	(11) 2 710 335	(51) G01D 5/26	(11) 2 711 127	(51) B23Q 17/00
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PT 27.07.2016	ES 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
LT 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 28.10.2016	LT 27.07.2016
RS 27.07.2016		SE 13.07.2016		LV 27.07.2016	
(11) 2 708 386	(51) B60D 1/04	(11) 2 710 355	(51) G01N 23/20	(11) 2 711 135	(51) B25C 1/06
(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 30.09.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 13.10.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 710 362	(51) G01N 27/62	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 708 549	(51) C07H 21/04	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016		
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BE 06.07.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016		
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016		
(11) 2 708 707	(51) F01L 1/344	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016		
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	SE 06.07.2016			
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 710 704	(51) H02J 7/00		
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016		
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016		
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016		
LV 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
(11) 2 708 894	(51) G01N 33/53	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016		
(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	SE 27.07.2016			
PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 710 768	(51) H04L 12/24		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016		
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016		

(11) 2 711 221	(51) B60K 1/04	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	RS 27.07.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 712 924	(51) C12N 15/09	(11) 2 714 253	(51) B01F 11/00
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 711 255	(51) B60S 3/04	(11) 2 712 935	(51) C12Q 1/68	(11) 2 714 310	(51) B23B 3/30
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 06.07.2016	GR 07.10.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
SE 06.07.2016		LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 711 957	(51) H01H 50/02	(11) 2 712 957	(51) D21F 5/18	(11) 2 714 353	(51) B28B 1/08
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	GR 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 14.10.2016	LT 13.07.2016	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	CH 31.08.2016	SE 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 13.07.2016			
(11) 2 712 217	(51) H04W 4/14	(11) 2 712 992	(51) E05D 15/10	(11) 2 714 554	(51) B65G 11/16
(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) ES 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PT 07.11.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016			LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
(11) 2 712 391	(51) F01D 17/02	(11) 2 713 788	(51) A41D 31/02	(11) 2 714 558	(51) B65G 47/80
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016			SE 13.07.2016	
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
(11) 2 712 468	(51) C03C 4/18	(11) 2 713 817	(51) A47B 88/00	(11) 2 714 701	(51) C07F 9/6558
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016			SE 13.07.2016	
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016				
(11) 2 712 738	(51) B41J 15/04	(11) 2 713 855	(51) A61B 5/00	(11) 2 714 757	(51) C08F 283/00
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	BE 13.07.2016	GR 28.10.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 27.07.2016	PL 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	BE 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 27.07.2016	SE 13.07.2016	
			PT 28.11.2016		
(11) 2 712 831	(51) B65H 54/48	(11) 2 713 868	(51) A61B 5/055	(11) 2 714 757	(51) C08F 283/00
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 13.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 27.07.2016	
(11) 2 712 831	(51) B65H 54/48	(11) 2 714 037	(51) A61K 31/4184	(11) 2 715 010	(51) E04D 3/361
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 13.07.2016	AT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
				RS 13.07.2016	

- (11) **2 715 079** (51) **F01N 3/02**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 715 080** (51) **F01N 3/08**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 715 126** (51) **F03D 9/00**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 715 270** (51) **F41A 23/24**
(84) NO 27.10.2016 (84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 715 698** (51) **G08G 1/056**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 715 910** (51) **H02M 3/157**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 716 402** (51) **B23K 35/30**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 716 428** (51) **B29C 45/33**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 716 519** (51) **B62D 1/18**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 716 586** (51) **B65H 18/06**
(84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 717 012** (51) **G01C 3/06**
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 717 257** (51) **G10H 1/00**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 717 297** (51) **H01L 21/304**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 717 299** (51) **H01L 23/29**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 717 482** (51) **H04B 1/38**
(84) NO 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 717 649** (51) **H05B 3/14**
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
- (11) **2 718 172** (51) **B62D 15/02**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 718 652** (51) **F28D 20/00**
(84) LT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016
- (11) **2 718 704** (51) **G01N 27/07**
(84) NO 27.10.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 719 389** (51) **A61K 31/765**
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 719 450** (51) **B01F 15/00**
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 719 603** (51) **B62B 3/06**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 31.10.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
- (11) **2 719 719** (51) **C08J 7/06**
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 719 769** (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (11) **2 719 909** (51) **F16C 33/66**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016

IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 13.07.2016	BE 31.10.2016	LV 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 724 897	(51) B60R 21/04
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 13.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 720 552	(51) A23L 5/30	(11) 2 723 552	(51) B29C 67/00	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 724 914	(51) B62B 5/08
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016		NL 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) 2 720 783	(51) B01F 3/14	(11) 2 723 669	(51) B66B 11/02	BE 31.10.2016	GR 07.10.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 724 939	(51) B64D 31/00
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
SE 27.07.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 31.10.2016
(11) 2 720 953	(51) B65C 9/12	(11) 2 723 847	(51) C11D 17/00	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
(84) NL 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	SE 06.07.2016	
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 725 120	(51) C23C 24/08
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 27.07.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 721 642	(51) H01L 31/0224	(11) 2 723 950	(51) E04B 2/72	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	RS 27.07.2016	
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 725 405	(51) G02B 13/04
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
				IS 27.11.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 721 983	(51) A47K 3/28	(11) 2 724 195	(51) G03B 21/14	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
FI 27.07.2016	BE 31.10.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016		
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016		
		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016		
(11) 2 722 368	(51) C09C 1/02	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(84) GR 14.10.2016	(84) LV 13.07.2016	(11) 2 724 675	(51) A61B 17/15	(11) 2 725 510	(51) G06F 21/56
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
RS 13.07.2016		IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
		FI 06.07.2016	BE 31.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 722 641	(51) G01B 11/24	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 06.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016				
IS 27.11.2016	LV 27.07.2016				
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016				
(11) 2 722 788	(51) G06K 7/00	(11) 2 724 690	(51) A61F 2/24	(11) 2 725 605	(51) H01L 21/683
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016
BE 31.10.2016	PT 14.11.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 13.07.2016				AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
				LT 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 723 290	(51) A61F 13/475	(11) 2 724 835	(51) B29C 45/26	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(11) 2 725 674	(51) H02J 1/14
NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
		FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 27.07.2016	BE 31.10.2016

GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 730 345	(51) B08B 9/093
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 726 703	(51) E21B 43/08	(11) 2 728 100	(51) E06B 3/48	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 06.07.2016	BE 31.10.2016	RS 13.07.2016	
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 730 409	(51) B32B 41/00
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016			NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 728 288	(51) F26B 3/12	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
SE 13.07.2016		(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 726 708	(51) E21B 47/09	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016		
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 730 534	(51) B67B 3/20
PL 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		IS 06.11.2016	PL 06.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016			FI 06.07.2016	BE 30.11.2016
AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 728 402	(51) G02F 1/1341	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016
		FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 726 733	(51) F03D 7/02	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016		
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 730 714	(51) E04F 10/10
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 06.07.2016		FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 728 557	(51) G07D 1/00	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RS 27.07.2016		(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 13.07.2016
		IS 13.11.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 726 769	(51) F16L 37/244	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016		
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 13.07.2016		(11) 2 730 766	(51) F02C 6/00
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016			(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 728 681	(51) H01R 43/042	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 727 566	(51) A61F 6/04	AT 07.10.2016	LV 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IS 27.11.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016		
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 730 783	(51) F04B 39/12
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 729 895	(51) G06F 21/00	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
RS 27.07.2016		IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
		FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 727 742	(51) G02B 3/00	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 730 914	(51) G01N 21/892
BE 30.11.2016	GR 28.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016			NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 730 268	(51) A61J 1/10	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
		(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 727 744	(51) B60C 9/00	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 13.07.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 730 916	(51) G01N 27/417
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
SE 06.07.2016		(11) 2 730 336	(51) B01L 3/00	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
		(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	BE 30.09.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 728 090	(51) E04H 5/06	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	BE 31.10.2016	ES 06.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
BG 30.11.2016	IS 23.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		

(11) 2 730 972	(51) G02F 1/1362	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	SE 13.07.2016		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016			SE 06.07.2016	
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 734 025	(51) A01B 45/04	(11) 2 735 638	(51) D06F 58/20
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 06.07.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		LT 13.07.2016	CH 31.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
		LI 31.07.2016	DE 01.02.2017	SE 06.07.2016	
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 732 654	(51) H04W 16/28	(11) 2 734 268	(51) A61N 1/378	(11) 2 736 117	(51) H01Q 1/24
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 13.07.2016				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 732 662	(51) H04W 36/00	(11) 2 734 426	(51) B60T 8/36	(11) 2 736 136	(51) H02G 3/04
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 732 977	(51) B41N 6/00	(11) 2 735 112	(51) H04L 5/00	(11) 2 736 550	(51) A61M 1/00
(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 27.10.2016
HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
(11) 2 733 171	(51) C08L 9/06	(11) 2 735 128	(51) H04L 5/00	(11) 2 737 347	(51) B82Y 20/00
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 13.07.2016	
		RS 06.07.2016			
(11) 2 733 518	(51) G02B 27/22	(11) 2 735 220	(51) A01B 73/04	(11) 2 738 167	(51) C07D 413/06
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 13.07.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
				CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
				RS 13.07.2016	
(11) 2 733 855	(51) H04B 1/52	(11) 2 735 309	(51) A61K 31/19	(11) 2 738 184	(51) C08F 10/00
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 27.07.2016		SE 13.07.2016	
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
(11) 2 733 958	(51) H04R 5/04	(11) 2 735 508	(51) B64C 27/12	(11) 2 738 450	(51) F21S 10/02
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 30.11.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PT 06.07.2016	ES 06.07.2016		
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PT 07.11.2016	HR 06.07.2016		
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 07.10.2016			

FI 27.07.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 739 255	(51) A61G 7/057	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 740 623	(51) C09J 5/00
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 738 603	(51) G03F 1/62	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	GR 28.10.2016	SE 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 739 266	(51) A61K 9/00	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
ES 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
AT 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 740 699	(51) B65H 54/28
LT 13.07.2016	HR 13.07.2016	LV 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
LI 31.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 739 498	(51) B60K 28/06	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	PL 06.07.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 738 665	(51) G06F 3/06	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 740 963	(51) F16F 9/348
GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	DE 01.02.2017	RS 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) SE 27.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 739 514	(51) B61C 9/12	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 13.10.2016	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 738 715	(51) G06K 19/077	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 741 059	(51) G01F 23/284
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
BE 31.10.2016	PT 07.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 739 848	(51) F03D 80/00	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 13.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 741 298
SE 06.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(51) G21F 5/015
(11) 2 738 746	(51) B65H 31/10	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	ES 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 06.07.2016	AT 06.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
BE 30.11.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 739 911	(51) F24C 15/20	(11) 2 741 473	(51) H04L 29/08
LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
LT 13.07.2016	ES 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
(11) 2 738 902	(51) H02J 3/38	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 739 925	(51) F26B 17/10	(11) 2 741 560	(51) H04W 92/02
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IS 27.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 739 001	(51) H04L 29/06	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 741 668	(51) A61B 5/103
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 739 976	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 739 976	(51) G01N 33/564	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 739 102	(51) H04W 72/00	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016
NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 740 402	(51) A61B 3/103	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 742 014
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) BE 27.07.2016	(51) C04B 28/02
RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 27.07.2016	HR 27.07.2016
LV 27.07.2016	CH 31.08.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016
LI 31.08.2016					ES 27.07.2016

GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 743 866	(51) G06N 3/10
RS 27.07.2016		LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
(11) 2 742 030	(51) C07D 249/08	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) NO 27.10.2016	(11) 2 742 883	(51) A61B 17/66	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 744 005	(51) H01L 51/42
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 27.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 742 064	(51) C07K 14/535	(11) 2 743 139	(51) B60R 16/023	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 744 135	(51) H04J 14/02
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 743 364	(51) C22C 38/00	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 742 191	(51) E04B 1/00	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IS 27.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016	PT 28.11.2016	
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 744 228	(51) H04R 25/00
(11) 2 742 277	(51) F21S 2/00	LI 31.08.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(11) 2 743 473	(51) F01P 7/14	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 744 371	(51) A47B 88/00
SE 06.07.2016		RS 13.07.2016		(84) NL 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
(11) 2 742 582	(51) B65G 23/08	(11) 2 743 485	(51) F02D 41/14	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	BE 30.09.2016	PT 28.11.2016
NO 27.10.2016	FI 27.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 744 509	(51) A61K 38/21
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 742 618	(51) H04B 7/26	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	SE 06.07.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 743 550	(51) F16K 3/28	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	CH 31.12.2015	CZ 25.03.2015	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	SE 13.07.2016	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 25.03.2015	FR 31.12.2015	(11) 2 744 599	(51) B05B 12/08
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IT 23.12.2015	GB 23.12.2015	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
(11) 2 742 690	(51) H04N 19/176	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	IE 23.12.2015	ES 24.12.2015	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 25.07.2015	LI 31.12.2015	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 25.03.2015	LU 23.12.2015	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 01.01.2016	PL 25.03.2015	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) 2 744 863	(51) C09C 1/42
LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
LI 31.08.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 743 597	(51) F24F 7/06	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 742 849	(51) A61B 1/00	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	HR 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 13.11.2016	RS 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016		

LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SE 06.07.2016		HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 745 038	(51) A61B 90/20	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 748 926	(51) H03K 17/00
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 06.07.2016		NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016			IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 746 791	(51) G01R 31/08	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
		HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 27.07.2016	
(11) 2 745 334	(51) H01L 35/02	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 749 258	(51) A61F 2/97
(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 27.07.2016	CH 31.08.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	LI 31.08.2016	RS 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(11) 2 747 186	(51) H01M 10/04	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	AT 06.07.2016	NO 06.10.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 06.07.2016	
		BE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
(11) 2 745 576	(51) H04W 36/24	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(11) 2 749 497	(51) B64D 9/00
(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016			ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 747 280	(51) H03F 3/02	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 06.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 27.07.2016	BE 27.07.2016		
		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 749 576	(51) C08F 2/24
(11) 2 746 182	(51) B65D 21/02	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 27.10.2016		HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016			PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(11) 2 748 306	(51) C12N 5/0775	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016		
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 749 668	(51) C22C 38/00
(11) 2 746 351	(51) C09D 133/02	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016			IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 748 362	(51) D04H 1/425	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
		HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 749 747	(51) F01N 3/20
(11) 2 746 384	(51) C12M 1/107	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 06.07.2016		SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			FI 27.07.2016	BE 27.07.2016
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 748 547	(51) F27B 21/06	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
LV 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 27.10.2016	RS 27.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016		
		LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 749 751	(51) F02B 37/02
(11) 2 746 417	(51) C22C 38/00	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	AT 06.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	CH 31.08.2016	RS 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016			PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 748 755	(51) G06F 21/62	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016		
LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 749 791	(51) F16H 57/025
SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
		HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 746 489	(51) E04F 13/08	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016				
PL 06.07.2016	FI 06.07.2016				

SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 750 769	(51) A62B 7/02	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 749 886	(51) G01N 35/02	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 751 662	(51) G06F 11/14
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 27.07.2016		PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 750 862	(51) B29C 53/14	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 06.07.2016	FI 06.07.2016	LI 31.08.2016	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 751 775	(51) G06T 3/00
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
(11) 2 750 165	(51) H01J 37/04	ES 06.07.2016	HR 06.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	(11) 2 750 961	(51) B62D 15/02	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 751 958	(51) H04L 12/715
(11) 2 750 235	(51) H01M 4/131	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 751 051	(51) C04B 35/66	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 06.07.2016	BE 30.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 750 241	(51) H01M 10/0583	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 752 257	(51) B21D 22/20
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	SE 06.07.2016		NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 751 127	(51) C07K 7/64	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	LI 31.08.2016	
(11) 2 750 295	(51) H03M 1/66	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 752 263	(51) B23B 27/14
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	RS 27.07.2016		(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 751 406	(51) F01N 11/00	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 27.07.2016		PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 750 305	(51) H04B 7/185	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 752 430	(51) C08F 2/32
IS 13.11.2016	RS 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 751 437	(51) F16D 1/08	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 13.10.2016	SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 750 629	(51) A61F 2/38	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 752 467	(51) C09D 5/44
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 751 556	(51) G01N 27/74	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				

(11) 2 752 514	(51) D06F 33/02	(11) 2 753 572	(51) B68B 1/06	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016				
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 753 763	(51) E01H 1/12	(11) 2 754 700	(51) C09D 5/00
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
		IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 752 749	(51) G06F 3/0488	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LV 27.07.2016	
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016		
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 754 800	(51) E05B 17/20
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
				HR 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 752 859	(51) H01F 7/08	(11) 2 753 873	(51) F21K 99/00	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
FI 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016		
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 754 839	(51) E06B 3/96
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) RS 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SE 06.07.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 752 947	(51) H01R 13/6587	(11) 2 754 123	(51) G06T 7/00	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	NO 13.10.2016	
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016		
FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 754 854	(51) E21C 35/197
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
				PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 753 338	(51) A61K 31/724	(11) 2 754 146	(51) G09F 9/302	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(11) 2 754 936	(51) F16L 55/163
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
PL 13.07.2016	BE 30.09.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(11) 2 753 345	(51) A61K 38/00	(11) 2 754 345	(51) A01D 34/82	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(11) 2 755 088	(51) G03F 7/30
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 14.10.2016	LT 13.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 28.11.2016	HR 27.07.2016
LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 13.07.2016					
(11) 2 753 479	(51) B60G 17/0165	(11) 2 754 581	(51) B60K 15/03	(11) 2 755 135	(51) G06F 9/50
(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LI 31.07.2016	RS 06.07.2016	SE 13.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 06.07.2016					
(11) 2 753 552	(51) B65F 1/16	(11) 2 754 594	(51) B60T 13/26	(11) 2 755 202	(51) G10L 15/24
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 754 689	(51) C08K 3/36	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		IS 06.11.2016	HR 06.07.2016		

- HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
CH 31.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 759 407**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 759 449**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 759 450**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 759 474**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 759 496**
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 759 609**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 759 649**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
ES 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (11) **2 759 999**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
- PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LI 31.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **B41F 31/32**
(84) IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **B60R 21/00**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **B60R 21/237**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **B64D 11/06**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
- (51) **B65G 45/10**
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **C21D 9/00**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **E06B 1/62**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
- (51) **G08G 1/16**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
- BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
PT 28.11.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 760 102**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 760 238**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 760 318**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 760 320**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 760 356**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 760 513**
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
- (11) **2 760 516**
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
- (11) **2 760 663**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
- GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 760 943**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **H04W 48/04**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **A47J 19/02**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **A47J 31/42**
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (51) **A61B 18/02**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **A61M 16/16**
(84) IS 27.11.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **A61M 16/16**
(84) IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **B29D 30/32**
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 761 943**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 761 793**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 761 917**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 761 948**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 762 210**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 762 229**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **C09D 5/00**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **F16L 11/10**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **H01L 33/18**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **H04J 1/05**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
- (51) **H04W 12/02**
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
- (51) **A63C 9/24**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B01J 35/02**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) 2 762 276	(51) B25F 1/00	(11) 2 763 623	(51) A61F 2/06	(11) 2 765 181	(51) C12M 1/00
(84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 762 425	(51) B65G 17/12	(11) 2 763 645	(51) A61J 3/07	(11) 2 765 182	(51) C12M 1/00
(84) NL 13.07.2016 HR 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
(11) 2 762 530	(51) C08L 81/02	(11) 2 763 646	(51) A61J 3/07	(11) 2 765 591	(51) H01J 37/20
(84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 762 567	(51) C12N 15/113	(11) 2 763 806	(51) B22C 1/04	(11) 2 765 712	(51) H04B 3/44
(84) IT 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016	(84) IS 13.11.2016 FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 31.10.2016 ES 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 762 587	(51) C22C 38/00	(11) 2 764 568	(51) H01M 8/0656	(11) 2 765 742	(51) H04L 12/70
(84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 31.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 LT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
(11) 2 762 630	(51) D06F 35/00	(11) 2 764 888	(51) A61N 1/05	(11) 2 765 814	(51) H04W 56/00
(84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 NL 13.07.2016 HR 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 762 797	(51) F24F 13/14	(11) 2 764 889	(51) A61N 1/372	(11) 2 765 947	(51) A61B 90/00
(84) IS 06.11.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016 ES 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016
(11) 2 762 965	(51) G02F 1/1343	(11) 2 764 891	(51) A61N 1/372	(11) 2 766 031	(51) A61K 38/08
(84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 SE 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 PL 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016	(84) IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016

AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 768 521	(51) A61K 38/37
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
(11) 2 766 235	(51) B60W 10/06	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 767 125	(51) H04W 52/02	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(11) 2 768 522	(51) A61K 38/36
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
SE 13.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
(11) 2 766 313	(51) C02F 3/12	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 27.07.2016		(11) 2 768 677	(51) B42D 25/00
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 767 156	(51) A01G 9/12	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 27.07.2016		FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016
(11) 2 766 381	(51) C07J 13/00	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 30.09.2016	PT 07.11.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 13.07.2016		SE 06.07.2016	
LT 27.07.2016		(11) 2 767 532	(51) C07D 277/64	(11) 2 768 722	(51) B62K 15/00
(11) 2 766 522	(51) D07B 5/00	(84) NO 13.10.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
(84) IS 13.11.2016	(84) PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 766 650	(51) F16L 37/084	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(11) 2 767 538	(51) C07D 491/147	(11) 2 768 761	(51) B66F 11/04
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 13.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 766 718	(51) G01N 25/04	(11) 2 767 686	(51) F01L 3/20	(11) 2 769 063	(51) F01N 3/20
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 766 950	(51) H01M 10/46	(11) 2 767 783	(51) F25B 15/10	(11) 2 769 120	(51) F16G 5/08
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 31.10.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 13.07.2016	BE 31.10.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
SE 13.07.2016				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 766 976	(51) H02K 1/27	(11) 2 767 877	(51) G05B 19/418	(11) 2 769 227	(51) G01N 33/68
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 06.07.2016	BE 31.10.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016			LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 06.07.2016		(11) 2 768 358	(51) A47J 31/52	(11) 2 769 492	(51) H04B 11/00
(11) 2 767 004	(51) H04B 7/04	(84) FI 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	HR 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
		LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016

- AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
(11) **2 769 584**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 769 653**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
- (51) **A47J 17/02**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 769 818**
(84) NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (51) **B29C 45/26**
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 769 834**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **B29C 70/86**
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 769 944**
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **B65G 61/00**
(84) HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 770 916**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **A61B 17/03**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 771 013**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **A61K 31/522**
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 771 044**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **A61M 1/10**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
- (11) **2 771 196**
(84) FI 06.07.2016
LV 06.07.2016
- (11) **2 771 243**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 771 258**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 771 343**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 771 347**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 771 417**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (11) **2 771 427**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 771 666**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
CH 31.08.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 772 364**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **B60B 3/04**
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
- (51) **B65B 5/10**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (51) **B65D 85/804**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **C07D 473/34**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **C07F 9/144**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (51) **C09D 7/00**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **C09K 8/584**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **G01N 25/60**
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.08.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B41J 11/70**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 772 786**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 772 863**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
- (11) **2 772 995**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 773 044**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 773 121**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- (11) **2 773 247**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 773 296**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 773 299**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
- (51) **G02B 27/48**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **G06F 12/00**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **H01R 24/58**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **H03L 7/07**
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
- (51) **H04N 13/04**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **A47J 31/40**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
- (51) **A61F 2/80**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **A61F 2/966**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016		AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 27.07.2016				LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 773 502	(51) B32B 5/02	(11) 2 775 501	(51) H01H 49/00	(11) 2 776 621	(51) D21C 11/00
(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
PT 07.11.2016	AT 06.07.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016
RS 06.07.2016		GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 27.07.2016	
(11) 2 773 537	(51) B60R 22/46	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016		
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	SE 13.07.2016			
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016				
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016				
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016				
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016				
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016				
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016				
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 774 138	(51) G09F 9/33	(11) 2 775 540	(51) H01L 33/54	(11) 2 776 642	(51) E04B 9/10
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) HR 13.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 13.07.2016	
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
PL 27.07.2016	BE 31.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016		
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016		
RS 27.07.2016		LV 27.07.2016			
(11) 2 774 146	(51) G10L 19/06	(11) 2 775 559	(51) H01M 10/0567	(11) 2 776 704	(51) F03B 3/06
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016
PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	RS 06.07.2016	
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016		
SE 06.07.2016		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 774 585	(51) A61F 2/915	(11) 2 775 675	(51) H04L 12/713	(11) 2 777 136	(51) H02K 7/00
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 06.07.2016	LV 06.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 31.10.2016	PT 07.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 06.07.2016	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 774 774	(51) B42D 5/00	(11) 2 775 813	(51) B60D 1/64	(11) 2 777 523	(51) A61B 17/072
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 28.11.2016	AT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 28.10.2016	LT 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 27.07.2016			
		RS 27.07.2016			
(11) 2 775 167	(51) F16G 11/06	(11) 2 776 221	(51) B26D 7/00	(11) 2 777 852	(51) B23C 3/16
(84) IS 13.11.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
SE 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 13.07.2016	NO 06.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 13.07.2016	PT 07.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 06.07.2016	
(11) 2 775 494	(51) H01H 1/34	(11) 2 776 390	(51) C07C 305/00	(11) 2 777 912	(51) B29C 49/46
(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	
		SE 13.07.2016			
(11) 2 776 404	(51) C07D 239/42	(11) 2 776 404	(51) C07D 239/42	(11) 2 778 089	(51) B65D 25/28
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) RS 13.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
				HR 13.07.2016	LV 13.07.2016

LT 13.07.2016 PT 14.11.2016	NO 13.10.2016	GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	AT 06.07.2016 RS 06.07.2016 LV 06.07.2016	(11) 2 781 419 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) B60T 8/17 (84) NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 ES 27.07.2016 NO 27.10.2016
(11) 2 778 261 (84) IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) C25D 3/38 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 780 597 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) F04B 39/02 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(11) 2 781 434 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016	(51) B62D 1/19 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016
(11) 2 778 557 (84) IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 SE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 13.07.2016 PT 14.11.2016	(51) F24H 1/18 (84) NL 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 13.07.2016	(11) 2 780 736 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) G01S 15/02 (84) NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 BE 31.10.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 781 544 (84) LT 13.07.2016 IS 13.11.2016 SE 13.07.2016 BE 13.07.2016 AT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 13.07.2016	(51) C08K 3/00 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 PT 14.11.2016
(11) 2 778 686 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016	(51) G01N 33/92 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016	(11) 2 780 917 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H01F 27/26 (84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 781 708 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016	(51) F01N 3/00 (84) NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
(11) 2 778 783 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) B41C 1/10 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(11) 2 781 012 (84) NO 13.10.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) H02M 7/06 (84) IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 781 878 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) G01B 17/02 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
(11) 2 779 197 (84) IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) H01H 9/04 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 781 124 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) H04W 40/00 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 782 299 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) H04L 12/70 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 779 475 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) H04B 3/32 (84) IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 NO 27.10.2016	(11) 2 781 153 (84) IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) A01J 5/007 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 782 319 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H04L 29/08 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 780 084 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) A61Q 11/00 (84) NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 PT 28.11.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016	(11) 2 781 323 (84) IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 13.07.2016	(51) B29B 13/06 (84) FI 13.07.2016 SE 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 782 844 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016	(51) B65D 47/20 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 30.11.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 780 198 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) B60R 13/02 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 30.11.2016 ES 06.07.2016	(11) 2 781 410 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) B60R 9/10 (84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016		

(11) 2 782 848	(51) B65D 85/804	(11) 2 783 961	(51) B62K 3/00	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016		
BE 30.11.2016	PT 14.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 785 754	(51) C08G 10/00
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
HR 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
				PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 782 882	(51) C03C 3/062	(11) 2 783 966	(51) B62K 15/00	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 06.07.2016	LV 06.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016		
BE 30.11.2016	PT 07.11.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 785 965	(51) E21B 33/124
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
		PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 783 106	(51) F03D 3/02	(11) 2 784 069	(51) C07D 307/46	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016		
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 785 993	(51) F01N 13/14
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
				PL 06.07.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 783 121	(51) F03D 80/00	(11) 2 784 443	(51) H01L 41/08	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	GR 07.10.2016	LT 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 06.07.2016	
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016		
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 786 175	(51) G01S 17/95
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 783 418	(51) H01M 12/08	(11) 2 784 464	(51) G01L 19/08	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016		
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 786 381	(51) H01B 7/00
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016			FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
				LV 06.07.2016	BE 06.07.2016
(11) 2 783 457	(51) H02M 7/10	(11) 2 784 808	(51) H01L 23/29	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	AT 06.07.2016	RS 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016		
BE 31.10.2016	PT 14.11.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	(11) 2 786 940	(51) B65B 25/20
GR 14.10.2016	GR 07.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 783 476	(51) H04L 1/18	(11) 2 785 192	(51) A23C 15/14	SE 13.07.2016	
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016		
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 787 058	(51) C09K 19/34
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 06.07.2016		SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016			BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
				PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 783 589	(51) A24F 47/00	(11) 2 785 600	(51) B65B 21/06	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016		
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 787 290	(51) F24F 1/56
IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
BE 27.07.2016	PT 28.11.2016			FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016			HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
HR 27.07.2016	AT 27.07.2016			BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016			GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				

LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 788 278	(51) B81B 1/00	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	SE 13.07.2016	
(11) 2 787 377	(51) G02B 5/26	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 789 857	(51) F04D 13/06
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 788 594	(51) F01L 1/344	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 790 971	(51) B60S 1/38
(11) 2 787 526	(51) H01L 21/28	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 28.11.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 789 220	(51) H02B 1/56	(11) 2 791 000	(51) B63B 21/18
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) 2 787 850	(51) A42B 3/12	BE 30.11.2016	PT 07.11.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 06.07.2016	
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 791 108	(51) C07C 307/06
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	(11) 2 789 547	(51) B65D 5/66	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 787 913	(51) A61B 17/74	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 791 190	(51) C08F 210/18
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 789 550	(51) B65D 77/04	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	BE 06.07.2016
AT 13.07.2016	LT 13.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 13.07.2016		PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
(11) 2 788 191	(51) B32B 37/02	(11) 2 789 559	(51) B65H 45/28	SE 06.07.2016	
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(11) 2 791 398	(51) C30B 11/00
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
LV 27.07.2016		LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 788 196	(51) B41N 6/00	(11) 2 789 568	(51) B66F 3/00	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 13.07.2016	
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 791 503	(51) F03D 9/00
FR 31.12.2015	GR 20.11.2015	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
IE 07.12.2015	ES 08.12.2015	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 19.12.2015	LI 31.12.2015	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 07.10.2016	LT 06.07.2016
LT 19.08.2015	LU 07.12.2015	RS 13.07.2016		RS 06.07.2016	
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 789 775	(51) E04H 9/14	(11) 2 791 579	(51) F23D 14/06
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 06.07.2016	BE 06.07.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
SK 19.08.2015		ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) 2 788 262	(51) B65D 5/50	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	SE 06.07.2016	
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	LI 31.08.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 791 594	(51) F24J 2/10
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
PL 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 789 839	(51) F02D 41/30	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016
		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016		

(11) 2 791 626	(51) G01D 11/26	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	SE 27.07.2016	BE 27.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
BE 30.11.2016	PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 27.07.2016	
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016				
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 791 980	(51) H01L 31/042	(11) 2 792 656	(51) C04B 35/103	(11) 2 793 824	(51) A61K 8/37
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 30.11.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	RS 06.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 27.07.2016					
(11) 2 792 036	(51) H02B 5/00	(11) 2 792 773	(51) D03D 11/02	(11) 2 794 085	(51) B01J 13/00
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PL 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BE 30.11.2016	PT 28.11.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 794 247	(51) B29D 30/00
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016
				IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
				IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				PL 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
				ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 792 074	(51) H03K 17/945	(11) 2 792 804	(51) E04B 1/41	(11) 2 794 317	(51) B60K 6/48
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
HR 27.07.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	BE 30.11.2016
PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 28.10.2016	ES 13.07.2016
GR 28.10.2016	BE 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 27.07.2016	LV 13.07.2016
ES 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 27.07.2016	RS 13.07.2016
LV 27.07.2016	AT 27.07.2016			SE 13.07.2016	
(11) 2 792 243	(51) A01N 43/60	(11) 2 792 849	(51) F01D 5/02	(11) 2 794 357	(51) B60R 16/04
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 30.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
SE 06.07.2016		BE 13.07.2016	PT 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	
(11) 2 792 251	(51) A23L 33/00	(11) 2 792 898	(51) F16D 41/28	(11) 2 794 401	(51) B65B 13/06
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	SE 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 13.07.2016		LV 27.07.2016		SE 13.07.2016	
(11) 2 792 266	(51) A44B 18/00	(11) 2 792 948	(51) F22G 1/04	(11) 2 794 401	(51) B65B 13/06
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 792 394	(51) A63G 7/00	(11) 2 793 070	(51) G02B 27/01	(11) 2 794 743	(51) C08K 3/16
(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
		SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	
(11) 2 792 526	(51) B60K 15/063	(11) 2 793 811	(51) A61K 8/34	(11) 2 794 930	(51) C12R 1/225
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) FI 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 27.10.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
				PT 28.11.2016	GR 28.10.2016

AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 796 369	(51) B64C 29/00	(11) 2 797 813	(51) B65B 43/59
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
SE 27.07.2016		FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 795 039	(51) E21B 17/06	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 30.11.2016	PT 14.11.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	RS 27.07.2016		(11) 2 797 915	(51) C07D 413/14
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 796 377	(51) B65B 35/44	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 795 047	(51) E21B 28/00	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 797 964	(51) C08F 10/00
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 796 552	(51) C12P 19/34	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 795 115	(51) F03D 80/70	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 798 216	(51) F04B 39/00
RS 27.07.2016	SE 06.07.2016	RS 13.07.2016		(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(11) 2 795 374	(51) G01V 7/00	(11) 2 796 591	(51) C23C 16/505	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 06.07.2016	
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 798 260	(51) E21B 33/038
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016		HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 795 940	(51) H04W 4/10	(11) 2 796 863	(51) G01N 23/083	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	RS 27.07.2016	
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 798 279	(51) F24C 15/34
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	SE 06.07.2016		FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016			HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 795 959	(51) H04W 36/08	(11) 2 797 267	(51) H04L 12/701	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 798 290	(51) F25D 29/00
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016	HR 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 797 506	(51) A61B 5/107	HR 13.07.2016	BE 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	BE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 796 238	(51) B23Q 7/03	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
IS 06.11.2016	PT 07.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(11) 2 798 397	(51) G02F 1/01
HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 796 245	(51) B25B 25/00	LV 27.07.2016		BE 30.11.2016	PT 14.11.2016
(84) NO 27.10.2016	(84) NL 27.07.2016	(11) 2 797 703	(51) B21D 28/14	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 798 642	(51) G21D 3/08
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 27.07.2016		GR 07.10.2016	LT 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	GR 28.10.2016

PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 798 799	(51) H04L 12/70	(11) 2 800 442	(51) H04W 76/02	(11) 2 801 574	(51) C07D 401/14
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
RS 27.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 798 806	(51) H04L 27/20	(11) 2 800 443	(51) H04W 76/02	(11) 2 801 652	(51) D06F 39/12
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	IS 13.11.2016	SE 13.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 06.07.2016			
(11) 2 799 247	(51) B60C 1/00	(11) 2 800 452	(51) H05B 6/02	(11) 2 801 894	(51) H04L 29/08
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 13.11.2016	SE 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
LT 13.07.2016				AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 799 311	(51) B62D 25/04	(11) 2 800 545	(51) A61M 5/14	(11) 2 801 898	(51) G06F 3/0488
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 799 365	(51) B65D 85/50	(11) 2 800 547	(51) A61K 8/31	(11) 2 801 930	(51) H04W 74/08
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 13.07.2016		PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
HR 06.07.2016	LV 06.07.2016			PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016			GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
SE 06.07.2016				IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 799 549	(51) C12N 15/115	(11) 2 800 902	(51) F04B 35/04	(11) 2 801 930	(51) H04W 74/08
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 27.11.2016	LV 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 13.07.2016		LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 799 838	(51) G01N 21/17	(11) 2 801 281	(51) A45D 19/02	(11) 2 802 035	(51) H01M 2/10
(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 28.11.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 13.07.2016		ES 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 800 099	(51) G21C 1/02	(11) 2 801 285	(51) A47B 3/00	(11) 2 802 060	(51) H02J 15/00
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
AT 27.07.2016	RS 27.07.2016			LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
LT 27.07.2016				SE 13.07.2016	
(11) 2 800 099	(51) G21C 1/02	(11) 2 801 285	(51) A47B 3/00	(11) 2 802 246	(51) A47J 36/00
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 07.11.2016	
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 06.07.2016	
ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016		
AT 27.07.2016	RS 27.07.2016				
LT 27.07.2016					

- (11) **2 802 262** (51) **A61B 5/15** (11) **2 802 883** (51) **G01P 15/097** LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 SE 06.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (11) **2 803 880** (51) **F16H 7/08**
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
PL 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) HR 13.07.2016
GR 28.10.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) ES 13.07.2016
ES 27.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016
LV 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) GR 14.10.2016
(11) **2 802 288** (51) **A61F 2/00** (11) **2 803 147** (51) **H04B 7/185** (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
(84) LT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
PL 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016
LV 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016
- (11) **2 802 426** (51) **B21F 23/00** (11) **2 803 342** (51) **A61F 5/452** (84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016
HR 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016
PT 14.11.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016
GR 14.10.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) RS 13.07.2016
LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) SE 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 802 439** (51) **B26D 3/08** (11) **2 803 380** (51) **A61M 25/01** (84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016
IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 28.10.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) AT 13.07.2016
ES 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016
NO 27.10.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) RS 06.07.2016
- (11) **2 802 488** (51) **B60S 1/08** (11) **2 803 404** (51) **B01D 67/00** (84) LT 27.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HR 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016
GR 28.10.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
- (11) **2 802 580** (51) **C07D 471/04** (11) **2 803 444** (51) **B23Q 3/155** (84) NL 13.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
(84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) PL 06.07.2016
RS 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016
PT 14.11.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016
LV 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016
NO 13.10.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016
SE 13.07.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
- (11) **2 802 698** (51) **D01F 6/80** (11) **2 803 583** (51) **B64D 17/34** (84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
PT 14.11.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016
AT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016
- (11) **2 802 754** (51) **F01N 3/021** (11) **2 803 592** (51) **B65B 37/06** (84) LT 27.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016
IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) PT 14.11.2016
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
PL 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016
PT 28.11.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 27.10.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
- (11) **2 802 789** (51) **F16F 9/084** (11) **2 803 760** (51) **D06F 39/04** (84) LT 27.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) PT 07.11.2016
PL 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016
PT 28.11.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) LV 06.07.2016
NO 27.10.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) NO 13.10.2016
- (11) **2 804 229** (51) **H01L 41/04** (84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
PT 07.11.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016
GR 07.10.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016
AT 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
- (11) **2 804 266** (51) **H01R 13/58** (84) NO 06.10.2016 (84) IS 06.11.2016
(84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016
PL 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
GR 07.10.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
- (11) **2 804 314** (51) **H03F 3/193** (84) NO 13.10.2016 (84) IS 13.11.2016
(84) NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016
PL 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) LV 13.07.2016
ES 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016
HR 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016
LT 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016
- (11) **2 804 880** (51) **C08F 220/28** (84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016
PL 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016
GR 07.10.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) RS 06.07.2016
NO 06.10.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
- (11) **2 804 897** (51) **C08K 3/00** (84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) PT 14.11.2016
BE 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016
GR 14.10.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) SE 13.07.2016
NO 13.10.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016
- (11) **2 805 033** (51) **F01K 25/10** (84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
PL 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) GR 07.10.2016

HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 812 230	(51) B62D 25/14
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
(11) 2 808 818	(51) G06F 21/57	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(11) 2 810 755	(51) B29B 7/18	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BE 30.11.2016
IS 13.11.2016	RS 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 812 543	(51) F01K 9/04
LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 810 980	(51) C08F 214/26	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(11) 2 808 960	(51) H02G 3/06	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 06.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 811 041	(51) C22C 21/02	(11) 2 812 993	(51) B60L 11/08
(11) 2 808 985	(51) H02K 21/24	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
(84) IS 27.11.2016	(84) HR 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
(11) 2 809 048	(51) H04L 29/08	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 813 215	(51) A61K 9/107
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 811 043	(51) C22C 21/06	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
(11) 2 809 116	(51) H04W 72/04	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 813 222	(51) A61K 31/137
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 811 326	(51) G02B 6/38	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
(11) 2 809 592	(51) B65D 81/32	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 06.07.2016	
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 813 269	(51) A63C 17/06
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 811 797	(51) H04W 72/04	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 809 717	(51) C08L 23/08	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 813 411	(51) B62B 3/18
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 812 095	(51) B01D 53/02	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 810 604	(51) A61B 17/00	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	BE 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 07.11.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 813 608	(51) D04B 15/56
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
SE 06.07.2016		(11) 2 812 219	(51) B60T 17/16	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 810 697	(51) A61Q 7/00	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	SE 13.07.2016	
		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016		

(11) 2 813 663	(51) E06B 9/36	(11) 2 814 635	(51) B64F 5/00	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) IS 27.11.2016	(84) HR 27.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 813 707	(51) F04D 7/04	(11) 2 814 635	(51) B64F 5/00		
(84) LV 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016		
RS 13.07.2016		IT 13.07.2016	NL 13.07.2016		
		FI 13.07.2016	IS 13.11.2016		
		HR 13.07.2016	RS 13.07.2016		
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016		
		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
		SE 13.07.2016			
(11) 2 813 765	(51) F24C 15/00	(11) 2 814 660	(51) F16L 9/21	(11) 2 815 723	(51) A61F 2/24
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 06.07.2016		AT 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 13.07.2016	RS 13.07.2016			LT 06.07.2016	
(11) 2 813 880	(51) H04N 5/225	(11) 2 814 694	(51) B60Q 1/00	(11) 2 815 925	(51) B60R 9/048
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LT 13.07.2016					
(11) 2 813 881	(51) G02C 7/06	(11) 2 814 768	(51) B65G 69/00	(11) 2 815 965	(51) B64C 27/00
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 13.07.2016			
(11) 2 814 372	(51) A47L 13/16	(11) 2 814 771	(51) B66F 9/12	(11) 2 816 285	(51) F23D 14/46
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 27.07.2016	LV 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 06.07.2016		AT 06.07.2016	RS 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016			LT 06.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			SE 06.07.2016	
(11) 2 814 544	(51) A61M 5/24	(11) 2 814 883	(51) C08L 23/08	(11) 2 816 508	(51) G06K 19/077
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PT 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 13.07.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 27.07.2016			
(11) 2 814 600	(51) B01J 21/04	(11) 2 815 240	(51) G01N 33/68	(11) 2 817 157	(51) B41M 5/50
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 07.11.2016	LV 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	AT 06.07.2016	RS 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	LT 06.07.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	SE 06.07.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 27.07.2016			
(11) 2 814 601	(51) B01J 21/04	(11) 2 815 628	(51) H05B 3/22	(11) 2 817 205	(51) B62M 3/08
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 814 601	(51) B01J 21/04	(11) 2 815 632	(51) H05B 37/02	(11) 2 817 276	(51) C07C 5/333
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016		
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				

PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016				
RS 13.07.2016					
(11) 2 821 610	(51) F01D 25/24	(11) 2 824 149	(51) C09D 11/00	(11) 2 825 780	(51) F16B 13/06
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 822 302	(51) H04W 4/00	(11) 2 824 310	(51) F02M 45/08	(11) 2 826 104	(51) H01R 43/18
(84) NO 13.10.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 13.11.2016	SE 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
RS 13.07.2016		HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
		LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 822 437	(51) A47L 13/16	(11) 2 824 479	(51) G01S 19/02	(11) 2 826 549	(51) B01F 7/02
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016
LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 06.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016	
(11) 2 823 150	(51) F01D 5/14	(11) 2 824 538	(51) G06F 3/01	(11) 2 826 634	(51) B42D 25/382
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 06.07.2016	PL 06.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 27.07.2016		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 823 164	(51) F01N 3/20	(11) 2 825 080	(51) A47G 23/02	(11) 2 826 708	(51) B64C 21/00
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	RS 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 823 249	(51) F41A 17/38	(11) 2 825 103	(51) A61B 90/00	(11) 2 827 197	(51) G03G 15/02
(84) LT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
LV 27.07.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		SE 13.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 823 492	(51) H01B 7/18	(11) 2 825 294	(51) B01J 21/04	(11) 2 827 213	(51) G05D 1/02
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 27.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 823 891	(51) B05B 1/00	(11) 2 825 715	(51) B23K 10/00	(11) 2 827 823	(51) A61G 13/10
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	BE 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 27.07.2016			
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016				

GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 829 718 (84) BE 13.07.2016 IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 CH 31.07.2016 RS 13.07.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LI 31.07.2016 SE 13.07.2016	ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016	GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 SE 13.07.2016
(11) 2 828 186 (84) LT 13.07.2016 IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 13.07.2016	(51) B65H 19/18 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 830 259 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H04L 12/24 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 830 975 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(51) B65D 83/04 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 828 191 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) G01V 8/20 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 830 502 (84) LT 13.07.2016 IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016	(51) A61B 6/00 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 831 046 (84) NO 13.10.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) C07D 213/81 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016
(11) 2 828 331 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C08K 5/57 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 830 508 (84) LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) A61B 8/08 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 RS 13.07.2016	(11) 2 831 062 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) C07D 403/12 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 828 392 (84) NO 06.10.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C12P 19/02 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 830 618 (84) NO 27.10.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016	(51) A61K 31/4178 (84) HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 831 265 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) C12Q 1/24 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
(11) 2 828 441 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) E03C 1/084 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 830 854 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016	(51) B29C 49/00 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 831 297 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) C22B 7/00 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
(11) 2 828 597 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) F28B 3/04 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 830 872 (84) NO 06.10.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016	(51) B32B 5/02 (84) IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 831 477 (84) LT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) F16L 1/18 (84) NO 27.10.2016 HR 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 829 187 (84) BE 31.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LI 31.07.2016 RS 13.07.2016	(51) A43B 5/04 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 SE 13.07.2016	(11) 2 830 917 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(51) B60S 9/08 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(11) 2 831 493 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) F21V 7/00 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 829 455 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) B61G 3/10 (84) IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016	(11) 2 830 974 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016	(51) B65D 81/24 (84) IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 PT 14.11.2016	(11) 2 831 621 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016	(51) G01S 11/12 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 SE 13.07.2016
				(11) 2 831 888 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016	(51) G21F 5/012 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016

- RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 831 893**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 831 968**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 831 998**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 832 250**
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
CH 31.08.2016
RS 27.07.2016
- (11) **2 832 479**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 832 634**
(84) BE 31.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 832 671**
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
CH 31.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 832 749**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
- PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (51) **H01F 7/16**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **H01T 1/12**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **H03M 1/08**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
- (51) **A44B 17/00**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LI 31.08.2016
- (51) **C23C 14/00**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B64C 1/06**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **B65H 5/04**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **C08B 3/12**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
- FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
CH 31.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 833 047**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 833 181**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
- (11) **2 833 435**
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 833 484**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 833 502**
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 833 661**
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
CH 31.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 833 769**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **F21S 2/00**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **G02B 6/44**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (51) **H01H 85/22**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **H01R 13/627**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LI 31.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **A47J 37/04**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 833 929**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 834 085**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 834 086**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 834 131**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 834 324**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 834 534**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 834 573**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
- (11) **2 834 595**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 834 796**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (51) **A61L 15/46**
(84) FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **B60C 3/04**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **B60C 9/00**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **B62D 5/04**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **C07C 7/11**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **F16G 13/16**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **F24H 9/20**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (51) **G01B 21/04**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **G08B 21/04**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) 2 834 908 | (51) H02K 21/04 | (11) 2 835 852 | (51) H01M 8/02 | (11) 2 836 563 | (51) C09J 153/02 |
| (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016 | (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
SE 13.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016 | (84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016 | (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016 |
| (11) 2 835 037 | (51) H05B 37/02 | (11) 2 836 162 | (51) A61F 2/07 | (11) 2 836 641 | (51) E01C 9/08 |
| (84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016 | (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
LV 27.07.2016 | (84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 | (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 | (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
SE 13.07.2016 |
| (11) 2 835 111 | (51) A61F 2/00 | (11) 2 836 336 | (51) B25B 5/06 | (11) 2 836 762 | (51) F21V 11/14 |
| (84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016 | (84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
AT 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016 | (84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016 | (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016 |
| (11) 2 835 347 | (51) C01B 13/11 | (11) 2 836 351 | (51) B29C 47/00 | (11) 2 837 114 | (51) H04B 10/2537 |
| (84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016 |
| (11) 2 835 464 | (51) D05B 19/12 | (11) 2 836 368 | (51) B41M 5/41 | (11) 2 837 141 | (51) H04L 12/28 |
| (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016 | (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016 | (84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016 | (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 |
| (11) 2 835 672 | (51) G02B 5/30 | (11) 2 836 370 | (51) B41N 3/00 | (11) 2 837 281 | (51) A01F 15/14 |
| (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 | (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
SE 13.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LV 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PT 28.11.2016 | (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016 | (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 |
| (11) 2 835 707 | (51) G05B 23/02 | (11) 2 836 398 | (51) B60R 16/02 | (11) 2 837 344 | (51) A61B 17/34 |
| (84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016 | (84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016 | (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016 |
| (11) 2 835 809 | (51) H01H 13/20 | (11) 2 836 483 | (51) C07D 215/52 | (11) 2 837 420 | (51) B01F 7/00 |
| (84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016 | (84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016 | (84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
LV 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 | (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016 |
| | | (11) 2 836 517 | (51) C08B 11/193 | | |
| | | (84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016 | (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016 | | |

LV 27.07.2016 RS 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 839 080 (84) NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 13.07.2016	(51) E02B 1/00 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	RS 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016 SE 13.07.2016	PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 13.07.2016
(11) 2 837 470 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016	(51) B25C 5/16 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 SE 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(11) 2 839 563 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) H02J 50/00 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 841 123 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61M 1/10 (84) IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 837 770 (84) BE 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 CH 31.08.2016 RS 27.07.2016	(51) F01D 9/04 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 839 759 (84) NO 13.10.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) A45D 44/00 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(11) 2 841 200 (84) LT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) B01J 23/644 (84) NO 13.10.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016
(11) 2 838 407 (84) NO 13.10.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) A47J 37/06 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(11) 2 839 822 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) A61J 3/00 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 841 246 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 LT 27.07.2016	(51) B32B 5/20 (84) IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 RS 27.07.2016
(11) 2 838 711 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) B29C 70/44 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016	(11) 2 839 977 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B60C 27/08 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 841 263 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 HR 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) B32B 29/00 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 838 750 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B60K 28/04 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 840 149 (84) LT 13.07.2016 IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016	(11) 2 841 272 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 BE 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) B41F 13/00 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 838 895 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016	(51) C07D 413/14 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 840 826 (84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(51) H04W 16/08 (84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 ES 13.07.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 2 841 462 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C08B 37/08 (84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 838 956 (84) NO 13.10.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 SE 13.07.2016	(51) C09C 1/00 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016	(11) 2 840 948 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A47J 43/07 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 841 612 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016	(51) C22C 38/00 (84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 839 078 (84) IS 06.11.2016 PT 07.11.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) E01B 27/17 (84) HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016	(11) 2 841 031 (84) NO 13.10.2016 IS 13.11.2016	(51) A61F 5/01 (84) FI 13.07.2016 HR 13.07.2016	(11) 2 841 642 (84) LT 27.07.2016 IS 27.11.2016	(51) D07B 1/06 (84) FI 27.07.2016 HR 27.07.2016

RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 843 268	(51) F16J 15/08
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
(11) 2 841 777	(51) F16B 21/18	SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 842 488	(51) A61B 5/097	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	(11) 2 843 835	(51) H03H 9/54
(11) 2 841 853	(51) F16K 5/06	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 842 585	(51) A61M 3/02	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
(11) 2 841 867	(51) F28F 25/02	NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 843 876	(51) H04L 29/06
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 842 677	(51) B23G 7/02	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 841 899	(51) G01L 9/00	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 844 112	(51) A47D 7/02
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
SE 13.07.2016		LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 842 167	(51) H01L 31/118	(11) 2 842 716	(51) B29C 47/08	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 13.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 844 117	(51) A47J 43/046
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.07.2016	CH 31.08.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 842 223	(51) H02M 7/217	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016	SE 13.07.2016		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 842 768	(51) B60C 15/02	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(11) 2 844 146	(51) A61B 3/02
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
LT 13.07.2016		PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 842 341	(51) H04N 21/41	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 844 470	(51) B41C 1/05
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	DE 01.02.2017	RS 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	SE 06.07.2016		IT 13.07.2016	FI 13.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 842 890	(51) B65G 21/14	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
HR 13.07.2016	AT 13.07.2016	NO 27.10.2016	FI 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 842 389	(51) H05B 37/03	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	SE 13.07.2016	
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 844 493	(51) B41M 3/00
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LI 31.08.2016		FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 843 063	(51) C22B 7/04	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 844 527	(51) B60R 16/023
(11) 2 842 474	(51) A47L 15/00	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	SE 13.07.2016		FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
				HR 27.07.2016	RS 27.07.2016

- SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 844 584**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 844 681**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
LV 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 844 808**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 844 847**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 844 868**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 844 989**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 845 002**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 845 195**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **B65D 81/20**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **C08G 18/02**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
- (51) **E04F 21/02**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
- (51) **B25B 21/00**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (51) **F03D 15/00**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (51) **G01N 27/22**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **G01N 33/49**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **G11B 7/245**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 845 508**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 845 633**
(84) BE 31.08.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 845 708**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 846 053**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
- (11) **2 846 370**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 846 527**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
- (11) **2 846 646**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 846 654**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 846 657**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
- (51) **A44B 11/25**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
- (51) **A63C 19/06**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
- (51) **B29C 39/38**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **F16B 35/06**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LV 27.07.2016
RS 27.07.2016
- (51) **H01L 41/08**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **H04M 3/56**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (51) **A23L 27/40**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **A43B 5/04**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 846 710**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 846 753**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 846 936**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 846 943**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 846 969**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 846 974**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 847 001**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 847 028**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
- BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **A61B 17/122**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **A61H 3/02**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **B08B 3/08**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B21D 5/02**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
- (51) **B24B 9/14**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **B26D 7/22**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **B41F 19/00**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
- (51) **B60M 1/28**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016

ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
SE 13.07.2016		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
(11) 2 847 073	(51) B65B 11/04	SE 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(11) 2 847 562	(51) G01K 7/16	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(11) 2 847 951	(51) H04L 12/705
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 847 092	(51) B65D 25/18	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(11) 2 847 612	(51) G01F 23/284	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 848 092	(51) H01L 25/075
PT 07.11.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 847 106	(51) B65G 11/16	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 847 621	(51) G01T 5/08	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 848 185	(51) A61B 1/00
LT 13.07.2016		IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
(11) 2 847 248	(51) C08G 63/47	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016	(84) HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	LT 13.07.2016		BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 847 280	(51) C09C 1/40	(11) 2 847 637	(51) G04F 7/08	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 848 270	(51) A61M 5/14
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 06.07.2016	
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.11.2016	(11) 2 848 408	(51) B41J 2/035
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016
SE 06.07.2016		LV 27.07.2016		NO 13.10.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 847 285	(51) C09D 5/14	(11) 2 847 744	(51) G03B 17/02	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 848 421	(51) B41M 7/00
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) HR 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016
SE 13.07.2016		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 847 397	(51) E04G 11/06	(11) 2 847 766	(51) G11C 11/56	RS 13.07.2016	
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(11) 2 848 547	(51) B65D 17/50
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 06.07.2016	BE 30.09.2016
PT 14.11.2016	BE 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 13.07.2016	AT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 847 404	(51) E05F 1/12	(11) 2 847 863	(51) H04B 1/00	(11) 2 848 637	(51) C08G 18/48
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	SE 06.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 848 789	(51) F01P 11/16
				(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
(11) 2 847 543	(51) G01B 11/00	(11) 2 847 879	(51) H04L 5/00	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016		

- SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
- (11) **2 849 111** (51) **G06F 21/34**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
- (11) **2 849 305** (51) **H02J 3/18**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
- (11) **2 849 319** (51) **H02K 15/00**
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 849 356** (51) **H04B 7/155**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 849 377** (51) **H04L 1/00**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 849 573** (51) **A23D 9/05**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 849 580** (51) **A23L 19/18**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 849 581** (51) **A23L 11/30**
(84) IS 06.11.2016 (84) LV 06.07.2016
LT 06.07.2016
- (11) **2 849 620** (51) **A47L 9/00**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 849 855** (51) **A62C 2/10**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 849 878** (51) **B01J 8/38**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 849 895** (51) **B09B 3/00**
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 GR 07.10.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 849 918** (51) **B23Q 11/10**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
- (11) **2 849 956** (51) **B60C 11/13**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 849 994** (51) **B63B 39/00**
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 850 014** (51) **B65D 51/28**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 850 018** (51) **B65D 83/04**
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PT 14.11.2016 GR 14.10.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 850 022** (51) **B65G 19/14**
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
- (11) **2 850 023** (51) **B65G 21/20**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 850 024** (51) **B65G 39/12**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 850 058** (51) **C07D 207/08**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
- (11) **2 850 060** (51) **C07D 207/34**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PT 14.11.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 850 140** (51) **C09D 4/00**
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 850 228** (51) **C30B 11/14**
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 850 241** (51) **D06F 39/00**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 850 267** (51) **E05F 1/12**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) 2 850 334	(51) F16D 65/56	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	SE 06.07.2016		PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016			GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 851 314	(51) B65D 75/36	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 13.07.2016		
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 852 653	(51) C09K 8/584
(11) 2 850 351	(51) F16K 1/44	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	LV 13.07.2016	CH 31.08.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
LV 27.07.2016		LI 31.08.2016	RS 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
				LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
				SE 13.07.2016	
(11) 2 850 444	(51) G06F 17/11	(11) 2 851 419	(51) C12M 1/107	(11) 2 852 702	(51) D06F 58/20
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	RS 13.07.2016		LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016			SE 13.07.2016	
LV 13.07.2016	SE 13.07.2016				
(11) 2 850 721	(51) H02K 5/128	(11) 2 851 949	(51) H01L 23/473	(11) 2 852 706	(51) E01B 27/10
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 30.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 850 853	(51) H04W 4/00	(11) 2 852 273	(51) A01F 12/10	(11) 2 852 738	(51) F01N 3/28
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 850 984	(51) A47K 10/42	(11) 2 852 274	(51) A01F 12/10	(11) 2 852 774	(51) F16F 1/38
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
				ES 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 851 011	(51) A61B 17/11	(11) 2 852 276	(51) A01G 9/02	(11) 2 852 792	(51) F21V 27/00
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 06.07.2016		SE 13.07.2016	BE 13.07.2016
PL 13.07.2016	GR 14.10.2016			PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
PT 14.11.2016	LV 13.07.2016			AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
AT 13.07.2016					
(11) 2 851 051	(51) A61G 7/015	(11) 2 852 486	(51) B29C 49/42	(11) 2 852 855	(51) F21V 8/00
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 13.07.2016	BE 13.07.2016
SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 06.07.2016			
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016				
(11) 2 851 274	(51) B62D 35/00	(11) 2 852 516	(51) B60T 11/26	(11) 2 852 876	(51) G06F 3/01
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
ES 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
		LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SE 13.07.2016			
(11) 2 851 274	(51) B62D 35/00	(11) 2 852 540	(51) F25B 1/00	(11) 2 852 876	(51) G06F 3/01
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 06.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016			GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016

- (11) **2 852 961** (51) **H01H 71/12**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 853 042** (51) **B64D 45/00**
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 853 071** (51) **H04L 27/26**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 853 139** (51) **H05G 2/00**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 853 200** (51) **A61B 6/00**
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 853 244** (51) **A61F 5/01**
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 853 247** (51) **A61F 9/009**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 30.09.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 853 406** (51) **B41J 13/00**
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 853 512** (84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 853 734** (84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
- (11) **2 853 782** (84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.09.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 854 377** (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
- (11) **2 854 479** (84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
- (11) **2 854 509** (84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 854 556** (84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
- (11) **2 854 913** (84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 854 931** (84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
- (51) **B66C 1/16** (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (51) **F03D 80/60** (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (51) **F16J 13/08** (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
- (51) **H04L 29/12** (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (51) **H05B 6/68** (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (51) **A01G 9/02** (84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
- (51) **A23B 4/052** (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
- (51) **A61M 15/00** (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (51) **A61M 39/10** (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (11) **2 855 048** (84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 855 049** (84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 855 072** (84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 855 174** (84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 855 193** (84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
- (11) **2 855 208** (84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
ES 13.07.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 855 234** (84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 855 235** (84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 855 290** (84) LT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (51) **B22D 11/115** (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B22D 17/04** (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (51) **B23K 11/087** (84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
- (51) **B60C 23/00** (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
- (51) **G01M 15/00** (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
LV 27.07.2016
- (51) **B60R 5/04** (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
- (51) **B62B 7/08** (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **B62B 7/08** (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
- (51) **B65D 3/06** (84) IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) 2 855 306	(51) B65G 5/00	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	SE 13.07.2016		SE 13.07.2016	
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016				
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 855 574	(51) C08K 5/43	(11) 2 855 864	(51) F01L 1/344
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
		IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
		RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
		LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 855 307	(51) B65G 15/62	(11) 2 855 580	(51) C08L 33/04	(11) 2 855 867	(51) F01N 3/20
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 855 342	(51) B65D 47/08	(11) 2 855 655	(51) C12C 7/00	(11) 2 855 868	(51) F01N 3/20
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 13.07.2016					
(11) 2 855 409	(51) C07C 29/34	(11) 2 855 713	(51) C21C 5/46	(11) 2 855 907	(51) F02F 3/22
(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
		SE 13.07.2016		LV 27.07.2016	LT 27.07.2016
				RS 27.07.2016	
(11) 2 855 422	(51) C07C 227/18	(11) 2 855 725	(51) B21C 47/02	(11) 2 856 020	(51) A61L 2/08
(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016			ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 13.07.2016				LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 855 423	(51) C07C 231/02	(11) 2 855 759	(51) D06F 58/22	(11) 2 856 027	(51) F23D 14/58
(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 13.07.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		SE 13.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 855 431	(51) C07D 209/14	(11) 2 855 762	(51) D06N 7/00	(11) 2 856 041	(51) F25B 27/00
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 06.07.2016	BE 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 06.07.2016		SE 06.07.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
				SE 13.07.2016	
(11) 2 855 450	(51) C07D 401/12	(11) 2 855 773	(51) E01B 27/10	(11) 2 856 163	(51) G01N 33/569
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 06.07.2016	
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 27.07.2016			
SE 06.07.2016					
(11) 2 855 546	(51) C08F 293/00	(11) 2 855 861	(51) F01D 13/02	(11) 2 856 218	(51) G02B 1/04
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 13.07.2016	
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	AT 13.07.2016	
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 27.07.2016		SE 13.07.2016	

IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 857 243	(51) B60K 6/442
PT 28.11.2016	AT 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
LV 27.07.2016				IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 856 319	(51) G06F 11/14	(11) 2 856 669	(51) H04B 10/61	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	(11) 2 857 332	(51) B65G 21/20
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(11) 2 856 453	(51) G08G 1/087	(11) 2 856 682	(51) H04L 1/00	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
IT 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	RS 13.07.2016	
LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016		
SE 13.07.2016		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 857 532	(51) C21D 9/56
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
(11) 2 856 478	(51) H01G 4/232	(11) 2 856 771	(51) H04R 1/10	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016		
		LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 857 700	(51) F16B 37/04
(11) 2 856 481	(51) H01H 9/36	(11) 2 856 807	(51) H04W 52/02	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	LV 06.07.2016	BE 06.07.2016	BE 30.09.2016	PT 07.11.2016
BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 07.11.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 06.07.2016	HR 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016		
SE 13.07.2016				(11) 2 857 704	(51) F16C 33/78
				(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
(11) 2 856 483	(51) H01H 9/56	(11) 2 856 859	(51) A01G 9/02	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016			
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			(11) 2 857 753	(51) H05B 1/02
				(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(11) 2 856 530	(51) H01L 51/10	(11) 2 857 051	(51) A61M 1/00	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 14.11.2016	BE 30.09.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016		
LV 27.07.2016				(11) 2 857 789	(51) F41A 17/08
				(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(11) 2 856 543	(51) H01M 4/136	(11) 2 857 100	(51) B01L 3/00	NL 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016		
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 857 920	(51) G05D 23/02
LV 27.07.2016				(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
				IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 856 561	(51) H01R 9/26	(11) 2 857 234	(51) B60G 7/00	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
		PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	SE 06.07.2016	
		PT 14.11.2016	AT 13.07.2016		

- (11) **2 858 251** (51) **H04B 1/04** PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016 LV 27.07.2016
NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 858 568** (51) **B23K 26/38**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
PT 14.11.2016 GR 14.10.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
- (11) **2 858 831** (51) **B60C 1/00**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 858 838** (51) **B60G 7/00**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 858 843** (51) **B60H 1/22**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 858 933** (51) **B65H 35/00**
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PT 14.11.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LV 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 859 029** (51) **C08G 18/48**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 859 035** (51) **C08J 7/00**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 859 160** (51) **E04B 5/19**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
- (11) **2 859 162** (51) **E05B 15/04**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
- (11) **2 859 167** (51) **E05F 15/63**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 859 259** (51) **F16K 15/04**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 859 265** (51) **F16L 3/26**
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 GR 07.10.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 859 278** (51) **F24J 1/00**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 859 923** (51) **A63B 69/34**
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 31.10.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 860 042** (51) **B42D 25/351**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 31.10.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 860 053** (51) **B60K 1/04**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 860 488** (51) **G01B 9/02**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
- (11) **2 860 583** (51) **G03F 1/64**
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
- (11) **2 860 655** (51) **G06F 21/31**
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 RS 13.07.2016
- (11) **2 860 787** (51) **H01M 2/12**
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 860 911** (51) **H04L 12/26**
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 861 051** (51) **A01D 41/14**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 861 079** (51) **A22C 21/00**
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
LV 27.07.2016
- (11) **2 861 195** (51) **A61F 13/20**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016

AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 861 705	(51) C07C 67/03	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
RS 13.07.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
(11) 2 861 196	(51) A61F 13/20	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 13.07.2016	
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016		
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016				
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 861 844	(51) F01N 13/10	(11) 2 862 306	(51) H04L 1/00
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
RS 13.07.2016		IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
		FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
		HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
		ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
		AT 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		SE 13.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 861 439	(51) B60G 21/055	(11) 2 861 869	(51) F04B 45/047	(11) 2 862 550	(51) A61G 3/06
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LT 13.07.2016	
SE 13.07.2016		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 861 440	(51) B60G 21/055	(11) 2 861 914	(51) F24H 1/12	(11) 2 862 775	(51) B61D 33/00
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 13.07.2016			
(11) 2 861 450	(51) B60L 3/00	(11) 2 862 004	(51) G01S 7/52	(11) 2 862 812	(51) B65D 81/32
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 31.10.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 13.07.2016	
(11) 2 861 477	(51) B62B 7/00	(11) 2 862 186	(51) H01G 4/232	(11) 2 863 060	(51) F04C 29/02
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 13.10.2016	IT 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
SE 06.07.2016				AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 861 500	(51) B65D 5/02	(11) 2 862 250	(51) H02G 3/22	(11) 2 863 117	(51) F21V 29/00
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 27.07.2016		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
		SE 13.07.2016		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
				RS 13.07.2016	
(11) 2 861 611	(51) C07H 19/11	(11) 2 862 279	(51) H03K 21/08	(11) 2 863 695	(51) H04W 72/04
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
RS 13.07.2016		GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
		SE 06.07.2016		BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
				PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	
(11) 2 861 648	(51) C08G 73/08	(11) 2 862 283	(51) H04B 1/707	(11) 2 863 767	(51) A41D 13/018
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 13.07.2016	LV 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 27.07.2016	PT 27.07.2016	ES 13.07.2016	RS 06.07.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016		LV 27.07.2016	
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016				
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016				

(11) 2 863 943	(51) A61K 39/00	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016		
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 866 677	(51) A61B 17/00
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016
LV 13.07.2016				NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
				IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 864 258	(51) C03B 9/193	(11) 2 865 612	(51) B65D 85/10	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
BE 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 06.07.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 06.07.2016			
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			(11) 2 866 727	(51) A61F 2/00
				(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(11) 2 864 567	(51) E06B 3/263	(11) 2 865 631	(51) B66C 23/18	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 27.07.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PL 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016		
LV 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		LT 27.07.2016	RS 27.07.2016		
(11) 2 864 602	(51) F01N 3/20	(11) 2 865 653	(51) C02F 3/28	(11) 2 866 754	(51) B32B 37/22
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 13.07.2016	HR 13.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
LV 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
RS 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
	SE 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 864 654	(51) F16C 29/00	(11) 2 865 981	(51) F28D 7/10	(11) 2 866 802	(51) A61K 31/223
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 27.07.2016	
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016		
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
(11) 2 864 995	(51) H01H 51/22	(11) 2 866 277	(51) H01M 2/10	(11) 2 867 131	(51) B65D 47/42
(84) BE 31.08.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 27.07.2016					
(11) 2 865 015	(51) H01L 31/0232	(11) 2 866 446	(51) H04N 13/02	(11) 2 867 292	(51) C08L 3/02
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	SE 27.07.2016	PT 28.11.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
SE 06.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 865 303	(51) A47J 43/046	(11) 2 866 592	(51) A23L 35/00	(11) 2 867 314	(51) C09D 7/00
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	SE 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 27.07.2016		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RS 13.07.2016				SE 13.07.2016	
(11) 2 865 600	(51) B65B 11/02	(11) 2 866 625	(51) A47J 43/08	(11) 2 867 517	(51) F02M 47/02
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
		PT 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016		

ES 27.07.2016 AT 27.07.2016	HR 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 872 564	(51) C08L 23/10	(11) 2 873 992	(51) G02B 5/02
(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016 NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 SE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 CH 31.07.2016	(84) LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016 LI 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 30.11.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 871 343	(51) F02B 25/14	(11) 2 872 878	(51) B05B 13/06	(11) 2 874 170	(51) H01H 33/66
(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016 NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 SE 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016
(11) 2 871 346	(51) F02B 67/06	(11) 2 873 078	(51) H01F 3/10	(11) 2 874 172	(51) H01H 71/52
(84) BE 31.08.2016 NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(84) LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 SE 13.07.2016 BE 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 RS 13.07.2016
(11) 2 871 481	(51) G01N 35/00	(11) 2 873 307	(51) H05H 1/46	(11) 2 874 176	(51) H01J 37/21
(84) IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 31.10.2016 ES 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016 IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 SE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 871 658	(51) H01H 71/02	(11) 2 873 326	(51) A22C 11/04	(11) 2 874 782	(51) B23P 15/10
(84) LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 SE 13.07.2016 BE 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 31.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016 IS 13.11.2016 SE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PT 07.11.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 871 801	(51) H04L 9/32	(11) 2 873 378	(51) A61B 17/115	(11) 2 874 829	(51) B60C 11/12
(84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 SE 13.07.2016 BE 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 PL 13.07.2016 GR 14.10.2016 AT 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016 IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 SE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 872 240	(51) B01D 63/02	(11) 2 873 470	(51) B21C 37/12	(11) 2 874 887	(51) B65B 19/02
(84) NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 AT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 BE 13.07.2016 GR 14.10.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016	(84) BE 13.07.2016 NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 IS 13.11.2016 RS 13.07.2016 PT 14.11.2016 AT 13.07.2016 CH 31.07.2016 SE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016 IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 13.07.2016 LV 13.07.2016 LI 31.07.2016
(11) 2 872 380	(51) B62D 65/02	(11) 2 873 783	(51) E04D 13/035	(11) 2 875 736	(51) A61Q 90/00
(84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 BE 30.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016

AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 881 318	(51) B64C 1/06	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 880 019	(51) C07D 213/81	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 882 305	(51) A23L 33/17
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 13.07.2016	RS 13.07.2016			SE 06.07.2016	
SE 13.07.2016		(11) 2 881 513	(51) D06F 58/16	(11) 2 882 397	(51) A61G 11/00
		(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
(11) 2 880 140	(51) C10M 169/04	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 881 587	(51) F04C 23/02	(11) 2 882 547	(51) B21D 5/14
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
		NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) 2 880 188	(51) C21D 8/02	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 28.11.2016	LV 27.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LI 31.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 880 792	(51) H04L 1/00	(11) 2 881 604	(51) F16D 1/05	(11) 2 882 566	(51) B23P 6/00
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 30.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 13.07.2016		LI 31.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 881 188	(51) B21D 5/02	(11) 2 881 795	(51) G03G 5/06	(11) 2 882 569	(51) B23Q 11/08
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	RS 27.07.2016	BE 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 13.07.2016	LI 31.07.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016
		CH 31.07.2016	SE 13.07.2016	ES 27.07.2016	
		RS 13.07.2016		LV 27.07.2016	
(11) 2 881 234	(51) B29C 51/08	(11) 2 881 813	(51) G05B 19/042	(11) 2 882 661	(51) B65D 41/62
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 27.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
LV 27.07.2016		HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	
(11) 2 881 249	(51) B32B 5/18	(11) 2 882 212	(51) H04W 16/20	(11) 2 882 722	(51) C07D 241/44
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 881 300	(51) B61B 7/02	(11) 2 882 298	(51) A23F 5/40	(11) 2 882 901	(51) E01C 19/23
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 13.10.2016	IT 13.07.2016
IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016		
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016		
ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016		
LV 27.07.2016					

IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 884 007	(51) E02D 29/02	(11) 2 884 898	(51) A61B 6/00
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016
ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 13.07.2016		HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
		SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 882 975	(51) F16D 25/00	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) LT 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016			LI 31.08.2016	
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 884 035	(51) E06B 3/54	(11) 2 885 123	(51) B29L 31/00
PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 13.07.2016
LV 13.07.2016	CH 31.08.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
LI 31.08.2016	RS 13.07.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
SE 13.07.2016		GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
		ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 883 336	(51) H04L 25/02	RS 13.07.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016			SE 13.07.2016	
NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 884 040	(51) E06B 9/78	(11) 2 885 293	(51) C07D 405/14
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 13.07.2016	BE 30.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 13.07.2016		LV 27.07.2016	
(11) 2 883 405	(51) H04W 72/08	(11) 2 884 155	(51) F21S 8/02	(11) 2 885 457	(51) D21F 3/10
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 30.11.2016	PT 07.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
LV 06.07.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			LI 31.08.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
		(11) 2 884 169	(51) F23C 10/10	(11) 2 885 551	(51) F16D 25/08
(11) 2 883 411	(51) H04W 76/04	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 27.11.2016	SE 27.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 27.07.2016		LT 06.07.2016	CH 31.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			LI 31.08.2016	RS 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			SE 06.07.2016	
		(11) 2 884 190	(51) F24D 19/08	(11) 2 885 825	(51) H01L 51/54
(11) 2 883 603	(51) B01F 11/00	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 31.10.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	LI 31.08.2016	
				SE 06.07.2016	
(11) 2 883 653	(51) B23P 19/06	(11) 2 884 240	(51) G01D 5/347	(11) 2 885 996	(51) A44B 19/12
(84) LT 13.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016		AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		LT 13.07.2016		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
(11) 2 883 986	(51) D03D 5/00	SE 13.07.2016		SE 06.07.2016	
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016				
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 884 607	(51) H02G 1/06	(11) 2 886 015	(51) A47C 1/032
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 27.07.2016	BE 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PL 06.07.2016	BE 30.11.2016	ES 06.07.2016	ES 13.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 14.11.2016
LV 27.07.2016		GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 06.07.2016	
		SE 06.07.2016			

LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 887 478	(51) H02G 3/12	(11) 2 888 470	(51) F02M 61/12
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016
(11) 2 886 424	(51) B62D 21/20	IS 06.11.2016	PT 07.11.2016	NO 13.10.2016	NL 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 06.07.2016		PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		(11) 2 887 836	(51) A47C 7/16	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016	SE 13.07.2016	
		NO 27.10.2016	IT 27.07.2016		
		NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 888 495	(51) F16D 23/14
		IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 13.07.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 13.10.2016	IT 13.07.2016
		PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
		LV 27.07.2016	CH 31.08.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
		LI 31.08.2016		PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
				LV 13.07.2016	CH 31.08.2016
		(11) 2 887 916	(51) A61G 7/057	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016
		(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	SE 13.07.2016	
		IT 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 888 837	(51) H04L 12/24
		HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
		PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
		GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
				LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
		(11) 2 888 053	(51) B02C 19/18	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		(84) IT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		PT 28.11.2016	GR 28.10.2016		
		HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 888 933	(51) A01G 31/00
		LT 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
				IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
		(11) 2 888 112	(51) B41M 7/00	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016
		(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
		FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
		HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 28.11.2016	HR 27.07.2016
		PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		PT 14.11.2016	ES 13.07.2016		
		LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 889 002	(51) A61B 6/00
				(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
		(11) 2 888 242	(51) C07D 401/04	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
		(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
		NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
		IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		GR 14.10.2016	PT 14.11.2016		
		ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	(11) 2 889 241	(51) H01M 10/04
		LV 13.07.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
		LI 31.08.2016	SE 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
				FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
		(11) 2 888 275	(51) C07K 14/705	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
		(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
		NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
		NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
		IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		PL 27.07.2016	GR 28.10.2016		
		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 889 468	(51) F02M 1/12
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
				IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
		(11) 2 888 327	(51) C09D 183/06	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
		(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
		IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
		FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		PT 07.11.2016	ES 06.07.2016		
		GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 889 479	(51) F03G 7/04
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016

PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 891 253	(51) H04B 1/713	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	LV 27.07.2016	CH 31.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LI 31.08.2016	
(11) 2 889 517	(51) F16J 9/12	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 892 723	(51) B41F 13/193
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 27.07.2016
IS 13.11.2016	SE 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
ES 13.07.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 891 363	(51) H04W 36/00	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 892 806	(51) F16H 25/20
(11) 2 889 976	(51) H02G 3/06	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 13.07.2016	CH 31.08.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LI 31.08.2016	SE 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 891 436	(51) A47K 1/08	(11) 2 892 872	(51) C07C 67/14
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
(11) 2 890 086	(51) H04L 29/08	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 891 502	(51) A61M 5/178	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 28.11.2016	AT 27.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(11) 2 893 069	(51) D04H 1/74
LV 27.07.2016		IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(11) 2 890 619	(51) B65D 35/12	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) LT 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	BE 30.09.2016	PT 07.11.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
SE 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 891 733	(51) C03C 8/08	(11) 2 893 404	(51) G04B 17/10
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 13.07.2016		IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 890 627	(51) B66C 23/78	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 30.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
NO 27.10.2016	NL 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 892 052	(51) G10L 19/035	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(11) 2 893 405	(51) G04D 7/00
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 890 733	(51) C08J 11/10	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 30.09.2016	GR 14.10.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 892 412	(51) A61B 1/00	SE 13.07.2016	
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(11) 2 893 542	(51) H01H 9/28
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 2 890 920	(51) F16K 47/08	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	LI 31.07.2016	RS 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	SE 06.07.2016		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 892 633	(51) B01D 53/14	(11) 2 893 589	(51) H01M 8/241
ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016
LV 13.07.2016	CH 31.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016
LI 31.08.2016	SE 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
		SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016

PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 895 287	(51) B22F 1/00	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 06.07.2016	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016		
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 895 692	(51) F01D 5/08
(11) 2 893 618	(51) H02K 11/00	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016			BE 30.09.2016	PT 07.11.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016			ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 895 334	(51) B60B 35/02	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LT 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	SE 06.07.2016	
LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	BE 30.09.2016	PT 07.11.2016		
SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 895 742	(51) F04B 1/053
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
		RS 06.07.2016		IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 894 329	(51) F03D 15/00	(11) 2 895 350	(51) B60L 11/18	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 895 877	(51) G01S 7/40
LV 27.07.2016	CH 31.08.2016			(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
LI 31.08.2016		(11) 2 895 413	(51) B65H 39/02	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 894 585	(51) G06F 21/60	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016				
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 895 416	(51) B66B 5/00	(11) 2 896 145	(51) H04B 10/61
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
		NO 13.10.2016	NL 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 2 894 646	(51) H01H 1/06	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 13.07.2016		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016			AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 06.07.2016		(11) 2 895 448	(51) C07C 9/14	(11) 2 896 223	(51) H04S 7/00
		(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(11) 2 894 872	(51) H04Q 9/00	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			LV 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 895 636	(51) C22C 38/06	(11) 2 896 327	(51) A47C 19/12
		(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(11) 2 895 006	(51) A23K 10/00	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016		SE 06.07.2016	
		(11) 2 895 639	(51) C23C 4/06	(11) 2 896 464	(51) B06B 1/16
(11) 2 895 007	(51) A23K 20/158	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	BE 30.09.2016	ES 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
SE 06.07.2016				SE 06.07.2016	
		(11) 2 895 684	(51) E21B 34/10	(11) 2 896 473	(51) C22C 1/04
(11) 2 895 214	(51) A61M 1/00	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(84) NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
RS 06.07.2016		AT 06.07.2016			

HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 898 006	(51) C08J 9/12	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	LV 27.07.2016	
LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 07.11.2016	AT 06.07.2016		
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 900 128	(51) A61B 5/024
(11) 2 896 624	(51) C07D 495/04	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016			IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 898 042	(51) C09K 11/06	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
		PT 07.11.2016	ES 06.07.2016		
		GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 900 219	(51) A61K 45/06
(11) 2 896 724	(51) C25D 5/12	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 06.07.2016		HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016			BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 898 109	(51) F24J 2/48	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	SE 06.07.2016	
SE 13.07.2016		PL 13.07.2016	GR 14.10.2016		
		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 900 306	(51) A61M 25/00
(11) 2 896 748	(51) E01H 1/08	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016			FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 898 252	(51) F16L 37/098	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
		FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 896 751	(51) E02D 29/12	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016		
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 900 450	(51) B29C 45/34
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
PL 06.07.2016	ES 06.07.2016	LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	SE 06.07.2016		FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 898 510	(51) G10L 21/034	BE 30.09.2016	PL 27.07.2016
SE 06.07.2016		(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	PT 28.11.2016	GR 28.10.2016
		IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 897 456	(51) A01K 1/01	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016		
(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 900 478	(51) B41M 3/14
NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016			PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 13.07.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 898 691	(51) H04N 19/50	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
LI 31.08.2016		(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016	LV 27.07.2016	
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
(11) 2 897 839	(51) B60R 1/02	RS 06.07.2016			
(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016			(11) 2 900 505	(51) B60K 6/387
NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 898 754	(51) H05B 6/36	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 06.07.2016	BE 30.09.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 27.07.2016	CH 31.08.2016	BE 30.09.2016	GR 28.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LI 31.08.2016		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		LV 27.07.2016			
(11) 2 897 887	(51) B65G 39/09	(11) 2 898 990	(51) B25B 27/14	(11) 2 900 635	(51) C07D 213/75
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LV 13.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016		
PL 13.07.2016	BE 30.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 900 759	(51) C08L 77/06
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 13.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
				PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
(11) 2 897 970	(51) C07H 15/26	(11) 2 900 090	(51) A23L 33/21	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
RS 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 13.07.2016		IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		

(11) 2 900 826	(51) C12P 7/18	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
IT 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016				
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 903 222	(51) H04L 12/803	(11) 2 904 738	(51) H04L 12/26
SE 13.07.2016		(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
		NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 900 854	(51) D01G 19/10	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	BE 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
BE 30.09.2016	GR 14.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016				
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 903 529	(51) A61B 8/00	(11) 2 904 918	(51) A41D 19/00
		(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
(11) 2 901 370	(51) G06K 9/00	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		(11) 2 903 591	(51) A61K 9/00	(11) 2 904 945	(51) A47C 23/06
(11) 2 901 680	(51) H04N 19/423	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	BE 30.09.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
		SE 06.07.2016			
(11) 2 902 268	(51) B60R 16/023	(11) 2 904 023	(51) C08F 265/06	(11) 2 906 000	(51) H04B 1/40
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	BE 30.09.2016	GR 28.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 27.07.2016		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 902 272	(51) B60R 21/38	(11) 2 904 121	(51) C14B 1/58	(11) 2 906 265	(51) A61M 1/10
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			LV 27.07.2016	
(11) 2 902 545	(51) D21F 7/08	(11) 2 904 368	(51) G01M 5/00	(11) 2 906 305	(51) A62C 2/10
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 14.11.2016	RS 13.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
		LV 27.07.2016		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 902 663	(51) F16H 57/04	(11) 2 904 623	(51) H01H 1/22	(11) 2 906 445	(51) B60Q 1/56
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 30.09.2016	GR 14.10.2016	PL 27.07.2016	BE 31.10.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 27.07.2016	
RS 13.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 903 161	(51) H03L 3/00	(11) 2 904 734	(51) H04L 12/10	(11) 2 906 609	(51) A63B 71/02
(84) CH 13.07.2016	(84) LI 13.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
NO 13.10.2016	IT 13.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016			BE 31.10.2016	PT 07.11.2016

GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 907 633	(51) B26D 5/30	(11) 2 909 955	(51) H04B 10/85
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) PL 13.07.2016
SE 06.07.2016		NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016
(11) 2 906 825	(51) F03D 80/00	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 13.07.2016	AT 13.07.2016
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
		LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 13.07.2016	
(11) 2 906 975	(51) G02B 6/00	(11) 2 907 642	(51) B29C 35/08	(11) 2 910 165	(51) A47L 1/09
(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
(11) 2 907 064	(51) G06F 21/10	(11) 2 908 712	(51) A47L 15/00	(11) 2 910 474	(51) B65B 9/13
(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 13.07.2016					
(11) 2 907 085	(51) H04L 12/24	(11) 2 909 086	(51) B64D 37/34	(11) 2 910 566	(51) C07K 14/025
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 14.11.2016	
LV 27.07.2016		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
(11) 2 907 237	(51) H03K 17/96	(11) 2 909 241	(51) C08F 2/34	(11) 2 910 660	(51) C22C 38/02
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
PL 06.07.2016	BE 31.10.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 06.07.2016	
(11) 2 907 268	(51) H04L 12/24	(11) 2 909 572	(51) G01B 7/00	(11) 2 910 922	(51) G01N 3/06
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	BE 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 13.07.2016	BE 31.10.2016	ES 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	AT 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
SE 13.07.2016		SE 06.07.2016	RS 06.07.2016		
(11) 2 907 381	(51) A01K 31/16	(11) 2 909 833	(51) G10L 15/32	(11) 2 911 123	(51) G07D 7/187
(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
SE 13.07.2016		ES 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 907 578	(51) B02C 17/16	(11) 2 909 904	(51) H02G 3/04	(11) 2 911 253	(51) H02B 1/21
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) IS 13.11.2016	(84) HR 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016		
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016		
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		

IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 926 930	(51) B23B 27/14
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 13.07.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016			IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 924 236	(51) E21D 20/00	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 922 062	(51) H01L 27/11	IS 13.11.2016	SE 13.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 13.07.2016		(11) 2 927 110	(51) B63B 39/02
PL 13.07.2016	GR 14.10.2016			(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	(11) 2 925 544	(51) B60C 23/00	IS 06.11.2016	BE 06.07.2016
LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
RS 13.07.2016		IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		PL 06.07.2016	BE 31.10.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
		PT 07.11.2016	ES 06.07.2016		
(11) 2 922 069	(51) H01B 5/10	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 927 335	(51) G22C 21/00
(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016			FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016			SE 13.07.2016	PL 13.07.2016
		(11) 2 925 558	(51) B60N 2/26	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 922 260	(51) H04L 25/03	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016		
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 927 376	(51) E02D 7/18
PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IS 13.11.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016
GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 27.07.2016		ES 13.07.2016	HR 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
		(11) 2 925 766	(51) C07F 5/02	RS 13.07.2016	
(11) 2 922 269	(51) H04W 12/06	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016		
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 928 658	(51) B29C 41/00
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) HR 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
PL 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016				
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016					
		(11) 2 925 847	(51) C11D 3/37	(11) 2 930 062	(51) B60Q 1/26
(11) 2 922 975	(51) G21B 3/08	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
IT 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	SE 13.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 27.07.2016	LV 27.07.2016				
		(11) 2 925 926	(51) D06F 58/28	(11) 2 930 649	(51) G06K 7/08
(11) 2 923 103	(51) F16D 48/06	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 13.11.2016	GR 14.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 13.07.2016	
BE 30.11.2016	GR 14.10.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 930 650	(51) G06K 7/08
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 06.07.2016		(84) NO 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016				IS 13.11.2016	GR 14.10.2016
				PT 14.11.2016	HR 13.07.2016
				LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
				RS 13.07.2016	
(11) 2 924 089	(51) C09J 107/02	(11) 2 926 589	(51) H04W 28/02	(11) 2 931 086	(51) A47G 9/10
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 06.07.2016	
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016		
SE 06.07.2016		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
(11) 2 924 171	(51) E02D 7/12	(11) 2 926 911	(51) B04B 1/20	(11) 2 931 548	(51) G01D 5/24
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
		PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		

LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 933 364	(51) <i>D06B 1/02</i>	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 931 655	(51) <i>C01B 3/48</i>	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 938 045	(51) <i>H04L 29/08</i>
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 933 600	(51) <i>G01B 11/27</i>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) 2 932 091	(51) <i>F03B 13/00</i>	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	PL 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 938 240
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	(51) <i>A47L 15/23</i>
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 934 172	(51) <i>A23J 7/00</i>	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 932 398	(51) <i>G06F 15/173</i>	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 938 532
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 934 802	(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 2 938 532	(51) <i>B62D 25/08</i>
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 932 613	(51) <i>H04B 3/54</i>	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(11) 2 934 823	(51) <i>B26B 19/06</i>	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 939 603
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	(51) <i>A61B 17/02</i>
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 13.07.2016	(84) IT 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	BE 06.07.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 932 764	(51) <i>H04W 48/08</i>	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 07.10.2016	BE 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(11) 2 934 856	(51) <i>B29C 55/20</i>	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	PT 07.11.2016	PT 07.11.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 939 756	(51) <i>B21D 37/14</i>
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	BE 30.11.2016	GR 14.10.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 932 767	(51) <i>H04W 48/08</i>	SE 13.07.2016	(11) 2 935 055	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 939 951
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) NO 13.10.2016	(51) <i>B65D 85/672</i>
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 13.07.2016	(84) NL 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 13.07.2016	IS 13.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 933 186	(51) <i>B64C 27/64</i>	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 13.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 936 586	(51) <i>H01M 4/134</i>	SE 06.07.2016	(11) 2 941 394
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(51) <i>B65G 45/12</i>
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 941 911	(51) <i>H04W 12/04</i>
(11) 2 933 295	(51) <i>C08L 77/06</i>	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IS 06.11.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 937 282	(51) <i>B64C 27/32</i>	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	AT 13.07.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
		IS 13.11.2016	HR 13.07.2016		

(11) 2 942 369	(51) C08K 5/00	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) NL 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016	
FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 948 989	(51) H01L 33/50	(11) 2 950 387	(51) H01Q 1/24
HR 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016
BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 13.07.2016
AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 13.07.2016		SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 942 851	(51) H02H 9/02	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	CH 31.08.2016
NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	AT 13.07.2016	RS 13.07.2016	LI 31.08.2016	PT 14.11.2016
IS 13.11.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 949 052	(51) H04B 7/04	(11) 2 952 366	(51) B60C 25/132
PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
LT 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 944 434	(51) B25G 1/04	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 06.11.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 952 885	(51) G01N 33/00
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 949 238	(51) A47B 88/04	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 944 704	(51) C22C 19/05	ES 06.07.2016	AT 06.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 27.07.2016	
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 949 555	(51) B62J 6/00	(11) 2 953 731	(51) B05C 1/08
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016
(11) 2 944 780	(51) F01N 3/20	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	PT 14.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 13.07.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 949 588	(51) B65D 5/50	(11) 2 954 537	(51) H01B 7/04
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 13.07.2016
SE 06.07.2016		PL 13.07.2016	BE 13.07.2016	BE 30.09.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 945 588	(51) A61G 7/057	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	LV 13.07.2016		LV 13.07.2016	
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 949 616	(51) B66F 9/08	(11) 2 954 990	(51) B26F 1/20
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 13.07.2016	BE 13.07.2016		
(11) 2 946 686	(51) A45D 19/00	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 955 278	(51) E02D 13/00
(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	PT 14.11.2016		(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 949 798	(51) D04B 9/12	IT 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016
LV 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016
		IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 946 781	(51) A61K 31/519	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016	(84) NO 13.10.2016	BE 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	RS 13.07.2016	
PL 13.07.2016	LV 13.07.2016	AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 956 582	(51) D21H 27/08
RS 13.07.2016		RS 13.07.2016		(84) FI 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
(11) 2 948 272	(51) B24D 3/32	(11) 2 949 908	(51) F02D 41/24	HR 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 956 594	(51) E04B 9/10
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) LT 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 13.07.2016	

- (11) **2 956 689** (51) **F16H 1/10**
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
- (11) **2 957 624** (51) **C10M 137/10**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 958 195** (51) **H01R 13/516**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 969 637** (51) **B60L 5/40**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
- (11) **2 979 290** (51) **H01H 33/24**
(84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 979 292** (51) **H01H 33/662**
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 982 172** (51) **H04W 36/04**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
- (11) **2 982 282** (51) **A47K 13/26**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016
- (11) **2 983 811** (51) **B01F 7/00**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 984 140** (51) **C09B 61/00**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
- (11) **2 997 242** (51) **F01N 9/00**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 997 606** (51) **H01L 33/02**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 AT 13.07.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
- (11) **3 027 152** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
AT 13.07.2016 LV 13.07.2016
SE 13.07.2016
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 092 829** (51) **E05F 1/10**
(45) 06.07.2016
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE
01 06.04.2017
Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131,
261 22 Landskrona, SE
(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-
189, 28195 Bremen, DE
- (11) **1 419 977** (51) **B65D 81/26**
(45) 20.07.2016
(73) LINPAC Packaging Limited, Wakefield Road,
Featherstone Pontefract West Yorkshire
WF7 5DE, GB
01 10.04.2017
Magic Pack S.r.l., Via del Lavoro 1, 26030
Gadesco Pieve Delmona, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **1 496 887** (51) **A61K 8/27**
(45) 03.08.2016
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 10.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 507 071** (51) **F01N 1/00**
(45) 13.07.2016
(73) Faurecia Emissions Control Technologies,
Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154
Augsburg, DE
01 10.04.2017
Sontech International AB, Energivägen 6,
196 37 Kungsängen, SE
(74) Stein, Jan, Ipracraft AB P.O. Box 24166, 104
51 Stockholm, SE
- (11) **1 610 784** (51) **C07H 19/12**
(45) 06.07.2016
(73) Celgene International Sarl, Route de Perreux
1, 2017 Boudry, CH
01 05.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
02 06.04.2017
Generics (UK) Limited, Building 4, Trident
Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL10
9UL, GB
(74) McNally, Roisin, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE
- (11) **1 658 408** (51) **E04H 12/00**
(45) 13.07.2016
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
01 07.04.2017
Rambøll Danmark A/S, Hannemanns Allé 53,
2300 Copenhagen S, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4,
DK-8000 Aarhus C, DK
02 12.04.2017
DONG Energy Wind Power A/S,
Kraftværksvej 53 Skærbæk, 7000 Fredericia,
DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK
- (11) **1 717 223** (51) **C07C 263/10**
(45) 20.07.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
01 04.04.2017
The Dow Chemical Company, Intellectual
Property 2030 Dow Center Abbott Road,
Midland, MI 48640, US
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 922 479** (51) **F02F 3/08**
(45) 13.07.2016
(73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-
Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
01 12.04.2017
Federal-Mogul Nürnberg GmbH,
Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (11) **1 923 537** (51) **F01D 5/18**
(45) 13.07.2016
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
01 11.04.2017
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (11) **1 925 308** (51) **A61K 31/496**
(45) 31.08.2016
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
01 10.04.2017
Pharmaceutical Works Polpharma, ul. Pelpinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **1 945 512** (51) **B65B 25/22**
(45) 29.06.2016
(73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
01 29.03.2017
Cryovac, Inc., 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 951 304** (51) **A61K 39/395**
(45) 22.10.2014
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH Biogen Idec Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 21.07.2015
Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU
- (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 02 21.07.2015
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG/Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
03 21.07.2015
Merck Serono S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
04 22.07.2015
European Oppositions Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
05 22.07.2015
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (74) Royle, Matthew Charles James, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
06 22.07.2015
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
07 22.07.2015
Celltrion, Inc., 23 Academy-ro, Yeonsu-gu Incheon 406-840, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
08 07.04.2017
Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
09 10.04.2017
Mundipharma Pharmaceutical s.r.l, Via Serbelloni, n. 4, Milan, IT
- (74) *Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*
- (11) **1 973 549** (51) **A61K 31/715**
(45) 20.07.2016
(73) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH
01 10.04.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 021 809** (51) **G01P 1/02**
(45) 13.07.2016
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 11.04.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE
- (11) **2 097 707** (51) **F28F 9/04**
(45) 13.07.2016
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
01 07.04.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **2 117 554** (51) **A61K 31/57**
(45) 13.07.2016
(73) Allergan Sales, LLC, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 07.04.2017
Ferring B.V., Polaris Ave 144, 2132JX Hooftdorp, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, et al, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **2 118 403** (51) **E04G 17/00**
(45) 13.07.2016
(73) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA
01 13.04.2017
Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 126 054** (51) **C12N 5/0783**
(45) 06.07.2016
(73) Yeda Research And Development Company Limited, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
01 04.04.2017
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 02 05.04.2017
Cell Therapy Catapult Limited, 12th Floor, Tower Wing Guy's Hospital, Great Maze Pond London, SE1 9RT, GB
- (74) Albutt, Jodie, Cell Therapy Catapult Limited 12th Floor, Tower Wing Guy's Hospital, Great Maze Pond, London SE1 9RT, GB
03 06.04.2017
Sagittarius Intellectual Property LLP, Fieldhouse Lane, Marlow Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (74) *Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB*
04 06.04.2017
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) *Chapman, Desmond Mark, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 192 202** (51) **C22C 21/00**
(45) 06.07.2016
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
01 05.04.2017
Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 199 484** (51) **E04F 10/06**
(45) 06.07.2016
(73) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
01 06.04.2017
Somfy SAS, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74307 Cluses Cedex, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- (11) **2 216 064** (51) **A61M 25/00**
(45) 13.07.2016
(73) Coloplast A/S, Corporate Patents Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 27.09.2016
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
02 13.01.2017
TELEFLEX MEDICAL GMBH, Willy-Rüsch-Strasse 4-10, 71394 Kernen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
03 31.03.2017
MBH-International A/S, Gydevang 28-30, 3450 Allerød, DK
- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK
04 12.04.2017
Hollister Ibérica, S.A., Avda. de Bruselas, numero 13, 2º D Edificio América, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
- (74) *Stoll, Christian, et al, Hogan Lovells International LLP Alstertor 21, 20095 Hamburg, DE*
- (11) **2 216 375** (51) **C09D 11/00**
(45) 06.07.2016
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
01 06.04.2017
BASF Colors & Effects GmbH, An der Rheinschanze 1, 67059 Ludwigshafen / Rhein, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 304 325** (51) **F24D 19/10**
(45) 05.04.2017
(73) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
01 11.04.2017
Molinia, David, df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 314 931** (51) **F24C 15/08**
(45) 13.07.2016
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 10.04.2017

- BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*
- (11) **2 314 932** (51) **F24C 15/08**
(45) 27.07.2016
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 10.04.2017
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 331 598** (51) **C08G 18/42**
(45) 06.07.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 06.04.2017
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 353 709** (51) **B01J 2/26**
(45) 06.07.2016
(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE
01 06.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 363 479** (51) **C12N 15/11**
(45) 13.07.2016
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
01 13.04.2017
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) *Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB*
- (11) **2 391 447** (51) **C07D 301/10**
(45) 13.07.2016
(73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
01 12.04.2017
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(74) *Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL*
- (11) **2 400 099** (51) **E06B 1/32**
(45) 13.07.2016
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 11.04.2017
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **2 400 100** (51) **E06B 3/46**
(45) 13.07.2016
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 11.04.2017
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, DE-80102 München, DE*
- (11) **2 414 731** (51) **F23C 6/02**
(45) 13.07.2016
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- 01 07.04.2017
Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 425 825** (51) **A61K 9/20**
(45) 16.11.2016
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
01 17.03.2017
Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 1433 Pratteln, CH
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- 02 07.04.2017
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(74) *Hoffmann Eitle, et al. Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 429 781** (51) **B26D 7/18**
(45) 20.07.2016
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
01 11.04.2017
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 432 330** (51) **A23K 50/40**
(45) 03.08.2016
(73) Growth Finance Plus AG, Rickenstraße 25, 8737 Gommiswald, CH
01 11.04.2017
Herbert Ospelt Anstalt, Schaanerstr. 79, 9487 Bendorf, LI
(74) *Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Fallgasse 7 9492 Eschen, LI*
- (11) **2 445 813** (51) **B65D 85/10**
(45) 13.07.2016
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 11.04.2017
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) *Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 447 655** (51) **F26B 25/22**
(45) 13.07.2016
(73) Moretto S.P.A., Via dell'Artigianato, 3, 35010 Massanzago (Padova), IT
01 12.04.2017
digicolor GmbH, Zeissstraße 1, 32052 Herford, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE*
- (11) **2 469 084** (51) **F03D 7/04**
(45) 06.07.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 06.04.2017
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 472 366** (51) **G06F 3/01**
(45) 13.07.2016
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
01 13.04.2017
- (74) *Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE*
(74) *Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 476 825** (51) **E05B 47/00**
(45) 06.07.2016
(73) MESAN Kilit A.S., Ikitelli Organize Sanayi Bolgesi Metal Is Sanayi Sitesi 7.Blok No:24 - Ikitelli, 34306 Istanbul, TR
01 06.04.2017
EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, Langenberger Straße 32, 42551 Velbert, DE
(74) *Feucker, Max Martin, et al. Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE*
- (11) **2 480 561** (51) **C07K 1/18**
(45) 13.07.2016
(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
01 12.04.2017
GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) *Teller, Ruth Marie, GlaxoSmithKline Global Patents, CN9.25.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
- 02 13.04.2017
F. HOFFMANN-LA ROCHE, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(74) *Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 485 864** (51) **B23K 26/38**
(45) 30.07.2014
(73) Tomologic AB, Teknikringen 33, 114 28 Stockholm, SE
01 29.04.2015
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE*
- 02 10.04.2017
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) *Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI*
- (11) **2 534 221** (51) **C09K 11/68**
(45) 06.07.2016
(73) Tailorlux GmbH, Nottulner Landweg 90, 48161 Münster, DE
01 05.04.2017
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) *Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 539 291** (51) **C03C 17/34**
(45) 13.07.2016
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 11.04.2017
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (11) **2 554 530** (51) **C07C 17/093**
(45) 13.07.2016
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
01 11.04.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue*

- d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 557 950** (51) **A41B 9/02**
(45) 20.07.2016
(73) D.HEDRAL Italia S.r.l., Via Fresatore 7, 40138 Bologna (BO), IT
01 12.04.2017
Hanes Italy S.r.l., Via Boschetti 53/55, 24050 Grassobbio (BG), IT
- (74) *Sutto, Luca, et al, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT*
- (11) **2 559 624** (51) **B65B 9/04**
(45) 13.07.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 05.04.2017
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (74) *Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
- 02 10.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *von Rohr, Hans Wilhelm, von Rohr Patenanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*
- (11) **2 559 705** (51) **C07K 16/22**
(45) 13.07.2016
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 07.04.2017
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) *Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 563 244** (51) **A61B 17/17**
(45) 13.07.2016
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
01 12.04.2017
Qip Patenanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE
- (11) **2 566 901** (51) **C08F 230/08**
(45) 13.07.2016
(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
01 13.04.2017
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*
- (11) **2 573 228** (51) **D01H 5/68**
(45) 06.07.2016
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
01 06.04.2017
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (74) *Schniedermeyer, Markus, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*
- (11) **2 573 237** (51) **D01H 13/14**
(45) 06.07.2016
(73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
01 06.04.2017
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*
- (11) **2 573 238** (51) **D01H 13/14**
(45) 06.07.2016
(73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
01 06.04.2017
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*
- (11) **2 604 620** (51) **C07H 19/06**
(45) 29.06.2016
(73) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 27.03.2017
Medici Senza Frontiere Onlus et al, Via Magenta, 5, 00185 Roma, IT
- (74) *Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR*
- 02 27.03.2017
Médecins du Monde et al, 62 rue Marcadet, 75018 Paris, FR
- (74) *Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR*
- 03 27.03.2017
European Public Health Alliance (EPHA) et al, Rue de Trèves 49-51, 1040 Brussels, BE
- (74) *Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR*
- (11) **2 623 613** (51) **C12Q 1/68**
(45) 06.07.2016
(73) Population Genetics Technologies Ltd., Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB
01 06.04.2017
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (74) *Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- 02 06.04.2017
Cellular Research, Inc., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 626 567** (51) **F04D 15/00**
(45) 13.07.2016
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
01 10.04.2017
WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (74) *Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 630 904** (51) **A47L 15/00**
(45) 06.07.2016
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
01 04.04.2017
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (74) *Heritage, Kevin Stephen Charles, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
- 02 06.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 03 04.04.2017
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 633 152** (51) **E21B 27/02**
(45) 06.07.2016
(73) Resman AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO
01 05.04.2017
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) *Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB*
- (11) **2 666 517** (51) **A61Q 11/00**
(45) 13.07.2016
(73) Quattrotti Dentech S.R.L., Via Maestri del Lavoro, 120, 21040 Cislago (VA), IT
01 12.04.2017
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE*
- (11) **2 674 279** (51) **B29C 53/08**
(45) 13.07.2016
(73) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE
01 10.04.2017
J. Neu GmbH Maschinenbau & Handel, Adam-Opel-Strasse 4-6, 67269 Grünstadt, DE
- (74) *Reichert, Christian, Im Münzkeller 5, 67157 Wachenheim, DE*
- (11) **2 688 853** (51) **C03C 17/36**
(45) 06.07.2016
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 05.04.2017
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) *Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE*
- 02 06.04.2017
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) *Marsh, Andrew James, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB*
- (11) **2 695 146** (51) **G01J 3/28**
(45) 13.07.2016
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Patent- und Lizenabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 12.04.2017
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **2 714 577** (51) **B67D 1/00**
(45) 06.07.2016
(73) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
01 06.04.2017
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (74) *Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 723 290** (51) **A61F 13/475**
(45) 06.07.2016
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
01 04.04.2017

- THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 738 184** (51) **C08F 10/00**
(45) 13.07.2016
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
01 12.04.2017
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (74) Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (11) **2 744 863** (51) **C09C 1/42**
(45) 06.07.2016
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 06.04.2017
Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG, Georg-Schiffer-Str. 70, 92242 Hirschau, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 02 06.04.2017
Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 752 236** (51) **B01F 15/00**
(45) 09.11.2016
(73) MEREDOTEC Germany GmbH, Haarenstrother Straße 2, 26160 Bad Zwischenahn, DE
01 07.04.2017
Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstrasse 12-16, 86424 Dinkelscherben, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
- (11) **2 752 467** (51) **C09D 5/44**
(45) 13.07.2016
(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
01 11.04.2017
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 759 687** (51) **F02B 39/00**
(45) 20.07.2016
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
01 11.04.2017
Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 768 358** (51) **A47J 31/52**
(45) 13.07.2016
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
01 13.04.2017
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **2 771 417** (51) **C09D 7/00**
(45) 13.07.2016
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 10.04.2017
DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 02 12.04.2017
Crown Paints Limited / Hempel A/S, Crown House, Hollins Road / Lundtoftegårdsvej 91 /, Darwen, Lancashire BB3 0BG/2800
Kongens Lyngby, GB
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB
- (11) **2 791 534** (51) **F16D 55/226**
(45) 20.07.2016
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 11.04.2017
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) Lecomte & Partners, et al, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (11) **2 791 535** (51) **F16D 55/226**
(45) 20.07.2016
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 13.04.2017
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) Lecomte & Partners, et al, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (11) **2 797 964** (51) **C08F 10/00**
(45) 13.07.2016
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
01 12.04.2017
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 802 754** (51) **F01N 3/021**
(45) 27.07.2016
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
01 13.04.2017
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **2 804 897** (51) **C08K 3/00**
(45) 13.07.2016
(73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
01 13.04.2017
Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, DK-7100 Vejle, DK
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 809 717** (51) **C08L 23/08**
(45) 13.07.2016
(73) Norner AS, Asdalstrand 291, 3960 Stathelle, NO
01 12.04.2017
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE
- 02 13.04.2017
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (74) Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (11) **2 814 768** (51) **B65G 69/00**
(45) 13.07.2016
(73) MCR Consortium Limited, Unit 1 The Capel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE
01 11.04.2017
Nani Verladetechnik GmbH & Co. KG, Siegerslebener Strasse 12, 39365 Eilsleben, DE
- (74) Hamel, Armin, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE
- (11) **2 815 131** (51) **F04F 5/52**
(45) 20.07.2016
(73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
01 07.04.2017
FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **2 815 723** (51) **A61F 2/24**
(45) 06.07.2016
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
01 04.04.2017
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 02 05.04.2017
Edwards Lifesciences LLC, 1 Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (74) Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- 03 06.04.2017
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 04 06.04.2017
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (11) **2 831 188** (51) **C09J 201/08**
(45) 20.07.2016
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
01 10.04.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/ DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 836 368** (51) **B41M 5/41**
(45) 06.07.2016
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
01 06.04.2017
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 852 738** (51) **F01N 3/28**
(45) 13.07.2016

- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
01 12.04.2017
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 853 285** (51) **A61N 1/00**
(45) 17.08.2016
(73) Nevro Corporation, 411 Acacia Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
01 07.04.2017
MEDTRONIC INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **2 855 306** (51) **B65G 5/00**
(45) 13.07.2016
(73) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
01 05.04.2017
Storengy, P.O. Box CS 70001 Bâtiment Djinn 12 rue Raoul Nordling, 92270 Bois-Colombes, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 02 06.04.2017
EnergyStock B.V., P.O. Box 364, 9700 AJ Groningen, NL
- (74) Rittner, Karsten, et al, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE
- 03 07.04.2017
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- 04 10.04.2017
innogy Gas Storage NWE GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 855 546** (51) **C08F 293/00**
(45) 13.07.2016
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
01 07.04.2017
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
- (11) **2 855 868** (51) **F01N 3/20**
(45) 13.07.2016
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
01 12.04.2017
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- 02 12.04.2017
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 863 060** (51) **F04C 29/02**
(45) 13.07.2016
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
- chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 12.04.2017
Kaeser Kompressoren SE, Carl-Kaesers-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **2 867 131** (51) **B65D 47/42**
(45) 13.07.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 12.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 867 314** (51) **C09D 7/00**
(45) 13.07.2016
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
01 12.04.2017
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 882 305** (51) **A23L 33/17**
(45) 06.07.2016
(73) LB LYOPHARM S.R.L., Via Galvani 2, 39100 Bolzano (BZ), IT
01 06.04.2017
Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 885 606** (51) **G01B 21/04**
(45) 20.07.2016
(73) M&H Inprocess Messtechnik GmbH, Am Langholz 11, 88289 Waldburg, DE
01 06.04.2017
Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Gruenkrut-Gullen, DE
- (74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **2 886 994** (51) **F28D 9/00**
(45) 13.07.2016
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
01 11.04.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **2 886 996** (51) **F28D 9/00**
(45) 13.07.2016
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
01 11.04.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **2 918 770** (51) **E06B 9/50**
(45) 06.07.2016
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
01 06.04.2017
WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, DE-60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 921 557** (51) **C12N 15/63**
(45) 13.07.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
01 14.07.2016
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
- (74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB
- 02 10.04.2017
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons LLP 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB
- 03 12.04.2017
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- 04 13.04.2017
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 954 537** (51) **H01B 7/04**
(45) 13.07.2016
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
01 23.03.2017
Kromberg & Schubert GmbH Cable & Wire, Wiegenkamp 21, 46414 Rhede, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
- (11) **2 956 582** (51) **D21H 27/08**
(45) 06.07.2016
(73) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
01 05.04.2017
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, SE-65009 Karlstad, SE
- 02 06.04.2017
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
- (11) **2 957 190** (51) **A47C 7/50**
(45) 05.10.2016
(73) CIAR S.P.A., Via Vincenzo Molaroni n. 3, Loc. Borgo Santa Maria, 61100 Pesaro, IT
01 06.04.2017
Motion S.p.A., Via Navicella 26, 47122 Forlì (FC), IT

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 930 664** (51) **H01M 4/06**
(45) 08.06.2016

(11) 1 011 058 (45) 08.06.2016	(51) G06F 17/30	(11) 1 468 940 (45) 08.06.2016	(51) B65F 1/04	(11) 1 607 985 (45) 08.06.2016	(51) H01B 11/08
(11) 1 109 410 (45) 08.06.2016	(51) H04N 19/122	(11) 1 469 888 (45) 08.06.2016	(51) A61K 48/00	(11) 1 614 043 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/34
(11) 1 221 655 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/26	(11) 1 480 236 (45) 08.06.2016	(51) H01G 4/232	(11) 1 615 551 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/05
(11) 1 238 352 (45) 08.06.2016	(51) B41J 15/04	(11) 1 484 476 (45) 08.06.2016	(51) F01D 9/04	(11) 1 615 566 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/05
(11) 1 264 259 (45) 28.02.2007	(51) G06Q 30/00	(11) 1 488 935 (45) 08.06.2016	(51) B42D 25/29	(11) 1 618 064 (45) 08.06.2016	(51) B81C 1/00
(11) 1 266 879 (45) 08.06.2016	(51) C04B 41/85	(11) 1 492 400 (45) 08.06.2016	(51) A01G 1/00	(11) 1 623 217 (45) 08.06.2016	(51) G01N 15/06
(11) 1 275 224 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/741	(11) 1 492 693 (45) 08.06.2016	(51) B62D 6/00	(11) 1 629 684 (45) 08.06.2016	(51) H04W 36/18
(11) 1 276 531 (45) 08.06.2016	(51) A61M 16/00	(11) 1 494 969 (45) 08.06.2016	(51) C01G 51/00	(11) 1 633 270 (45) 08.06.2016	(51) A61C 19/00
(11) 1 277 355 (45) 08.06.2016	(51) H04M 7/12	(11) 1 497 358 (45) 08.06.2016	(51) C08J 3/14	(11) 1 644 490 (45) 08.06.2016	(51) C12N 5/10
(11) 1 282 593 (45) 08.06.2016	(51) C07C 229/00	(11) 1 497 729 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/14	(11) 1 644 947 (45) 08.06.2016	(51) H01G 13/00
(11) 1 288 728 (45) 08.06.2016	(51) G03G 15/00	(11) 1 497 926 (45) 08.06.2016	(51) H03M 13/35	(11) 1 646 692 (45) 08.06.2016	(51) C09C 1/36
(11) 1 317 843 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 500 077 (45) 08.06.2016	(51) G09G 5/00	(11) 1 646 787 (45) 08.06.2016	(51) F03D 80/00
(11) 1 331 278 (45) 08.06.2016	(51) C21C 1/02	(11) 1 501 410 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/15	(11) 1 654 976 (45) 08.06.2016	(51) A61B 1/01
(11) 1 334 637 (45) 08.06.2016	(51) H04W 36/14	(11) 1 502 422 (45) 08.06.2016	(51) H04W 24/06	(11) 1 662 062 (45) 08.06.2016	(51) E04B 5/19
(11) 1 351 475 (45) 08.06.2016	(51) H04M 3/42	(11) 1 504 252 (45) 08.06.2016	(51) G01N 27/327	(11) 1 677 484 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 360 763 (45) 08.06.2016	(51) H01L 23/00	(11) 1 513 169 (45) 08.06.2016	(51) H01F 13/00	(11) 1 677 644 (45) 08.06.2016	(51) A45D 33/02
(11) 1 367 203 (45) 08.06.2016	(51) E05D 7/04	(11) 1 518 320 (45) 08.06.2016	(51) H03F 1/02	(11) 1 678 389 (45) 08.06.2016	(51) E04B 5/40
(11) 1 388 996 (45) 08.06.2016	(51) H04M 3/42	(11) 1 523 180 (45) 08.06.2016	(51) H04N 5/91	(11) 1 680 033 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/32
(11) 1 402 369 (45) 08.06.2016	(51) G06F 1/28	(11) 1 524 259 (45) 08.06.2016	(51) C07C 209/36	(11) 1 690 896 (45) 08.06.2016	(51) C08K 5/01
(11) 1 405 896 (45) 08.06.2016	(51) C10L 1/14	(11) 1 557 017 (45) 08.06.2016	(51) H04B 7/04	(11) 1 692 053 (45) 08.06.2016	(51) B65D 81/32
(11) 1 412 453 (45) 08.06.2016	(51) C09K 13/00	(11) 1 585 164 (45) 08.06.2016	(51) H01J 37/02	(11) 1 692 370 (45) 08.06.2016	(51) F01D 11/00
(11) 1 416 366 (45) 08.06.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 1 586 462 (45) 08.06.2016	(51) B42C 1/12	(11) 1 697 596 (45) 08.06.2016	(51) E03C 1/33
(11) 1 419 437 (45) 08.06.2016	(51) G06F 9/54	(11) 1 587 681 (45) 08.06.2016	(51) B32B 27/36	(11) 1 698 059 (45) 08.06.2016	(51) H04N 7/173
(11) 1 432 285 (45) 08.06.2016	(51) H04R 25/00	(11) 1 595 206 (45) 08.06.2016	(51) G06F 7/48	(11) 1 701 247 (45) 08.06.2016	(51) G06F 3/16
(11) 1 445 806 (45) 08.06.2016	(51) H01M 10/04	(11) 1 595 866 (45) 08.06.2016	(51) C07D 207/16	(11) 1 717 012 (45) 08.06.2016	(51) B29C 47/90
(11) 1 461 934 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/12	(11) 1 600 689 (45) 08.06.2016	(51) F21S 8/10	(11) 1 722 915 (45) 08.06.2016	(51) B23K 9/095
(11) 1 464 930 (45) 08.06.2016	(51) G01F 1/58	(11) 1 607 682 (45) 08.06.2016	(51) F01D 9/02	(11) 1 725 514 (45) 08.06.2016	(51) C07C 69/15

(11) 1 728 271 (45) 08.06.2016	(51) H01L 21/268	(11) 1 828 674 (45) 08.06.2016	(51) F21V 7/00	(11) 1 876 988 (45) 08.06.2016	(51) A61B 6/00
(11) 1 729 955 (45) 08.06.2016	(51) B32B 7/12	(11) 1 830 443 (45) 08.06.2016	(51) H01S 5/022	(11) 1 881 462 (45) 08.06.2016	(51) G07D 11/00
(11) 1 740 099 (45) 08.06.2016	(51) A61B 8/00	(11) 1 835 256 (45) 08.06.2016	(51) G01B 5/20	(11) 1 882 954 (45) 08.06.2016	(51) G01R 15/22
(11) 1 751 498 (45) 08.06.2016	(51) G01S 5/10	(11) 1 839 082 (45) 08.06.2016	(51) G02B 27/01	(11) 1 882 982 (45) 08.06.2016	(51) G03F 7/039
(11) 1 751 502 (45) 08.06.2016	(51) G01F 1/36	(11) 1 843 485 (45) 08.06.2016	(51) H04B 7/08	(11) 1 884 886 (45) 08.06.2016	(51) G06K 15/10
(11) 1 753 844 (45) 08.06.2016	(51) C10G 47/02	(11) 1 849 462 (45) 08.06.2016	(51) A61K 9/54	(11) 1 885 629 (45) 08.06.2016	(51) B65F 1/02
(11) 1 753 846 (45) 08.06.2016	(51) C10G 47/02	(11) 1 851 070 (45) 08.06.2016	(51) B44C 1/175	(11) 1 885 827 (45) 08.06.2016	(51) C10M 111/04
(11) 1 754 316 (45) 08.06.2016	(51) H01R 24/00	(11) 1 851 858 (45) 08.06.2016	(51) C12N 5/077	(11) 1 893 058 (45) 08.06.2016	(51) A47D 13/02
(11) 1 754 449 (45) 08.06.2016	(51) A61B 90/70	(11) 1 852 238 (45) 08.06.2016	(51) B29C 44/14	(11) 1 893 509 (45) 08.06.2016	(51) B65F 5/00
(11) 1 756 205 (45) 08.06.2016	(51) C08J 3/215	(11) 1 852 837 (45) 08.06.2016	(51) G07D 7/00	(11) 1 894 735 (45) 08.06.2016	(51) B41J 11/00
(11) 1 771 895 (45) 08.06.2016	(51) H01L 51/52	(11) 1 855 599 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/04	(11) 1 895 811 (45) 08.06.2016	(51) H04R 1/24
(11) 1 772 586 (45) 08.06.2016	(51) E06B 7/20	(11) 1 861 036 (45) 08.06.2016	(51) A61B 90/00	(11) 1 898 673 (45) 08.06.2016	(51) H04R 25/00
(11) 1 773 250 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/06	(11) 1 862 972 (45) 08.06.2016	(51) G06T 7/60	(11) 1 900 843 (45) 08.06.2016	(51) C23C 14/06
(11) 1 778 191 (45) 08.06.2016	(51) A61K 9/14	(11) 1 865 738 (45) 08.06.2016	(51) H04J 1/00	(11) 1 902 613 (45) 08.06.2016	(51) A01J 5/08
(11) 1 778 863 (45) 08.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 866 128 (45) 08.06.2016	(51) B25D 17/12	(11) 1 906 088 (45) 08.06.2016	(51) F23G 7/06
(11) 1 780 604 (45) 08.06.2016	(51) G03G 15/06	(11) 1 866 374 (45) 08.06.2016	(51) C08L 83/04	(11) 1 908 783 (45) 08.06.2016	(51) C07H 3/06
(11) 1 783 901 (45) 08.06.2016	(51) H03H 9/00	(11) 1 868 428 (45) 08.06.2016	(51) A01K 15/02	(11) 1 909 303 (45) 08.06.2016	(51) B25J 9/16
(11) 1 786 188 (45) 08.06.2016	(51) H04M 3/42	(11) 1 868 485 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/00	(11) 1 914 275 (45) 08.06.2016	(51) C09C 1/42
(11) 1 788 179 (45) 08.06.2016	(51) E05F 15/603	(11) 1 868 673 (45) 08.06.2016	(51) A61M 15/00	(11) 1 914 383 (45) 08.06.2016	(51) F01D 5/28
(11) 1 800 511 (45) 08.06.2016	(51) H04W 48/18	(11) 1 869 471 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/569	(11) 1 914 952 (45) 08.06.2016	(51) H04W 52/28
(11) 1 800 802 (45) 08.06.2016	(51) B25B 23/14	(11) 1 870 794 (45) 08.06.2016	(51) G06F 1/24	(11) 1 919 421 (45) 08.06.2016	(51) A61F 13/42
(11) 1 803 969 (45) 08.06.2016	(51) F16F 15/027	(11) 1 871 307 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/44	(11) 1 921 525 (45) 08.06.2016	(51) G05B 19/042
(11) 1 804 961 (45) 08.06.2016	(51) B01D 67/00	(11) 1 871 478 (45) 08.06.2016	(51) A61N 7/00	(11) 1 922 428 (45) 08.06.2016	(51) C22C 29/08
(11) 1 807 408 (45) 08.06.2016	(51) C07D 311/30	(11) 1 872 094 (45) 08.06.2016	(51) G01F 1/698	(11) 1 928 479 (45) 08.06.2016	(51) A01N 63/00
(11) 1 807 482 (45) 08.06.2016	(51) C07C 211/59	(11) 1 874 344 (45) 08.06.2016	(51) A61K 39/08	(11) 1 929 664 (45) 08.06.2016	(51) H04B 7/08
(11) 1 814 352 (45) 08.06.2016	(51) H04Q 11/04	(11) 1 875 132 (45) 08.06.2016	(51) F23D 14/06	(11) 1 932 379 (45) 08.06.2016	(51) H04W 88/08
(11) 1 816 355 (45) 08.06.2016	(51) F15B 15/14	(11) 1 876 426 (45) 08.06.2016	(51) G01D 13/26	(11) 1 932 550 (45) 08.06.2016	(51) A61L 27/44

(11) 1 932 971 (45) 08.06.2016	(51) E02D 29/14	(11) 1 997 170 (45) 08.06.2016	(51) H01M 4/16	(11) 2 046 972 (45) 08.06.2016	(51) C12Q 1/00
(11) 1 934 818 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/30	(11) 1 997 334 (45) 08.06.2016	(51) H04W 16/04	(11) 2 047 361 (45) 08.06.2016	(51) G06F 7/58
(11) 1 939 080 (45) 08.06.2016	(51) H05B 3/46	(11) 1 998 182 (45) 08.06.2016	(51) G01R 29/08	(11) 2 050 871 (45) 08.06.2016	(51) E01B 5/04
(11) 1 940 499 (45) 08.06.2016	(51) A61M 25/10	(11) 2 001 491 (45) 08.06.2016	(51) A61K 31/716	(11) 2 052 034 (45) 08.06.2016	(51) C09B 44/16
(11) 1 940 979 (45) 08.06.2016	(51) C09D 11/40	(11) 2 002 480 (45) 08.06.2016	(51) H01L 29/10	(11) 2 053 649 (45) 08.06.2016	(51) H01L 21/677
(11) 1 946 426 (45) 08.06.2016	(51) H02J 50/80	(11) 2 003 456 (45) 08.06.2016	(51) G01N 35/10	(11) 2 054 603 (45) 08.06.2016	(51) F02D 41/14
(11) 1 949 073 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/50	(11) 2 006 273 (45) 08.06.2016	(51) C07C 45/52	(11) 2 056 644 (45) 08.06.2016	(51) H04W 72/04
(11) 1 953 298 (45) 08.06.2016	(51) E03C 1/04	(11) 2 007 327 (45) 08.06.2016	(51) A61F 5/00	(11) 2 060 566 (45) 08.06.2016	(51) C07D 213/79
(11) 1 957 542 (45) 08.06.2016	(51) C08B 15/06	(11) 2 009 216 (45) 08.06.2016	(51) E05F 1/00	(11) 2 065 335 (45) 08.06.2016	(51) B67C 3/00
(11) 1 963 248 (45) 08.06.2016	(51) C07C 57/05	(11) 2 010 904 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/49	(11) 2 066 104 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/14
(11) 1 963 753 (45) 08.06.2016	(51) F24H 9/18	(11) 2 010 932 (45) 08.06.2016	(51) G01R 33/561	(11) 2 070 370 (45) 08.06.2016	(51) H04W 48/04
(11) 1 964 960 (45) 08.06.2016	(51) D06F 37/04	(11) 2 011 183 (45) 08.06.2016	(51) H01M 8/00	(11) 2 070 721 (45) 08.06.2016	(51) B44B 5/00
(11) 1 965 026 (45) 08.06.2016	(51) F01D 5/22	(11) 2 013 289 (45) 08.06.2016	(51) C08L 83/04	(11) 2 071 325 (45) 08.06.2016	(51) G01N 27/28
(11) 1 970 831 (45) 08.06.2016	(51) G06F 21/80	(11) 2 013 564 (45) 08.06.2016	(51) F41G 7/00	(11) 2 072 780 (45) 08.06.2016	(51) F02C 7/22
(11) 1 971 328 (45) 08.06.2016	(51) A61K 9/70	(11) 2 013 732 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/07	(11) 2 073 319 (45) 08.06.2016	(51) H01R 4/18
(11) 1 971 752 (45) 08.06.2016	(51) E21C 25/00	(11) 2 019 625 (45) 08.06.2016	(51) A61B 8/00	(11) 2 076 316 (45) 08.06.2016	(51) A62B 1/20
(11) 1 976 607 (45) 08.06.2016	(51) F26B 3/12	(11) 2 022 580 (45) 08.06.2016	(51) B22C 9/12	(11) 2 076 539 (45) 08.06.2016	(51) C07K 16/24
(11) 1 977 493 (45) 08.06.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 024 397 (45) 08.06.2016	(51) C08B 1/00	(11) 2 080 837 (45) 08.06.2016	(51) E02D 27/01
(11) 1 980 714 (45) 08.06.2016	(51) F01D 5/14	(11) 2 027 236 (45) 08.06.2016	(51) C10M 161/00	(11) 2 082 813 (45) 08.06.2016	(51) B08B 1/00
(11) 1 981 577 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 028 741 (45) 08.06.2016	(51) H02H 9/02	(11) 2 084 240 (45) 08.06.2016	(51) C09J 133/06
(11) 1 985 471 (45) 08.06.2016	(51) B60C 19/00	(11) 2 029 211 (45) 08.06.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 087 006 (45) 08.06.2016	(51) C07K 16/28
(11) 1 988 035 (45) 08.06.2016	(51) B65D 88/20	(11) 2 030 572 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 088 197 (45) 08.06.2016	(51) C12N 15/31
(11) 1 988 430 (45) 08.06.2016	(51) G03G 15/09	(11) 2 037 545 (45) 08.06.2016	(51) H01R 13/64	(11) 2 089 677 (45) 08.06.2016	(51) G01C 22/00
(11) 1 990 382 (45) 08.06.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 038 480 (45) 08.06.2016	(51) E01B 21/00	(11) 2 090 271 (45) 08.06.2016	(51) A61F 5/00
(11) 1 994 469 (45) 08.06.2016	(51) G06F 12/08	(11) 2 038 581 (45) 08.06.2016	(51) F23D 1/00	(11) 2 091 818 (45) 08.06.2016	(51) B01F 7/30
(11) 1 994 626 (45) 08.06.2016	(51) H02J 7/04	(11) 2 041 700 (45) 08.06.2016	(51) G06K 15/10	(11) 2 092 123 (45) 08.06.2016	(51) E01C 11/24
(11) 1 995 166 (45) 08.06.2016	(51) B62M 9/10	(11) 2 046 920 (45) 08.06.2016	(51) C10G 47/18	(11) 2 093 535 (45) 08.06.2016	(51) G01B 5/008

(11) 2 094 726 (45) 08.06.2016	(51) C07K 14/705	(11) 2 140 824 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/86	(11) 2 173 238 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 094 836 (45) 08.06.2016	(51) C12N 5/07	(11) 2 141 211 (45) 08.06.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 173 341 (45) 08.06.2016	(51) A61K 31/401
(11) 2 097 630 (45) 08.06.2016	(51) F02B 37/00	(11) 2 142 349 (45) 08.06.2016	(51) B28B 19/00	(11) 2 174 564 (45) 08.06.2016	(51) A45C 13/00
(11) 2 098 256 (45) 08.06.2016	(51) A61L 33/00	(11) 2 143 393 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 174 581 (45) 08.06.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 099 209 (45) 08.06.2016	(51) H04N 1/32	(11) 2 143 510 (45) 08.06.2016	(51) B21D 53/84	(11) 2 175 104 (45) 08.06.2016	(51) F01D 19/00
(11) 2 101 285 (45) 08.06.2016	(51) G06K 15/02	(11) 2 146 518 (45) 08.06.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 2 175 373 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/36
(11) 2 103 249 (45) 08.06.2016	(51) A61B 3/13	(11) 2 150 070 (45) 08.06.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 175 981 (45) 08.06.2016	(51) B01J 19/00
(11) 2 106 284 (45) 08.06.2016	(51) B01D 53/047	(11) 2 153 118 (45) 08.06.2016	(51) F21V 7/00	(11) 2 176 535 (45) 08.06.2016	(51) F02D 41/02
(11) 2 107 428 (45) 08.06.2016	(51) G03G 15/00	(11) 2 155 001 (45) 08.06.2016	(51) A23L 3/3472	(11) 2 176 734 (45) 08.06.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 107 588 (45) 08.06.2016	(51) H01H 71/52	(11) 2 156 510 (45) 08.06.2016	(51) H01Q 21/08	(11) 2 179 158 (45) 08.06.2016	(51) F02D 13/02
(11) 2 108 658 (45) 08.06.2016	(51) C07K 14/54	(11) 2 156 525 (45) 08.06.2016	(51) H01R 13/703	(11) 2 179 792 (45) 08.06.2016	(51) B01J 23/652
(11) 2 108 770 (45) 08.06.2016	(51) E05B 81/66	(11) 2 156 776 (45) 08.06.2016	(51) A47L 15/00	(11) 2 181 263 (45) 08.06.2016	(51) F04B 39/00
(11) 2 109 324 (45) 08.06.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 157 082 (45) 08.06.2016	(51) A61K 31/4468	(11) 2 182 213 (45) 08.06.2016	(51) F04B 27/18
(11) 2 110 102 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/82	(11) 2 159 680 (45) 08.06.2016	(51) G06F 3/06	(11) 2 182 864 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/58
(11) 2 110 825 (45) 08.06.2016	(51) H01H 1/22	(11) 2 162 295 (45) 08.06.2016	(51) B42D 25/00	(11) 2 183 363 (45) 08.06.2016	(51) C12N 9/24
(11) 2 112 899 (45) 08.06.2016	(51) A47L 5/00	(11) 2 162 647 (45) 08.06.2016	(51) F16H 61/14	(11) 2 183 644 (45) 08.06.2016	(51) G03B 42/02
(11) 2 119 909 (45) 08.06.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 162 762 (45) 08.06.2016	(51) G01T 1/164	(11) 2 184 796 (45) 08.06.2016	(51) H01M 2/02
(11) 2 121 667 (45) 08.06.2016	(51) C07D 403/14	(11) 2 163 659 (45) 08.06.2016	(51) C21D 9/48	(11) 2 186 096 (45) 08.06.2016	(51) G11C 16/04
(11) 2 123 747 (45) 08.06.2016	(51) A61P 11/00	(11) 2 165 614 (45) 08.06.2016	(51) A41G 5/00	(11) 2 186 596 (45) 08.06.2016	(51) B23K 26/38
(11) 2 125 340 (45) 08.06.2016	(51) B29C 70/14	(11) 2 165 980 (45) 08.06.2016	(51) C02F 1/66	(11) 2 186 820 (45) 08.06.2016	(51) C07K 14/16
(11) 2 128 225 (45) 08.06.2016	(51) C09K 19/42	(11) 2 166 157 (45) 08.06.2016	(51) E01B 27/00	(11) 2 187 046 (45) 08.06.2016	(51) F03D 7/02
(11) 2 130 394 (45) 08.06.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 166 185 (45) 08.06.2016	(51) E05D 3/16	(11) 2 189 279 (45) 08.06.2016	(51) B32B 25/04
(11) 2 135 590 (45) 08.06.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 166 584 (45) 08.06.2016	(51) H01L 51/54	(11) 2 191 001 (45) 08.06.2016	(51) C12N 15/864
(11) 2 136 267 (45) 08.06.2016	(51) G03G 15/20	(11) 2 169 129 (45) 08.06.2016	(51) E04B 1/61	(11) 2 193 143 (45) 08.06.2016	(51) C07K 14/705
(11) 2 137 027 (45) 08.06.2016	(51) B60N 2/48	(11) 2 170 933 (45) 08.06.2016	(51) C07K 14/08	(11) 2 194 008 (45) 08.06.2016	(51) B65G 1/137
(11) 2 138 060 (45) 08.06.2016	(51) A42B 3/04	(11) 2 172 779 (45) 08.06.2016	(51) G01N 35/02	(11) 2 194 954 (45) 08.06.2016	(51) A61K 8/04
(11) 2 140 323 (45) 08.06.2016	(51) F16K 17/32	(11) 2 172 836 (45) 08.06.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 195 523 (45) 08.06.2016	(51) F02M 47/02

(11) 2 195 978 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/801	(11) 2 233 737 (45) 08.06.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 268 208 (45) 08.06.2016	(51) A61B 8/08
(11) 2 196 017 (45) 08.06.2016	(51) H04N 1/60	(11) 2 235 480 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/353	(11) 2 268 501 (45) 08.06.2016	(51) B60N 2/58
(11) 2 196 435 (45) 08.06.2016	(51) C30B 29/06	(11) 2 235 757 (45) 08.06.2016	(51) H01L 31/18	(11) 2 269 099 (45) 08.06.2016	(51) G02B 5/08
(11) 2 198 011 (45) 08.06.2016	(51) C12N 5/02	(11) 2 236 605 (45) 08.06.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 269 199 (45) 08.06.2016	(51) H01F 17/00
(11) 2 199 643 (45) 08.06.2016	(51) F16F 15/124	(11) 2 239 820 (45) 08.06.2016	(51) H01R 24/86	(11) 2 270 937 (45) 08.06.2016	(51) H01T 13/20
(11) 2 201 307 (45) 08.06.2016	(51) F28F 3/04	(11) 2 241 526 (45) 08.06.2016	(51) B65H 75/44	(11) 2 272 275 (45) 08.06.2016	(51) H04W 24/10
(11) 2 205 012 (45) 08.06.2016	(51) H04W 8/06	(11) 2 242 306 (45) 08.06.2016	(51) H04W 28/04	(11) 2 274 041 (45) 08.06.2016	(51) A61M 37/00
(11) 2 205 389 (45) 08.06.2016	(51) B23D 57/00	(11) 2 246 565 (45) 08.06.2016	(51) F04B 1/14	(11) 2 274 704 (45) 08.06.2016	(51) G06F 21/31
(11) 2 206 160 (45) 08.06.2016	(51) H02S 40/44	(11) 2 246 832 (45) 08.06.2016	(51) G09B 9/16	(11) 2 274 732 (45) 08.06.2016	(51) G07F 9/00
(11) 2 207 508 (45) 08.06.2016	(51) A61F 13/00	(11) 2 247 744 (45) 08.06.2016	(51) C12P 21/06	(11) 2 275 452 (45) 08.06.2016	(51) B01J 8/38
(11) 2 207 627 (45) 08.06.2016	(51) B05D 5/12	(11) 2 248 557 (45) 08.06.2016	(51) A62B 25/00	(11) 2 275 523 (45) 08.06.2016	(51) C11D 3/02
(11) 2 214 067 (45) 08.06.2016	(51) G05B 9/02	(11) 2 251 318 (45) 08.06.2016	(51) C07C 227/16	(11) 2 276 891 (45) 08.06.2016	(51) E01F 8/00
(11) 2 218 375 (45) 08.06.2016	(51) A47J 31/36	(11) 2 251 603 (45) 08.06.2016	(51) F16K 1/20	(11) 2 276 892 (45) 08.06.2016	(51) E02B 17/00
(11) 2 219 493 (45) 08.06.2016	(51) A46D 3/06	(11) 2 252 827 (45) 08.06.2016	(51) F21V 5/00	(11) 2 277 232 (45) 08.06.2016	(51) H01P 5/08
(11) 2 222 332 (45) 08.06.2016	(51) A61K 39/002	(11) 2 253 585 (45) 08.06.2016	(51) C01B 3/38	(11) 2 281 686 (45) 08.06.2016	(51) B32B 27/36
(11) 2 222 400 (45) 08.06.2016	(51) B01J 23/85	(11) 2 253 822 (45) 08.06.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 283 226 (45) 08.06.2016	(51) F02M 47/02
(11) 2 222 465 (45) 08.06.2016	(51) B32B 33/00	(11) 2 254 215 (45) 08.06.2016	(51) H02H 3/087	(11) 2 283 902 (45) 08.06.2016	(51) A62C 35/02
(11) 2 223 311 (45) 08.06.2016	(51) H01B 3/30	(11) 2 255 013 (45) 08.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 289 545 (45) 08.06.2016	(51) A61K 39/00
(11) 2 224 821 (45) 08.06.2016	(51) A23G 3/54	(11) 2 256 444 (45) 08.06.2016	(51) F25D 23/04	(11) 2 291 207 (45) 08.06.2016	(51) A61M 1/00
(11) 2 227 649 (45) 08.06.2016	(51) F16L 13/02	(11) 2 259 471 (45) 08.06.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 291 924 (45) 08.06.2016	(51) H04B 1/52
(11) 2 229 530 (45) 08.06.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 262 618 (45) 08.06.2016	(51) B25D 17/24	(11) 2 292 067 (45) 08.06.2016	(51) H04W 74/08
(11) 2 229 816 (45) 08.06.2016	(51) A21C 3/02	(11) 2 262 798 (45) 08.06.2016	(51) C07D 405/12	(11) 2 292 681 (45) 08.06.2016	(51) C08J 5/18
(11) 2 231 735 (45) 08.06.2016	(51) B01J 19/00	(11) 2 265 754 (45) 08.06.2016	(51) B32B 5/02	(11) 2 292 808 (45) 08.06.2016	(51) C23C 2/26
(11) 2 232 464 (45) 08.06.2016	(51) G09B 9/04	(11) 2 265 901 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/20	(11) 2 295 874 (45) 08.06.2016	(51) F24D 19/02
(11) 2 233 464 (45) 08.06.2016	(51) C07C 69/653	(11) 2 266 719 (45) 08.06.2016	(51) B09B 3/00	(11) 2 297 257 (45) 08.06.2016	(51) C09D 121/02
(11) 2 233 578 (45) 08.06.2016	(51) C12Q 1/60	(11) 2 267 138 (45) 08.06.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 297 284 (45) 08.06.2016	(51) C10M 125/00
(11) 2 233 610 (45) 08.06.2016	(51) C23C 22/33	(11) 2 267 195 (45) 08.06.2016	(51) C30B 29/36	(11) 2 298 220 (45) 08.06.2016	(51) A61B 1/313

(11) 2 301 200 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 325 147 (45) 08.06.2016	(51) C03C 12/00	(11) 2 345 954 (45) 08.06.2016	(51) G06F 3/041
(11) 2 301 373 (45) 08.06.2016	(51) A44B 18/00	(11) 2 326 364 (45) 08.06.2016	(51) B01D 61/18	(11) 2 346 357 (45) 08.06.2016	(51) A23L 33/00
(11) 2 301 923 (45) 08.06.2016	(51) C07D 213/74	(11) 2 326 469 (45) 08.06.2016	(51) B26B 21/42	(11) 2 348 993 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/08
(11) 2 302 229 (45) 08.06.2016	(51) F16B 1/00	(11) 2 326 621 (45) 08.06.2016	(51) C07D 209/70	(11) 2 349 101 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/26
(11) 2 302 461 (45) 08.06.2016	(51) G03F 7/32	(11) 2 326 834 (45) 08.06.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 349 102 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/26
(11) 2 302 877 (45) 08.06.2016	(51) H04M 1/02	(11) 2 327 856 (45) 08.06.2016	(51) E21B 10/00	(11) 2 350 541 (45) 08.06.2016	(51) F25B 39/02
(11) 2 303 630 (45) 08.06.2016	(51) B60N 2/30	(11) 2 328 429 (45) 08.06.2016	(51) A24C 5/32	(11) 2 351 185 (45) 08.06.2016	(51) H02J 7/02
(11) 2 303 906 (45) 08.06.2016	(51) C07H 19/073	(11) 2 329 029 (45) 08.06.2016	(51) C12P 1/04	(11) 2 351 335 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 305 575 (45) 08.06.2016	(51) B65D 83/04	(11) 2 330 332 (45) 08.06.2016	(51) F16L 55/40	(11) 2 352 719 (45) 08.06.2016	(51) C07C 213/02
(11) 2 306 048 (45) 08.06.2016	(51) F16H 3/72	(11) 2 331 517 (45) 08.06.2016	(51) C07D 277/68	(11) 2 353 768 (45) 08.06.2016	(51) B23K 26/06
(11) 2 307 648 (45) 08.06.2016	(51) E05B 77/04	(11) 2 332 349 (45) 08.06.2016	(51) H04W 4/10	(11) 2 357 656 (45) 08.06.2016	(51) H01L 39/24
(11) 2 307 864 (45) 08.06.2016	(51) G01J 5/20	(11) 2 333 244 (45) 08.06.2016	(51) B22F 3/24	(11) 2 358 573 (45) 08.06.2016	(51) B60T 7/22
(11) 2 307 931 (45) 08.06.2016	(51) G05B 9/02	(11) 2 334 988 (45) 08.06.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 361 656 (45) 08.06.2016	(51) A62B 9/02
(11) 2 308 898 (45) 08.06.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 337 616 (45) 08.06.2016	(51) B01D 21/00	(11) 2 362 378 (45) 08.06.2016	(51) G10H 1/10
(11) 2 308 947 (45) 08.06.2016	(51) C09K 11/67	(11) 2 338 398 (45) 08.06.2016	(51) A47K 10/42	(11) 2 362 846 (45) 08.06.2016	(51) B65D 33/38
(11) 2 309 537 (45) 08.06.2016	(51) H01L 21/761	(11) 2 338 863 (45) 08.06.2016	(51) C06B 43/00	(11) 2 364 125 (45) 08.06.2016	(51) A61C 13/107
(11) 2 311 410 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/915	(11) 2 339 207 (45) 08.06.2016	(51) F16G 13/06	(11) 2 365 630 (45) 08.06.2016	(51) H03H 21/00
(11) 2 311 774 (45) 08.06.2016	(51) B65D 90/24	(11) 2 339 283 (45) 08.06.2016	(51) F28F 1/40	(11) 2 365 702 (45) 08.06.2016	(51) H04N 21/426
(11) 2 316 218 (45) 08.06.2016	(51) H04M 3/56	(11) 2 341 136 (45) 08.06.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 365 750 (45) 08.06.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 317 385 (45) 08.06.2016	(51) B41C 1/05	(11) 2 341 245 (45) 08.06.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 367 761 (45) 08.06.2016	(51) C01B 39/48
(11) 2 319 154 (45) 08.06.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 342 121 (45) 08.06.2016	(51) B62D 33/063	(11) 2 370 928 (45) 08.06.2016	(51) G06F 21/60
(11) 2 321 126 (45) 08.06.2016	(51) B32B 27/32	(11) 2 342 314 (45) 08.06.2016	(51) C10M 169/04	(11) 2 371 326 (45) 08.06.2016	(51) A61F 9/007
(11) 2 322 696 (45) 08.06.2016	(51) C30B 15/04	(11) 2 342 851 (45) 08.06.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 373 256 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/26
(11) 2 323 127 (45) 08.06.2016	(51) G10D 1/08	(11) 2 344 447 (45) 08.06.2016	(51) C07C 229/00	(11) 2 373 706 (45) 08.06.2016	(51) C08F 216/14
(11) 2 323 609 (45) 08.06.2016	(51) A61G 17/007	(11) 2 344 484 (45) 08.06.2016	(51) C07D 413/10	(11) 2 374 652 (45) 08.06.2016	(51) B60N 2/00
(11) 2 324 353 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 344 685 (45) 08.06.2016	(51) C25D 15/02	(11) 2 374 903 (45) 08.06.2016	(51) C13K 1/02
(11) 2 324 997 (45) 08.06.2016	(51) B30B 11/00	(11) 2 345 272 (45) 08.06.2016	(51) H04W 16/14	(11) 2 375 523 (45) 08.06.2016	(51) H02G 3/12

(11) 2 375 526 (45) 08.06.2016	(51) <i>H02H 7/26</i>	(11) 2 399 092 (45) 08.06.2016	(51) <i>A24B 3/04</i>	(11) 2 417 892 (45) 08.06.2016	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 2 375 620 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 2 399 286 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 2 419 094 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61K 31/4425</i>
(11) 2 377 686 (45) 08.06.2016	(51) <i>B41F 13/08</i>	(11) 2 400 516 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01G 7/02</i>	(11) 2 420 075 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04W 4/20</i>
(11) 2 377 708 (45) 08.06.2016	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) 2 401 085 (45) 08.06.2016	(51) <i>B03D 1/008</i>	(11) 2 420 404 (45) 08.06.2016	(51) <i>B60N 2/50</i>
(11) 2 378 719 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 2 401 120 (45) 08.06.2016	(51) <i>B25J 19/00</i>	(11) 2 421 439 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) 2 378 794 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 401 435 (45) 08.06.2016	(51) <i>E01C 13/02</i>	(11) 2 421 772 (45) 08.06.2016	(51) <i>B65D 81/38</i>
(11) 2 378 881 (45) 08.06.2016	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) 2 402 666 (45) 08.06.2016	(51) <i>F25B 41/00</i>	(11) 2 421 899 (45) 08.06.2016	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 379 447 (45) 08.06.2016	(51) <i>C01B 3/44</i>	(11) 2 403 372 (45) 08.06.2016	(51) <i>A44C 27/00</i>	(11) 2 422 080 (45) 08.06.2016	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 2 380 196 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01L 23/13</i>	(11) 2 403 588 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 422 289 (45) 08.06.2016	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 381 778 (45) 08.06.2016	(51) <i>C07D 211/60</i>	(11) 2 403 596 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 2 422 453 (45) 08.06.2016	(51) <i>H03M 13/37</i>
(11) 2 381 781 (45) 08.06.2016	(51) <i>A01N 43/653</i>	(11) 2 404 709 (45) 08.06.2016	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 424 432 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61B 5/08</i>
(11) 2 382 331 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 405 695 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 2 424 613 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 2 382 755 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 406 842 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01M 6/14</i>	(11) 2 425 109 (45) 08.06.2016	(51) <i>F02C 7/232</i>
(11) 2 383 402 (45) 08.06.2016	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 2 407 538 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 425 305 (45) 08.06.2016	(51) <i>G05B 13/02</i>
(11) 2 385 986 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 410 080 (45) 08.06.2016	(51) <i>C30B 15/10</i>	(11) 2 425 723 (45) 08.06.2016	(51) <i>A23L 27/30</i>
(11) 2 387 389 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 410 155 (45) 08.06.2016	(51) <i>F01M 13/02</i>	(11) 2 426 507 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01S 13/74</i>
(11) 2 387 637 (45) 08.06.2016	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 410 896 (45) 08.06.2016	(51) <i>A47K 10/22</i>	(11) 2 427 040 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01L 23/045</i>
(11) 2 388 583 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 2 411 680 (45) 08.06.2016	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 2 429 595 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61L 2/10</i>
(11) 2 391 812 (45) 08.06.2016	(51) <i>F02M 23/02</i>	(11) 2 412 128 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04L 12/823</i>	(11) 2 429 788 (45) 08.06.2016	(51) <i>B28B 3/20</i>
(11) 2 392 374 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 412 485 (45) 08.06.2016	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 431 031 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61K 31/19</i>
(11) 2 392 789 (45) 08.06.2016	(51) <i>F01L 9/02</i>	(11) 2 413 687 (45) 08.06.2016	(51) <i>A01K 1/12</i>	(11) 2 432 892 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12P 21/02</i>
(11) 2 396 810 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01L 21/268</i>	(11) 2 413 770 (45) 08.06.2016	(51) <i>A47L 5/36</i>	(11) 2 434 081 (45) 08.06.2016	(51) <i>E06B 7/14</i>
(11) 2 397 204 (45) 08.06.2016	(51) <i>B01D 3/32</i>	(11) 2 414 239 (45) 08.06.2016	(51) <i>B64F 1/12</i>	(11) 2 434 954 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61B 6/03</i>
(11) 2 397 410 (45) 08.06.2016	(51) <i>B64D 29/06</i>	(11) 2 415 137 (45) 08.06.2016	(51) <i>H02G 11/02</i>	(11) 2 436 218 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04W 64/00</i>
(11) 2 397 770 (45) 08.06.2016	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 416 177 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 2 436 655 (45) 08.06.2016	(51) <i>C02F 3/30</i>
(11) 2 397 878 (45) 08.06.2016	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 416 739 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 436 780 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 398 631 (45) 08.06.2016	(51) <i>B29C 45/22</i>	(11) 2 417 296 (45) 08.06.2016	(51) <i>D21H 17/13</i>	(11) 2 437 028 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01C 1/04</i>

(11) 2 442 046 (45) 08.06.2016	(51) <i>F24H 9/00</i>	(11) 2 458 264 (45) 08.06.2016	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 2 484 688 (45) 08.06.2016	(51) <i>C07K 5/068</i>
(11) 2 443 087 (45) 08.06.2016	(51) <i>C07C 381/10</i>	(11) 2 459 123 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 2 485 526 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04W 28/04</i>
(11) 2 443 253 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 459 231 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 2 486 627 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01R 11/09</i>
(11) 2 443 950 (45) 08.06.2016	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) 2 459 962 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 486 888 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61C 3/02</i>
(11) 2 444 828 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01R 13/639</i>	(11) 2 460 290 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04B 10/00</i>	(11) 2 488 101 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) 2 445 177 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 461 391 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 488 542 (45) 08.06.2016	(51) <i>C11D 3/386</i>
(11) 2 445 536 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 462 301 (45) 08.06.2016	(51) <i>E05D 15/30</i>	(11) 2 488 748 (45) 08.06.2016	(51) <i>F03D 1/00</i>
(11) 2 446 824 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 462 533 (45) 08.06.2016	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 488 749 (45) 08.06.2016	(51) <i>F03D 3/06</i>
(11) 2 447 175 (45) 08.06.2016	(51) <i>B65D 3/14</i>	(11) 2 463 316 (45) 08.06.2016	(51) <i>C08F 220/02</i>	(11) 2 488 764 (45) 08.06.2016	(51) <i>F15B 11/05</i>
(11) 2 447 399 (45) 08.06.2016	(51) <i>D04B 1/22</i>	(11) 2 463 778 (45) 08.06.2016	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 2 489 741 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12P 21/00</i>
(11) 2 447 419 (45) 08.06.2016	(51) <i>E01H 1/08</i>	(11) 2 465 417 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 490 302 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01R 13/53</i>
(11) 2 448 152 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 465 483 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61J 1/00</i>	(11) 2 490 382 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04L 12/66</i>
(11) 2 449 318 (45) 08.06.2016	(51) <i>F24J 2/00</i>	(11) 2 466 863 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 2 490 959 (45) 08.06.2016	(51) <i>B65D 51/18</i>
(11) 2 451 073 (45) 08.06.2016	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) 2 468 949 (45) 08.06.2016	(51) <i>D06F 58/28</i>	(11) 2 491 119 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12N 9/02</i>
(11) 2 451 396 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) 2 469 007 (45) 08.06.2016	(51) <i>E06B 9/06</i>	(11) 2 491 322 (45) 08.06.2016	(51) <i>F25B 49/02</i>
(11) 2 452 198 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 470 632 (45) 08.06.2016	(51) <i>C11D 3/20</i>	(11) 2 491 721 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04N 9/04</i>
(11) 2 453 013 (45) 08.06.2016	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 2 472 914 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04W 4/10</i>	(11) 2 492 556 (45) 08.06.2016	(51) <i>F16K 11/078</i>
(11) 2 453 969 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 2 473 697 (45) 08.06.2016	(51) <i>E06B 3/677</i>	(11) 2 492 707 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01S 5/00</i>
(11) 2 454 604 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 475 407 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 493 916 (45) 08.06.2016	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) 2 454 745 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 476 977 (45) 08.06.2016	(51) <i>F25C 5/06</i>	(11) 2 494 351 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 455 544 (45) 08.06.2016	(51) <i>E01C 21/00</i>	(11) 2 477 839 (45) 08.06.2016	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 2 494 362 (45) 08.06.2016	(51) <i>C07K 16/30</i>
(11) 2 455 758 (45) 08.06.2016	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 477 980 (45) 08.06.2016	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 2 495 386 (45) 08.06.2016	(51) <i>E06B 9/15</i>
(11) 2 455 948 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01B 7/00</i>	(11) 2 478 554 (45) 08.06.2016	(51) <i>G02F 1/1368</i>	(11) 2 495 988 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04N 21/443</i>
(11) 2 456 562 (45) 08.06.2016	(51) <i>B05B 1/00</i>	(11) 2 479 494 (45) 08.06.2016	(51) <i>F23K 3/02</i>	(11) 2 496 631 (45) 08.06.2016	(51) <i>C08G 63/16</i>
(11) 2 457 549 (45) 08.06.2016	(51) <i>A61J 1/00</i>	(11) 2 479 945 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 497 138 (45) 08.06.2016	(51) <i>H01M 4/34</i>
(11) 2 457 872 (45) 08.06.2016	(51) <i>C01B 39/46</i>	(11) 2 480 044 (45) 08.06.2016	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 497 372 (45) 08.06.2016	(51) <i>A23K 20/189</i>
(11) 2 457 929 (45) 08.06.2016	(51) <i>C07K 16/22</i>	(11) 2 480 423 (45) 08.06.2016	(51) <i>B60G 21/073</i>	(11) 2 500 212 (45) 08.06.2016	(51) <i>B60N 2/16</i>

(11) 2 500 255 (45) 08.06.2016	(51) B62M 25/08	(11) 2 514 892 (45) 08.06.2016	(51) E05D 7/12	(11) 2 538 582 (45) 08.06.2016	(51) H04B 7/26
(11) 2 502 087 (45) 08.06.2016	(51) G01S 3/783	(11) 2 516 132 (45) 08.06.2016	(51) B29C 49/42	(11) 2 538 592 (45) 08.06.2016	(51) H04J 14/02
(11) 2 502 187 (45) 08.06.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 516 224 (45) 08.06.2016	(51) B60T 8/1761	(11) 2 538 884 (45) 08.06.2016	(51) A61B 34/10
(11) 2 502 599 (45) 08.06.2016	(51) A61C 5/06	(11) 2 518 443 (45) 08.06.2016	(51) G01C 21/32	(11) 2 539 122 (45) 08.06.2016	(51) B27N 3/08
(11) 2 502 816 (45) 08.06.2016	(51) B62K 19/30	(11) 2 518 565 (45) 08.06.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 539 467 (45) 08.06.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 505 754 (45) 08.06.2016	(51) E05F 1/16	(11) 2 518 900 (45) 08.06.2016	(51) H03K 17/00	(11) 2 540 220 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/024
(11) 2 505 833 (45) 08.06.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 520 403 (45) 08.06.2016	(51) B29C 33/38	(11) 2 540 450 (45) 08.06.2016	(51) B25D 16/00
(11) 2 505 937 (45) 08.06.2016	(51) F24J 3/08	(11) 2 520 492 (45) 08.06.2016	(51) B64D 15/12	(11) 2 540 722 (45) 08.06.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 508 752 (45) 08.06.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 520 834 (45) 08.06.2016	(51) F16J 15/08	(11) 2 540 887 (45) 08.06.2016	(51) D04B 1/22
(11) 2 508 943 (45) 08.06.2016	(51) G02F 1/1368	(11) 2 520 866 (45) 08.06.2016	(51) F24C 15/16	(11) 2 541 317 (45) 08.06.2016	(51) G02F 1/1362
(11) 2 510 335 (45) 08.06.2016	(51) G01N 21/03	(11) 2 521 202 (45) 08.06.2016	(51) H01M 10/6551	(11) 2 541 941 (45) 08.06.2016	(51) H04N 9/04
(11) 2 510 587 (45) 08.06.2016	(51) H01R 13/193	(11) 2 525 707 (45) 08.06.2016	(51) A61B 3/12	(11) 2 542 620 (45) 08.06.2016	(51) C08L 33/06
(11) 2 510 763 (45) 08.06.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 526 307 (45) 08.06.2016	(51) F15B 13/043	(11) 2 544 264 (45) 08.06.2016	(51) H01M 2/30
(11) 2 510 980 (45) 08.06.2016	(51) A61Q 7/00	(11) 2 526 438 (45) 08.06.2016	(51) G01R 33/48	(11) 2 546 266 (45) 08.06.2016	(51) C07K 16/18
(11) 2 512 060 (45) 08.06.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 528 245 (45) 08.06.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 546 297 (45) 08.06.2016	(51) C08B 15/04
(11) 2 512 153 (45) 08.06.2016	(51) H04R 9/02	(11) 2 528 378 (45) 08.06.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 546 380 (45) 08.06.2016	(51) C21D 1/06
(11) 2 512 155 (45) 08.06.2016	(51) H04R 9/02	(11) 2 528 379 (45) 08.06.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 547 253 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/05
(11) 2 512 156 (45) 08.06.2016	(51) H04R 9/02	(11) 2 529 086 (45) 08.06.2016	(51) F01K 9/02	(11) 2 548 692 (45) 08.06.2016	(51) B23K 26/08
(11) 2 512 584 (45) 08.06.2016	(51) A61N 1/00	(11) 2 529 270 (45) 08.06.2016	(51) G02C 7/06	(11) 2 548 852 (45) 08.06.2016	(51) C03B 33/09
(11) 2 512 823 (45) 08.06.2016	(51) B42D 15/00	(11) 2 530 618 (45) 08.06.2016	(51) G06F 21/41	(11) 2 549 488 (45) 08.06.2016	(51) H01B 1/22
(11) 2 512 826 (45) 08.06.2016	(51) B60C 1/00	(11) 2 530 698 (45) 08.06.2016	(51) H01H 51/20	(11) 2 550 264 (45) 08.06.2016	(51) C07D 403/12
(11) 2 514 132 (45) 08.06.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 530 791 (45) 08.06.2016	(51) H01R 13/639	(11) 2 552 536 (45) 08.06.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 514 328 (45) 08.06.2016	(51) A23P 30/20	(11) 2 530 796 (45) 08.06.2016	(51) H01T 23/00	(11) 2 553 406 (45) 08.06.2016	(51) B66F 17/00
(11) 2 514 601 (45) 08.06.2016	(51) B41F 27/12	(11) 2 533 885 (45) 08.06.2016	(51) B01F 3/04	(11) 2 553 674 (45) 08.06.2016	(51) G09F 13/04
(11) 2 514 705 (45) 08.06.2016	(51) B66B 7/02	(11) 2 534 086 (45) 08.06.2016	(51) B66F 7/06	(11) 2 553 982 (45) 08.06.2016	(51) H04L 1/16
(11) 2 514 732 (45) 08.06.2016	(51) C04B 35/19	(11) 2 537 561 (45) 08.06.2016	(51) A62C 2/06	(11) 2 554 379 (45) 08.06.2016	(51) B32B 5/20
(11) 2 514 845 (45) 08.06.2016	(51) C22C 1/00	(11) 2 537 596 (45) 08.06.2016	(51) B05D 5/00	(11) 2 554 633 (45) 08.06.2016	(51) C10G 2/00

(11) 2 554 805 (45) 08.06.2016	(51) F01K 3/26	(11) 2 563 152 (45) 08.06.2016	(51) A22C 15/00	(11) 2 584 104 (45) 08.06.2016	(51) E02F 9/28
(11) 2 555 735 (45) 08.06.2016	(51) A61H 23/02	(11) 2 563 236 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 585 279 (45) 08.06.2016	(51) B29C 70/08
(11) 2 555 790 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/564	(11) 2 563 355 (45) 08.06.2016	(51) A61K 31/165	(11) 2 585 541 (45) 08.06.2016	(51) C08L 101/00
(11) 2 555 979 (45) 08.06.2016	(51) B64D 45/00	(11) 2 563 393 (45) 08.06.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 586 691 (45) 08.06.2016	(51) B62K 11/14
(11) 2 556 191 (45) 08.06.2016	(51) D21H 17/56	(11) 2 563 776 (45) 08.06.2016	(51) C07D 405/04	(11) 2 587 721 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/18
(11) 2 556 327 (45) 08.06.2016	(51) F42B 10/18	(11) 2 563 876 (45) 08.06.2016	(51) C09K 21/12	(11) 2 589 205 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/10
(11) 2 556 563 (45) 08.06.2016	(51) H01R 4/48	(11) 2 563 877 (45) 08.06.2016	(51) C09K 21/12	(11) 2 589 426 (45) 08.06.2016	(51) B01D 53/56
(11) 2 556 617 (45) 08.06.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 564 016 (45) 08.06.2016	(51) E21B 21/08	(11) 2 589 728 (45) 08.06.2016	(51) E04G 5/14
(11) 2 557 023 (45) 08.06.2016	(51) B62D 35/02	(11) 2 564 095 (45) 08.06.2016	(51) F16K 5/06	(11) 2 590 361 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/18
(11) 2 557 056 (45) 08.06.2016	(51) B65G 1/04	(11) 2 564 360 (45) 08.06.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 591 349 (45) 08.06.2016	(51) G01N 30/34
(11) 2 557 928 (45) 08.06.2016	(51) A01N 43/80	(11) 2 564 618 (45) 08.06.2016	(51) H04W 24/04	(11) 2 591 802 (45) 08.06.2016	(51) A61K 39/39
(11) 2 557 935 (45) 08.06.2016	(51) B26B 25/00	(11) 2 565 867 (45) 08.06.2016	(51) G02F 1/1335	(11) 2 592 634 (45) 08.06.2016	(51) H01F 13/00
(11) 2 558 031 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 566 600 (45) 08.06.2016	(51) B01D 53/053	(11) 2 593 591 (45) 08.06.2016	(51) C25D 19/00
(11) 2 558 065 (45) 08.06.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 569 037 (45) 08.06.2016	(51) A61M 21/02	(11) 2 594 355 (45) 08.06.2016	(51) B23K 9/025
(11) 2 558 737 (45) 08.06.2016	(51) F16C 33/60	(11) 2 570 373 (45) 08.06.2016	(51) B65H 5/00	(11) 2 594 436 (45) 08.06.2016	(51) B60R 16/02
(11) 2 558 958 (45) 08.06.2016	(51) G06F 17/24	(11) 2 570 525 (45) 08.06.2016	(51) D01G 19/10	(11) 2 594 904 (45) 08.06.2016	(51) G01D 3/02
(11) 2 559 046 (45) 08.06.2016	(51) H01H 51/06	(11) 2 571 740 (45) 08.06.2016	(51) B60W 40/08	(11) 2 594 930 (45) 08.06.2016	(51) G01N 29/02
(11) 2 559 246 (45) 08.06.2016	(51) H04N 19/196	(11) 2 573 898 (45) 08.06.2016	(51) H02J 50/12	(11) 2 595 014 (45) 08.06.2016	(51) H02J 3/14
(11) 2 559 748 (45) 08.06.2016	(51) C10M 135/18	(11) 2 574 004 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 595 713 (45) 08.06.2016	(51) A63H 17/395
(11) 2 559 820 (45) 08.06.2016	(51) E04B 2/72	(11) 2 578 692 (45) 08.06.2016	(51) C12Q 1/00	(11) 2 595 882 (45) 08.06.2016	(51) B64C 29/00
(11) 2 560 578 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/16	(11) 2 578 706 (45) 08.06.2016	(51) H01F 1/147	(11) 2 596 682 (45) 08.06.2016	(51) H05B 37/02
(11) 2 561 531 (45) 08.06.2016	(51) H01H 1/58	(11) 2 578 811 (45) 08.06.2016	(51) F01D 11/14	(11) 2 597 029 (45) 08.06.2016	(51) B63H 1/28
(11) 2 561 535 (45) 08.06.2016	(51) H01H 13/10	(11) 2 580 090 (45) 08.06.2016	(51) B60N 2/48	(11) 2 598 346 (45) 08.06.2016	(51) B60C 23/00
(11) 2 561 556 (45) 08.06.2016	(51) H01L 31/115	(11) 2 580 743 (45) 08.06.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 600 440 (45) 08.06.2016	(51) H01M 2/20
(11) 2 561 854 (45) 08.06.2016	(51) A61K 8/25	(11) 2 581 603 (45) 08.06.2016	(51) F04C 18/02	(11) 2 602 325 (45) 08.06.2016	(51) A01H 1/04
(11) 2 563 091 (45) 08.06.2016	(51) G06F 13/00	(11) 2 582 295 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/11	(11) 2 603 364 (45) 08.06.2016	(51) B27B 25/10
(11) 2 563 122 (45) 08.06.2016	(51) C07D 281/10	(11) 2 582 675 (45) 08.06.2016	(51) C07D 213/73	(11) 2 603 955 (45) 08.06.2016	(51) H01R 12/77

(11) 2 604 006 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/851	(11) 2 621 717 (45) 08.06.2016	(51) B31B 29/00	(11) 2 634 884 (45) 08.06.2016	(51) H02H 7/08
(11) 2 606 029 (45) 08.06.2016	(51) C07C 213/00	(11) 2 621 857 (45) 08.06.2016	(51) C01B 33/158	(11) 2 634 957 (45) 08.06.2016	(51) H04L 9/32
(11) 2 606 077 (45) 08.06.2016	(51) C08F 290/06	(11) 2 622 022 (45) 08.06.2016	(51) C08L 83/04	(11) 2 635 620 (45) 08.06.2016	(51) C08G 64/02
(11) 2 606 101 (45) 08.06.2016	(51) C09K 19/52	(11) 2 622 209 (45) 08.06.2016	(51) F03B 13/06	(11) 2 635 847 (45) 08.06.2016	(51) F24B 1/188
(11) 2 606 273 (45) 08.06.2016	(51) F21V 21/002	(11) 2 622 880 (45) 08.06.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 637 811 (45) 08.06.2016	(51) B21J 5/12
(11) 2 606 619 (45) 08.06.2016	(51) H04L 27/28	(11) 2 622 965 (45) 08.06.2016	(51) A23C 9/127	(11) 2 638 028 (45) 08.06.2016	(51) C07D 335/16
(11) 2 607 534 (45) 08.06.2016	(51) D04H 1/541	(11) 2 624 993 (45) 08.06.2016	(51) B23K 9/095	(11) 2 638 729 (45) 08.06.2016	(51) H04W 28/08
(11) 2 610 248 (45) 08.06.2016	(51) C07D 277/20	(11) 2 625 080 (45) 08.06.2016	(51) B60W 30/18	(11) 2 638 732 (45) 08.06.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 610 984 (45) 08.06.2016	(51) H02G 5/00	(11) 2 625 903 (45) 08.06.2016	(51) H04W 52/00	(11) 2 638 835 (45) 08.06.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 611 243 (45) 08.06.2016	(51) H04W 28/06	(11) 2 626 040 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 639 372 (45) 08.06.2016	(51) E04B 1/41
(11) 2 611 254 (45) 08.06.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 626 198 (45) 08.06.2016	(51) B30B 11/08	(11) 2 639 789 (45) 08.06.2016	(51) G10K 11/00
(11) 2 612 247 (45) 08.06.2016	(51) G06F 12/00	(11) 2 626 281 (45) 08.06.2016	(51) B62D 35/00	(11) 2 640 248 (45) 08.06.2016	(51) A47L 11/30
(11) 2 612 553 (45) 08.06.2016	(51) A01N 43/04	(11) 2 626 537 (45) 08.06.2016	(51) F02C 9/28	(11) 2 640 498 (45) 08.06.2016	(51) B01F 3/08
(11) 2 613 801 (45) 08.06.2016	(51) A61K 35/28	(11) 2 628 129 (45) 08.06.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 642 853 (45) 08.06.2016	(51) A01N 37/38
(11) 2 614 638 (45) 08.06.2016	(51) H04N 21/25	(11) 2 628 164 (45) 08.06.2016	(51) H01F 17/00	(11) 2 642 962 (45) 08.06.2016	(51) A61H 7/00
(11) 2 614 659 (45) 08.06.2016	(51) H04S 5/00	(11) 2 628 228 (45) 08.06.2016	(51) H02J 3/26	(11) 2 643 391 (45) 08.06.2016	(51) C08J 3/24
(11) 2 614 812 (45) 08.06.2016	(51) A61K 8/23	(11) 2 628 659 (45) 08.06.2016	(51) B62D 5/00	(11) 2 643 409 (45) 08.06.2016	(51) C08L 23/16
(11) 2 615 368 (45) 08.06.2016	(51) F21V 29/00	(11) 2 629 647 (45) 08.06.2016	(51) A47C 23/06	(11) 2 643 521 (45) 08.06.2016	(51) E01B 27/10
(11) 2 616 944 (45) 08.06.2016	(51) G06F 12/10	(11) 2 629 924 (45) 08.06.2016	(51) B23K 37/00	(11) 2 643 711 (45) 08.06.2016	(51) G01V 1/18
(11) 2 617 979 (45) 08.06.2016	(51) F02K 3/06	(11) 2 629 945 (45) 08.06.2016	(51) B27B 5/20	(11) 2 644 549 (45) 08.06.2016	(51) B65H 54/52
(11) 2 618 197 (45) 08.06.2016	(51) G02B 21/00	(11) 2 630 850 (45) 08.06.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 644 630 (45) 08.06.2016	(51) C08F 255/00
(11) 2 619 461 (45) 08.06.2016	(51) F04D 27/00	(11) 2 631 101 (45) 08.06.2016	(51) B60K 6/46	(11) 2 644 660 (45) 08.06.2016	(51) C09B 67/22
(11) 2 619 752 (45) 08.06.2016	(51) G10K 11/28	(11) 2 631 729 (45) 08.06.2016	(51) G05D 1/02	(11) 2 645 049 (45) 08.06.2016	(51) F42C 15/184
(11) 2 619 768 (45) 08.06.2016	(51) H01B 7/08	(11) 2 632 112 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 645 564 (45) 08.06.2016	(51) H03F 1/30
(11) 2 619 830 (45) 08.06.2016	(51) H01M 4/34	(11) 2 632 637 (45) 08.06.2016	(51) B24D 3/06	(11) 2 646 554 (45) 08.06.2016	(51) C12N 15/11
(11) 2 620 031 (45) 08.06.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 632 764 (45) 08.06.2016	(51) B60N 2/06	(11) 2 647 033 (45) 08.06.2016	(51) H01L 21/36
(11) 2 621 365 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 632 830 (45) 08.06.2016	(51) B65G 51/01	(11) 2 647 525 (45) 08.06.2016	(51) B60P 7/08

(11) 2 647 897 (45) 08.06.2016	(51) F16L 37/098	(11) 2 658 723 (45) 08.06.2016	(51) B41J 13/12	(11) 2 680 774 (45) 08.06.2016	(51) A61B 18/18
(11) 2 649 041 (45) 08.06.2016	(51) C07C 209/36	(11) 2 658 797 (45) 08.06.2016	(51) B65G 17/38	(11) 2 681 610 (45) 08.06.2016	(51) G02C 5/02
(11) 2 649 147 (45) 08.06.2016	(51) C04B 28/02	(11) 2 661 459 (45) 08.06.2016	(51) C08J 5/24	(11) 2 681 748 (45) 08.06.2016	(51) H01L 41/29
(11) 2 649 290 (45) 08.06.2016	(51) F02F 7/00	(11) 2 662 600 (45) 08.06.2016	(51) F16H 61/433	(11) 2 681 809 (45) 08.06.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 649 873 (45) 08.06.2016	(51) A01D 34/74	(11) 2 664 393 (45) 08.06.2016	(51) B21D 39/03	(11) 2 682 357 (45) 08.06.2016	(51) B65G 65/00
(11) 2 650 139 (45) 08.06.2016	(51) B42C 13/00	(11) 2 664 888 (45) 08.06.2016	(51) F41A 3/12	(11) 2 682 804 (45) 08.06.2016	(51) G02B 27/22
(11) 2 650 310 (45) 08.06.2016	(51) C07K 16/40	(11) 2 665 631 (45) 08.06.2016	(51) B60T 8/40	(11) 2 683 057 (45) 08.06.2016	(51) H02J 3/00
(11) 2 651 366 (45) 08.06.2016	(51) A61J 1/06	(11) 2 665 632 (45) 08.06.2016	(51) B60W 10/02	(11) 2 683 826 (45) 08.06.2016	(51) C12N 15/115
(11) 2 651 381 (45) 08.06.2016	(51) A61K 8/30	(11) 2 668 054 (45) 08.06.2016	(51) B60W 20/00	(11) 2 684 635 (45) 08.06.2016	(51) B23K 26/00
(11) 2 651 855 (45) 08.06.2016	(51) F42D 1/14	(11) 2 668 308 (45) 08.06.2016	(51) C23C 4/12	(11) 2 684 943 (45) 08.06.2016	(51) C10M 141/08
(11) 2 652 220 (45) 08.06.2016	(51) E04C 5/01	(11) 2 669 890 (45) 08.06.2016	(51) G10L 19/00	(11) 2 684 973 (45) 08.06.2016	(51) C22C 38/00
(11) 2 652 532 (45) 08.06.2016	(51) G02B 1/04	(11) 2 671 734 (45) 08.06.2016	(51) B60C 23/04	(11) 2 685 243 (45) 08.06.2016	(51) G01N 23/20
(11) 2 653 763 (45) 08.06.2016	(51) F16K 39/02	(11) 2 672 210 (45) 08.06.2016	(51) F25D 23/06	(11) 2 685 541 (45) 08.06.2016	(51) H01M 10/42
(11) 2 653 837 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/347	(11) 2 672 388 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/26	(11) 2 686 138 (45) 08.06.2016	(51) B25B 21/00
(11) 2 653 892 (45) 08.06.2016	(51) G01T 1/17	(11) 2 672 543 (45) 08.06.2016	(51) H01M 2/34	(11) 2 686 417 (45) 08.06.2016	(51) C12N 5/00
(11) 2 655 077 (45) 08.06.2016	(51) B41M 5/50	(11) 2 672 850 (45) 08.06.2016	(51) A41D 13/00	(11) 2 687 438 (45) 08.06.2016	(51) G05D 1/00
(11) 2 655 388 (45) 08.06.2016	(51) C07H 9/06	(11) 2 673 395 (45) 08.06.2016	(51) C23C 28/04	(11) 2 687 704 (45) 08.06.2016	(51) B60W 30/188
(11) 2 656 599 (45) 08.06.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 675 375 (45) 08.06.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 687 916 (45) 08.06.2016	(51) G04B 15/08
(11) 2 656 767 (45) 08.06.2016	(51) A61B 90/80	(11) 2 675 694 (45) 08.06.2016	(51) B62D 21/15	(11) 2 688 116 (45) 08.06.2016	(51) C23C 14/08
(11) 2 656 768 (45) 08.06.2016	(51) A61B 90/70	(11) 2 675 855 (45) 08.06.2016	(51) C09D 133/00	(11) 2 688 737 (45) 08.06.2016	(51) B29D 23/20
(11) 2 656 769 (45) 08.06.2016	(51) A61B 90/70	(11) 2 676 104 (45) 08.06.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 689 695 (45) 08.06.2016	(51) A47C 23/04
(11) 2 656 821 (45) 08.06.2016	(51) A61F 5/56	(11) 2 676 412 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/709	(11) 2 689 749 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/30
(11) 2 657 434 (45) 08.06.2016	(51) E04H 3/16	(11) 2 678 673 (45) 08.06.2016	(51) G01N 31/22	(11) 2 690 820 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/46
(11) 2 657 697 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/00	(11) 2 679 266 (45) 08.06.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 690 856 (45) 08.06.2016	(51) H04N 1/48
(11) 2 658 083 (45) 08.06.2016	(51) H02J 15/00	(11) 2 679 507 (45) 08.06.2016	(51) B65D 1/02	(11) 2 691 772 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/543
(11) 2 658 424 (45) 08.06.2016	(51) A47K 10/38	(11) 2 679 626 (45) 08.06.2016	(51) C08L 9/00	(11) 2 692 166 (45) 08.06.2016	(51) H04W 12/06
(11) 2 658 432 (45) 08.06.2016	(51) A47L 15/50	(11) 2 679 835 (45) 08.06.2016	(51) F16B 25/00	(11) 2 692 475 (45) 08.06.2016	(51) B23K 26/20

(11) 2 692 601 (45) 08.06.2016	(51) B60T 13/74	(11) 2 705 120 (45) 08.06.2016	(51) C10J 3/48	(11) 2 720 421 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/825
(11) 2 692 719 (45) 08.06.2016	(51) C07C 277/08	(11) 2 705 201 (45) 08.06.2016	(51) B60S 9/04	(11) 2 723 604 (45) 08.06.2016	(51) B60W 50/14
(11) 2 693 047 (45) 08.06.2016	(51) F03D 3/06	(11) 2 705 412 (45) 08.06.2016	(51) G05B 19/427	(11) 2 723 976 (45) 08.06.2016	(51) E21B 33/12
(11) 2 693 574 (45) 08.06.2016	(51) H01R 13/74	(11) 2 705 616 (45) 08.06.2016	(51) H04W 48/06	(11) 2 724 455 (45) 08.06.2016	(51) H02M 3/335
(11) 2 694 384 (45) 08.06.2016	(51) A44B 19/32	(11) 2 705 680 (45) 08.06.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 724 576 (45) 08.06.2016	(51) H04W 56/00
(11) 2 695 400 (45) 08.06.2016	(51) H03G 3/20	(11) 2 705 889 (45) 08.06.2016	(51) B01D 36/00	(11) 2 724 979 (45) 08.06.2016	(51) B67B 3/20
(11) 2 695 884 (45) 08.06.2016	(51) C07D 491/22	(11) 2 706 485 (45) 08.06.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 725 155 (45) 08.06.2016	(51) E04B 1/24
(11) 2 696 675 (45) 08.06.2016	(51) A01M 1/04	(11) 2 707 462 (45) 08.06.2016	(51) C10G 25/05	(11) 2 727 233 (45) 08.06.2016	(51) H02M 7/483
(11) 2 697 198 (45) 08.06.2016	(51) C07D 213/64	(11) 2 707 505 (45) 08.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 727 865 (45) 08.06.2016	(51) B65H 19/30
(11) 2 697 199 (45) 08.06.2016	(51) C07D 213/64	(11) 2 707 892 (45) 08.06.2016	(51) H01H 37/76	(11) 2 728 442 (45) 08.06.2016	(51) G06F 1/32
(11) 2 697 273 (45) 08.06.2016	(51) C08F 210/16	(11) 2 707 935 (45) 08.06.2016	(51) H01M 10/44	(11) 2 728 691 (45) 08.06.2016	(51) H02H 3/093
(11) 2 697 415 (45) 08.06.2016	(51) D01F 6/70	(11) 2 708 029 (45) 08.06.2016	(51) H04N 13/04	(11) 2 731 223 (45) 08.06.2016	(51) H02J 3/32
(11) 2 697 557 (45) 08.06.2016	(51) F21K 9/00	(11) 2 708 821 (45) 08.06.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 731 266 (45) 08.06.2016	(51) H03K 3/01
(11) 2 697 599 (45) 08.06.2016	(51) F42B 14/02	(11) 2 709 389 (45) 08.06.2016	(51) H04W 8/04	(11) 2 731 859 (45) 08.06.2016	(51) B63B 3/08
(11) 2 699 297 (45) 08.06.2016	(51) A61M 16/06	(11) 2 710 445 (45) 08.06.2016	(51) G06F 1/16	(11) 2 732 145 (45) 08.06.2016	(51) F02C 7/06
(11) 2 699 366 (45) 08.06.2016	(51) B21D 7/022	(11) 2 710 686 (45) 08.06.2016	(51) H01R 13/629	(11) 2 732 698 (45) 08.06.2016	(51) A01K 1/01
(11) 2 699 457 (45) 08.06.2016	(51) B60T 7/22	(11) 2 710 940 (45) 08.06.2016	(51) A47J 31/46	(11) 2 732 879 (45) 08.06.2016	(51) B02C 13/14
(11) 2 699 507 (45) 08.06.2016	(51) F16G 15/00	(11) 2 711 461 (45) 08.06.2016	(51) E01F 7/04	(11) 2 732 880 (45) 08.06.2016	(51) B02C 13/14
(11) 2 699 613 (45) 08.06.2016	(51) C08G 18/08	(11) 2 711 496 (45) 08.06.2016	(51) E06C 7/14	(11) 2 733 772 (45) 08.06.2016	(51) H01M 2/14
(11) 2 699 817 (45) 08.06.2016	(51) F16D 13/75	(11) 2 712 592 (45) 08.06.2016	(51) A61F 9/008	(11) 2 735 603 (45) 08.06.2016	(51) C10M 169/04
(11) 2 700 292 (45) 08.06.2016	(51) A01C 23/04	(11) 2 713 131 (45) 08.06.2016	(51) F28D 7/00	(11) 2 736 025 (45) 08.06.2016	(51) G07D 11/00
(11) 2 701 600 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/15	(11) 2 714 537 (45) 08.06.2016	(51) B65D 41/04	(11) 2 736 048 (45) 08.06.2016	(51) H01B 1/08
(11) 2 702 033 (45) 08.06.2016	(51) C07C 55/10	(11) 2 715 194 (45) 08.06.2016	(51) F16J 9/26	(11) 2 736 288 (45) 08.06.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 702 198 (45) 08.06.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 716 477 (45) 08.06.2016	(51) B60C 11/12	(11) 2 736 320 (45) 08.06.2016	(51) A01G 15/00
(11) 2 702 343 (45) 08.06.2016	(51) F26B 17/00	(11) 2 716 725 (45) 08.06.2016	(51) C09J 133/04	(11) 2 736 562 (45) 08.06.2016	(51) A61M 1/36
(11) 2 703 544 (45) 08.06.2016	(51) D06F 39/02	(11) 2 718 558 (45) 08.06.2016	(51) F02M 61/18	(11) 2 736 732 (45) 08.06.2016	(51) B60B 35/00
(11) 2 704 958 (45) 08.06.2016	(51) B65D 5/72	(11) 2 719 518 (45) 08.06.2016	(51) B29C 55/06	(11) 2 737 913 (45) 08.06.2016	(51) A61L 27/22

(11) 2 738 419 (45) 08.06.2016	(51) F16G 5/16	(11) 2 750 968 (45) 08.06.2016	(51) B64C 25/32	(11) 2 763 855 (45) 08.06.2016	(51) B41M 5/00
(11) 2 739 022 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/34	(11) 2 751 966 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 763 971 (45) 08.06.2016	(51) C07D 261/08
(11) 2 739 332 (45) 08.06.2016	(51) A61M 5/315	(11) 2 753 829 (45) 08.06.2016	(51) F03G 7/04	(11) 2 766 509 (45) 08.06.2016	(51) C23F 1/02
(11) 2 739 411 (45) 08.06.2016	(51) B21B 37/46	(11) 2 754 428 (45) 08.06.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 766 909 (45) 08.06.2016	(51) G21C 5/12
(11) 2 739 970 (45) 08.06.2016	(51) G01N 15/06	(11) 2 754 579 (45) 08.06.2016	(51) B60K 11/08	(11) 2 767 389 (45) 08.06.2016	(51) B30B 5/06
(11) 2 739 997 (45) 08.06.2016	(51) G02B 1/04	(11) 2 755 363 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 767 802 (45) 08.06.2016	(51) G08G 1/00
(11) 2 740 352 (45) 08.06.2016	(51) A01K 1/00	(11) 2 755 415 (45) 08.06.2016	(51) H04W 24/08	(11) 2 769 829 (45) 08.06.2016	(51) B29C 51/20
(11) 2 740 825 (45) 08.06.2016	(51) D05B 35/06	(11) 2 755 960 (45) 08.06.2016	(51) C07D 241/20	(11) 2 770 231 (45) 08.06.2016	(51) F16H 57/08
(11) 2 740 830 (45) 08.06.2016	(51) D06F 39/02	(11) 2 756 132 (45) 08.06.2016	(51) E01B 27/04	(11) 2 770 447 (45) 08.06.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 741 569 (45) 08.06.2016	(51) H05B 3/00	(11) 2 756 187 (45) 08.06.2016	(51) F03D 1/04	(11) 2 771 252 (45) 08.06.2016	(51) B65D 47/24
(11) 2 741 797 (45) 08.06.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 756 704 (45) 08.06.2016	(51) H04W 16/14	(11) 2 772 170 (45) 08.06.2016	(51) A47K 3/30
(11) 2 741 978 (45) 08.06.2016	(51) B65G 15/08	(11) 2 756 879 (45) 08.06.2016	(51) B01F 7/16	(11) 2 772 511 (45) 08.06.2016	(51) C08L 9/00
(11) 2 742 226 (45) 08.06.2016	(51) F02F 5/00	(11) 2 758 292 (45) 08.06.2016	(51) B60W 20/00	(11) 2 773 637 (45) 08.06.2016	(51) A61P 29/00
(11) 2 742 845 (45) 08.06.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 758 319 (45) 08.06.2016	(51) B65D 51/00	(11) 2 773 977 (45) 08.06.2016	(51) G08B 13/196
(11) 2 745 034 (45) 08.06.2016	(51) F16K 37/00	(11) 2 758 613 (45) 08.06.2016	(51) E04D 3/36	(11) 2 774 883 (45) 08.06.2016	(51) B65H 51/20
(11) 2 745 243 (45) 08.06.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 758 945 (45) 08.06.2016	(51) G07F 13/10	(11) 2 774 960 (45) 08.06.2016	(51) C09D 5/24
(11) 2 745 377 (45) 08.06.2016	(51) B23Q 1/00	(11) 2 759 462 (45) 08.06.2016	(51) B62L 3/02	(11) 2 775 199 (45) 08.06.2016	(51) F21V 33/00
(11) 2 746 197 (45) 08.06.2016	(51) B65G 21/20	(11) 2 759 528 (45) 08.06.2016	(51) C04B 41/63	(11) 2 775 762 (45) 08.06.2016	(51) H04W 48/08
(11) 2 746 526 (45) 08.06.2016	(51) E06B 9/72	(11) 2 759 833 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/487	(11) 2 776 145 (45) 08.06.2016	(51) B01D 63/08
(11) 2 747 932 (45) 08.06.2016	(51) B23K 20/12	(11) 2 759 869 (45) 08.06.2016	(51) G02F 1/1335	(11) 2 776 310 (45) 08.06.2016	(51) B63B 22/18
(11) 2 748 148 (45) 08.06.2016	(51) C07D 231/12	(11) 2 759 939 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/263	(11) 2 776 752 (45) 08.06.2016	(51) F16L 37/133
(11) 2 748 506 (45) 08.06.2016	(51) F16L 27/02	(11) 2 760 014 (45) 08.06.2016	(51) G10H 1/36	(11) 2 777 297 (45) 08.06.2016	(51) H04R 3/00
(11) 2 748 509 (45) 08.06.2016	(51) F16L 37/098	(11) 2 760 026 (45) 08.06.2016	(51) G11C 16/04	(11) 2 778 381 (45) 08.06.2016	(51) F02M 25/03
(11) 2 748 557 (45) 08.06.2016	(51) F42B 10/20	(11) 2 760 032 (45) 08.06.2016	(51) H01F 1/058	(11) 2 778 421 (45) 08.06.2016	(51) F04C 29/04
(11) 2 748 594 (45) 08.06.2016	(51) G01N 23/04	(11) 2 760 695 (45) 08.06.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 779 289 (45) 08.06.2016	(51) H01M 8/02
(11) 2 748 929 (45) 08.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 762 304 (45) 08.06.2016	(51) B32B 15/09	(11) 2 779 620 (45) 08.06.2016	(51) H04N 5/225
(11) 2 749 594 (45) 08.06.2016	(51) C08L 15/00	(11) 2 763 361 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/54	(11) 2 779 717 (45) 08.06.2016	(51) H04W 8/20

(11) 2 780 626 (45) 08.06.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 790 581 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/15	(11) 2 798 982 (45) 08.06.2016	(51) A47F 3/00
(11) 2 780 629 (45) 08.06.2016	(51) F21V 17/16	(11) 2 791 415 (45) 08.06.2016	(51) D21H 17/63	(11) 2 799 310 (45) 08.06.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 780 642 (45) 08.06.2016	(51) F24J 2/05	(11) 2 791 607 (45) 08.06.2016	(51) F28C 1/02	(11) 2 799 326 (45) 08.06.2016	(51) B62M 3/08
(11) 2 781 636 (45) 08.06.2016	(51) D04H 1/435	(11) 2 791 937 (45) 08.06.2016	(51) G10L 21/038	(11) 2 799 615 (45) 08.06.2016	(51) D06F 75/00
(11) 2 782 805 (45) 08.06.2016	(51) B60W 30/184	(11) 2 792 205 (45) 08.06.2016	(51) H04W 74/00	(11) 2 799 929 (45) 08.06.2016	(51) G03G 9/08
(11) 2 782 948 (45) 08.06.2016	(51) C08G 73/02	(11) 2 792 212 (45) 08.06.2016	(51) H05B 6/12	(11) 2 800 165 (45) 08.06.2016	(51) H01M 2/12
(11) 2 782 950 (45) 08.06.2016	(51) C08G 73/02	(11) 2 792 490 (45) 08.06.2016	(51) B41J 2/14	(11) 2 800 307 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 783 381 (45) 08.06.2016	(51) H01H 47/10	(11) 2 792 608 (45) 08.06.2016	(51) B65D 21/08	(11) 2 801 160 (45) 08.06.2016	(51) H04B 15/00
(11) 2 783 921 (45) 08.06.2016	(51) B60R 16/023	(11) 2 792 624 (45) 08.06.2016	(51) B65G 47/14	(11) 2 802 484 (45) 08.06.2016	(51) B60Q 1/04
(11) 2 784 603 (45) 08.06.2016	(51) G04B 19/08	(11) 2 792 965 (45) 08.06.2016	(51) F24H 1/20	(11) 2 802 884 (45) 08.06.2016	(51) G01P 15/125
(11) 2 785 485 (45) 08.06.2016	(51) B23D 49/08	(11) 2 793 515 (45) 08.06.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 803 677 (45) 08.06.2016	(51) C08F 2/46
(11) 2 785 590 (45) 08.06.2016	(51) B64D 13/06	(11) 2 793 579 (45) 08.06.2016	(51) A01N 43/08	(11) 2 803 981 (45) 08.06.2016	(51) G01N 23/04
(11) 2 786 292 (45) 08.06.2016	(51) H04L 9/00	(11) 2 794 253 (45) 08.06.2016	(51) B29D 30/72	(11) 2 804 818 (45) 08.06.2016	(51) B65D 41/04
(11) 2 786 649 (45) 08.06.2016	(51) A01C 7/08	(11) 2 794 434 (45) 08.06.2016	(51) B65G 1/137	(11) 2 804 906 (45) 08.06.2016	(51) C08L 51/06
(11) 2 786 692 (45) 08.06.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 794 478 (45) 08.06.2016	(51) C01B 33/152	(11) 2 805 041 (45) 08.06.2016	(51) F02M 45/08
(11) 2 788 255 (45) 08.06.2016	(51) B64C 25/02	(11) 2 794 741 (45) 08.06.2016	(51) B29B 11/14	(11) 2 806 133 (45) 08.06.2016	(51) F01P 3/02
(11) 2 788 364 (45) 08.06.2016	(51) C07F 7/18	(11) 2 795 046 (45) 08.06.2016	(51) E21B 28/00	(11) 2 806 735 (45) 08.06.2016	(51) A01N 25/00
(11) 2 788 676 (45) 08.06.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 795 774 (45) 08.06.2016	(51) H02K 15/095	(11) 2 806 759 (45) 08.06.2016	(51) A42B 3/16
(11) 2 789 200 (45) 08.06.2016	(51) H04W 72/14	(11) 2 796 006 (45) 08.06.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 807 296 (45) 08.06.2016	(51) D02G 3/32
(11) 2 789 334 (45) 08.06.2016	(51) A61K 31/18	(11) 2 796 213 (45) 08.06.2016	(51) B09B 3/00	(11) 2 807 394 (45) 08.06.2016	(51) F16F 9/512
(11) 2 789 485 (45) 08.06.2016	(51) B60J 7/10	(11) 2 796 220 (45) 08.06.2016	(51) B21D 22/00	(11) 2 807 695 (45) 08.06.2016	(51) H01M 8/04186
(11) 2 789 540 (45) 08.06.2016	(51) B65B 27/04	(11) 2 796 524 (45) 08.06.2016	(51) C09K 3/10	(11) 2 807 722 (45) 08.06.2016	(51) H02K 1/14
(11) 2 789 649 (45) 08.06.2016	(51) C08J 7/04	(11) 2 796 662 (45) 08.06.2016	(51) E21B 41/00	(11) 2 808 770 (45) 08.06.2016	(51) G06F 3/044
(11) 2 789 822 (45) 08.06.2016	(51) F01N 5/02	(11) 2 796 755 (45) 08.06.2016	(51) F16K 5/06	(11) 2 811 901 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/055
(11) 2 789 984 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/20	(11) 2 797 888 (45) 08.06.2016	(51) C07D 213/60	(11) 2 812 156 (45) 08.06.2016	(51) B25B 29/02
(11) 2 790 026 (45) 08.06.2016	(51) G01R 31/11	(11) 2 798 945 (45) 08.06.2016	(51) A01F 12/46	(11) 2 813 698 (45) 08.06.2016	(51) F02M 47/02
(11) 2 790 484 (45) 08.06.2016	(51) A01B 59/043	(11) 2 798 957 (45) 08.06.2016	(51) A21C 3/02	(11) 2 813 851 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/68

(11) 2 813 858 (45) 08.06.2016	(51) G01R 31/28	(11) 2 826 728 (45) 08.06.2016	(51) B65G 1/04	(11) 2 836 125 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/15
(11) 2 814 431 (45) 08.06.2016	(51) A61F 5/00	(11) 2 826 812 (45) 08.06.2016	(51) C08J 9/18	(11) 2 836 183 (45) 08.06.2016	(51) A61G 5/10
(11) 2 814 711 (45) 08.06.2016	(51) B61B 15/00	(11) 2 827 024 (45) 08.06.2016	(51) F16H 57/031	(11) 2 836 327 (45) 08.06.2016	(51) B23D 45/00
(11) 2 815 137 (45) 08.06.2016	(51) F16B 3/00	(11) 2 827 152 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/74	(11) 2 836 354 (45) 08.06.2016	(51) B29C 70/08
(11) 2 815 754 (45) 08.06.2016	(51) A61K 35/20	(11) 2 827 343 (45) 08.06.2016	(51) H01B 11/18	(11) 2 836 367 (45) 08.06.2016	(51) B41M 5/00
(11) 2 815 959 (45) 08.06.2016	(51) B64D 11/00	(11) 2 827 941 (45) 08.06.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 836 503 (45) 08.06.2016	(51) G01N 33/542
(11) 2 816 987 (45) 08.06.2016	(51) A61F 13/14	(11) 2 829 500 (45) 08.06.2016	(51) B66C 23/76	(11) 2 836 536 (45) 08.06.2016	(51) C08G 65/333
(11) 2 818 395 (45) 08.06.2016	(51) B63B 1/10	(11) 2 830 261 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 836 635 (45) 08.06.2016	(51) D06F 37/42
(11) 2 818 517 (45) 08.06.2016	(51) C08L 29/04	(11) 2 830 847 (45) 08.06.2016	(51) B29C 45/00	(11) 2 836 799 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/14
(11) 2 819 785 (45) 08.06.2016	(51) B02C 19/06	(11) 2 832 203 (45) 08.06.2016	(51) A01C 7/12	(11) 2 836 818 (45) 08.06.2016	(51) G01N 21/35
(11) 2 819 924 (45) 08.06.2016	(51) B65B 43/18	(11) 2 832 325 (45) 08.06.2016	(51) A61F 13/49	(11) 2 837 057 (45) 08.06.2016	(51) H01Q 1/22
(11) 2 819 950 (45) 08.06.2016	(51) C01B 39/04	(11) 2 832 330 (45) 08.06.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 837 278 (45) 08.06.2016	(51) B02C 18/10
(11) 2 820 262 (45) 08.06.2016	(51) F01N 3/22	(11) 2 832 394 (45) 08.06.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 837 427 (45) 08.06.2016	(51) B05B 11/00
(11) 2 820 620 (45) 08.06.2016	(51) H04N 7/15	(11) 2 832 552 (45) 08.06.2016	(51) B41M 3/00	(11) 2 837 542 (45) 08.06.2016	(51) B61D 3/20
(11) 2 820 692 (45) 08.06.2016	(51) H01M 2/12	(11) 2 832 909 (45) 08.06.2016	(51) D04H 1/495	(11) 2 837 716 (45) 08.06.2016	(51) D01F 11/10
(11) 2 820 863 (45) 08.06.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 833 847 (45) 08.06.2016	(51) A61F 5/01	(11) 2 838 339 (45) 08.06.2016	(51) A01F 15/07
(11) 2 820 920 (45) 08.06.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 833 856 (45) 08.06.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 838 399 (45) 08.06.2016	(51) A45D 34/04
(11) 2 821 205 (45) 08.06.2016	(51) B29C 57/04	(11) 2 834 087 (45) 08.06.2016	(51) B60C 9/18	(11) 2 838 661 (45) 08.06.2016	(51) B02C 23/02
(11) 2 821 291 (45) 08.06.2016	(51) B60R 19/24	(11) 2 834 089 (45) 08.06.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 838 663 (45) 08.06.2016	(51) B05B 1/18
(11) 2 822 206 (45) 08.06.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 834 508 (45) 08.06.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 838 667 (45) 08.06.2016	(51) B65D 83/32
(11) 2 823 114 (45) 08.06.2016	(51) E04B 1/10	(11) 2 834 992 (45) 08.06.2016	(51) H04R 1/02	(11) 2 838 832 (45) 08.06.2016	(51) B66F 9/07
(11) 2 824 007 (45) 08.06.2016	(51) B60T 17/18	(11) 2 834 997 (45) 08.06.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 838 872 (45) 08.06.2016	(51) C07C 29/34
(11) 2 825 152 (45) 08.06.2016	(51) A61K 8/97	(11) 2 835 026 (45) 08.06.2016	(51) H04W 72/14	(11) 2 838 945 (45) 08.06.2016	(51) C08K 5/00
(11) 2 825 361 (45) 08.06.2016	(51) B29C 45/26	(11) 2 835 236 (45) 08.06.2016	(51) B26D 7/26	(11) 2 839 145 (45) 08.06.2016	(51) F03B 13/20
(11) 2 825 833 (45) 08.06.2016	(51) F28D 9/04	(11) 2 835 316 (45) 08.06.2016	(51) B65B 19/22	(11) 2 839 245 (45) 08.06.2016	(51) G01D 3/032
(11) 2 825 907 (45) 08.06.2016	(51) G02B 7/04	(11) 2 836 061 (45) 08.06.2016	(51) A01F 15/04	(11) 2 839 515 (45) 08.06.2016	(51) H01L 31/052
(11) 2 826 361 (45) 08.06.2016	(51) A01G 13/00	(11) 2 836 124 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/15	(11) 2 839 695 (45) 08.06.2016	(51) H04W 36/00

(11) 2 839 714 (45) 08.06.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 844 208 (45) 08.06.2016	(51) A61H 3/04	(11) 2 851 926 (45) 08.06.2016	(51) H01H 85/20
(11) 2 839 764 (45) 08.06.2016	(51) A47J 19/02	(11) 2 844 315 (45) 08.06.2016	(51) A61M 3/02	(11) 2 852 056 (45) 08.06.2016	(51) H03G 3/04
(11) 2 840 196 (45) 08.06.2016	(51) E04B 1/90	(11) 2 844 399 (45) 08.06.2016	(51) B05C 5/02	(11) 2 852 279 (45) 08.06.2016	(51) A01K 13/00
(11) 2 840 361 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/244	(11) 2 844 421 (45) 08.06.2016	(51) B23K 31/02	(11) 2 852 597 (45) 08.06.2016	(51) C07D 513/04
(11) 2 840 664 (45) 08.06.2016	(51) H01R 13/627	(11) 2 844 450 (45) 08.06.2016	(51) B29C 44/34	(11) 2 853 570 (45) 08.06.2016	(51) C09D 131/04
(11) 2 841 193 (45) 08.06.2016	(51) B01J 8/06	(11) 2 844 503 (45) 08.06.2016	(51) B60C 11/12	(11) 2 854 382 (45) 08.06.2016	(51) H04M 3/42
(11) 2 841 335 (45) 08.06.2016	(51) B63C 9/02	(11) 2 845 000 (45) 08.06.2016	(51) G01N 22/00	(11) 2 855 353 (45) 08.06.2016	(51) C01B 35/10
(11) 2 841 336 (45) 08.06.2016	(51) B63H 11/06	(11) 2 845 273 (45) 08.06.2016	(51) H01S 5/30	(11) 2 855 772 (45) 08.06.2016	(51) D21H 27/00
(11) 2 841 376 (45) 08.06.2016	(51) B29C 65/02	(11) 2 845 402 (45) 08.06.2016	(51) H04W 8/18	(11) 2 855 950 (45) 08.06.2016	(51) F16B 21/08
(11) 2 841 414 (45) 08.06.2016	(51) B01J 31/18	(11) 2 845 568 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/14	(11) 2 856 889 (45) 08.06.2016	(51) A24C 5/35
(11) 2 841 476 (45) 08.06.2016	(51) C08F 255/02	(11) 2 845 609 (45) 08.06.2016	(51) A61L 2/08	(11) 2 857 132 (45) 08.06.2016	(51) B23C 5/20
(11) 2 841 761 (45) 08.06.2016	(51) F02M 61/14	(11) 2 845 685 (45) 08.06.2016	(51) B25D 11/00	(11) 2 857 230 (45) 08.06.2016	(51) B60C 23/04
(11) 2 841 823 (45) 08.06.2016	(51) F16J 15/12	(11) 2 846 264 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 859 033 (45) 08.06.2016	(51) C08J 3/00
(11) 2 841 827 (45) 08.06.2016	(51) F16K 1/16	(11) 2 846 592 (45) 08.06.2016	(51) H04W 52/16	(11) 2 859 050 (45) 08.06.2016	(51) C08L 95/00
(11) 2 841 851 (45) 08.06.2016	(51) F24C 7/04	(11) 2 846 942 (45) 08.06.2016	(51) B21C 23/21	(11) 2 860 730 (45) 08.06.2016	(51) G10L 21/0208
(11) 2 841 953 (45) 08.06.2016	(51) G01R 13/02	(11) 2 847 268 (45) 08.06.2016	(51) C08L 25/06	(11) 2 861 429 (45) 08.06.2016	(51) B41M 5/52
(11) 2 842 122 (45) 08.06.2016	(51) G10K 11/178	(11) 2 847 269 (45) 08.06.2016	(51) C08L 25/06	(11) 2 862 632 (45) 08.06.2016	(51) B05B 11/00
(11) 2 842 143 (45) 08.06.2016	(51) H01H 3/30	(11) 2 847 498 (45) 08.06.2016	(51) F16K 1/16	(11) 2 862 755 (45) 08.06.2016	(51) B60R 21/38
(11) 2 842 144 (45) 08.06.2016	(51) H01H 3/30	(11) 2 847 678 (45) 08.06.2016	(51) G06F 9/50	(11) 2 862 839 (45) 08.06.2016	(51) C01B 31/02
(11) 2 842 149 (45) 08.06.2016	(51) H01H 9/28	(11) 2 848 471 (45) 08.06.2016	(51) B60R 1/00	(11) 2 862 918 (45) 08.06.2016	(51) C11B 9/00
(11) 2 842 151 (45) 08.06.2016	(51) H01H 47/06	(11) 2 848 802 (45) 08.06.2016	(51) F03B 13/14	(11) 2 864 377 (45) 08.06.2016	(51) C08F 14/26
(11) 2 842 179 (45) 08.06.2016	(51) H01L 51/48	(11) 2 848 899 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/38	(11) 2 864 718 (45) 08.06.2016	(51) F24J 2/52
(11) 2 843 757 (45) 08.06.2016	(51) H01P 1/162	(11) 2 849 616 (45) 08.06.2016	(51) A47J 27/00	(11) 2 865 084 (45) 08.06.2016	(51) H02M 7/5387
(11) 2 843 811 (45) 08.06.2016	(51) H02K 11/04	(11) 2 850 336 (45) 08.06.2016	(51) F16F 9/49	(11) 2 865 092 (45) 08.06.2016	(51) H02M 7/5395
(11) 2 844 025 (45) 08.06.2016	(51) H04W 48/14	(11) 2 851 304 (45) 08.06.2016	(51) B65B 7/16	(11) 2 865 093 (45) 08.06.2016	(51) H02M 7/5387
(11) 2 844 075 (45) 08.06.2016	(51) A23G 1/18	(11) 2 851 471 (45) 08.06.2016	(51) E02B 17/00	(11) 2 865 094 (45) 08.06.2016	(51) H02P 27/06
(11) 2 844 129 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 851 530 (45) 08.06.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 865 134 (45) 08.06.2016	(51) G06F 9/50

(11) 2 865 646 (45) 08.06.2016	(51) C01B 31/04	(11) 2 874 569 (45) 08.06.2016	(51) A61F 2/16	(11) 2 883 306 (45) 08.06.2016	(51) H03F 3/193
(11) 2 865 971 (45) 08.06.2016	(51) F25D 3/10	(11) 2 874 581 (45) 08.06.2016	(51) A61F 7/03	(11) 2 883 335 (45) 08.06.2016	(51) H04L 25/02
(11) 2 866 569 (45) 08.06.2016	(51) A01P 1/00	(11) 2 874 600 (45) 08.06.2016	(51) A61K 9/20	(11) 2 883 393 (45) 08.06.2016	(51) H04W 48/18
(11) 2 867 021 (45) 08.06.2016	(51) B32B 21/08	(11) 2 875 188 (45) 08.06.2016	(51) F16L 1/028	(11) 2 884 310 (45) 08.06.2016	(51) G01V 8/20
(11) 2 868 399 (45) 08.06.2016	(51) B21C 23/14	(11) 2 875 910 (45) 08.06.2016	(51) B25F 5/02	(11) 2 885 082 (45) 08.06.2016	(51) B04B 5/04
(11) 2 868 481 (45) 08.06.2016	(51) B41J 15/04	(11) 2 875 958 (45) 08.06.2016	(51) B41J 13/10	(11) 2 885 446 (45) 08.06.2016	(51) D01D 5/00
(11) 2 868 537 (45) 08.06.2016	(51) B60S 1/34	(11) 2 877 192 (45) 08.06.2016	(51) A61K 36/28	(11) 2 885 603 (45) 08.06.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 868 604 (45) 08.06.2016	(51) B65H 5/22	(11) 2 877 339 (45) 08.06.2016	(51) B29D 30/00	(11) 2 886 531 (45) 08.06.2016	(51) C07C 271/22
(11) 2 868 605 (45) 08.06.2016	(51) B65H 19/26	(11) 2 877 717 (45) 08.06.2016	(51) F01L 1/24	(11) 2 888 784 (45) 08.06.2016	(51) H01Q 1/04
(11) 2 868 607 (45) 08.06.2016	(51) B65H 45/18	(11) 2 877 737 (45) 08.06.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 891 208 (45) 08.06.2016	(51) H01M 8/06
(11) 2 868 608 (45) 08.06.2016	(51) B65H 59/18	(11) 2 877 993 (45) 08.06.2016	(51) G10L 21/0208	(11) 2 891 383 (45) 08.06.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 869 864 (45) 08.06.2016	(51) A61M 1/02	(11) 2 878 531 (45) 08.06.2016	(51) B64C 7/00	(11) 2 892 099 (45) 08.06.2016	(51) H01M 8/04
(11) 2 870 383 (45) 08.06.2016	(51) F16H 59/04	(11) 2 878 535 (45) 08.06.2016	(51) B64C 25/52	(11) 2 892 763 (45) 08.06.2016	(51) B60R 21/00
(11) 2 870 842 (45) 08.06.2016	(51) A01B 59/00	(11) 2 878 680 (45) 08.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 892 767 (45) 08.06.2016	(51) B60R 22/18
(11) 2 870 893 (45) 08.06.2016	(51) A44C 5/24	(11) 2 878 749 (45) 08.06.2016	(51) E05C 9/20	(11) 2 892 986 (45) 08.06.2016	(51) C11B 3/00
(11) 2 871 287 (45) 08.06.2016	(51) E02D 7/12	(11) 2 879 204 (45) 08.06.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 894 314 (45) 08.06.2016	(51) B60K 6/36
(11) 2 871 623 (45) 08.06.2016	(51) G08B 25/00	(11) 2 879 536 (45) 08.06.2016	(51) A41D 31/00	(11) 2 895 648 (45) 08.06.2016	(51) D02G 3/48
(11) 2 872 032 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 879 696 (45) 08.06.2016	(51) A61K 38/46	(11) 2 896 571 (45) 08.06.2016	(51) B65B 1/28
(11) 2 872 104 (45) 08.06.2016	(51) A61J 17/02	(11) 2 880 000 (45) 08.06.2016	(51) C04B 7/345	(11) 2 898 212 (45) 08.06.2016	(51) F02M 51/06
(11) 2 872 272 (45) 08.06.2016	(51) B22C 3/00	(11) 2 880 022 (45) 08.06.2016	(51) C07D 307/68	(11) 2 900 512 (45) 08.06.2016	(51) B60K 17/356
(11) 2 872 475 (45) 08.06.2016	(51) C07C 51/09	(11) 2 880 110 (45) 08.06.2016	(51) C09D 179/08	(11) 2 900 564 (45) 08.06.2016	(51) B65D 5/00
(11) 2 872 479 (45) 08.06.2016	(51) C07C 229/22	(11) 2 880 334 (45) 08.06.2016	(51) F16G 15/08	(11) 2 900 617 (45) 08.06.2016	(51) C04B 22/08
(11) 2 872 515 (45) 08.06.2016	(51) C07D 487/16	(11) 2 880 739 (45) 08.06.2016	(51) H02J 7/04	(11) 2 900 711 (45) 08.06.2016	(51) C08F 214/18
(11) 2 872 576 (45) 08.06.2016	(51) C09D 17/00	(11) 2 881 618 (45) 08.06.2016	(51) F16H 7/06	(11) 2 901 791 (45) 08.06.2016	(51) H04W 72/12
(11) 2 872 767 (45) 08.06.2016	(51) F02M 35/02	(11) 2 882 108 (45) 08.06.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 902 275 (45) 08.06.2016	(51) B60R 25/00
(11) 2 873 085 (45) 08.06.2016	(51) H01H 71/04	(11) 2 882 662 (45) 08.06.2016	(51) B65D 51/28	(11) 2 902 276 (45) 08.06.2016	(51) B60R 25/00
(11) 2 874 334 (45) 08.06.2016	(51) H04B 10/80	(11) 2 883 074 (45) 08.06.2016	(51) G01S 3/80	(11) 2 903 221 (45) 08.06.2016	(51) H04L 12/707

(11) 2 903 467 (45) 08.06.2016	(51) A41D 13/00	(11) 2 925 996 (45) 08.06.2016	(51) F02M 27/04	(11) 2 984 841 (45) 08.06.2016	(51) H04N 19/597
(11) 2 903 834 (45) 08.06.2016	(51) B41M 5/24	(11) 2 926 003 (45) 08.06.2016	(51) F03D 9/00	(11) 2 987 340 (45) 08.06.2016	(51) H04S 7/00
(11) 2 904 635 (45) 08.06.2016	(51) H01L 21/67	(11) 2 927 414 (45) 08.06.2016	(51) E06B 9/324	II.7(1)	
(11) 2 904 667 (45) 08.06.2016	(51) H01R 13/74	(11) 2 927 922 (45) 08.06.2016	(51) H01H 3/14	<ul style="list-style-type: none"> • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée 	
(11) 2 906 104 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 933 206 (45) 08.06.2016	(51) B65D 83/76	<ul style="list-style-type: none"> - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique 	
(11) 2 906 118 (45) 08.06.2016	(51) G06T 11/00	(11) 2 933 539 (45) 08.06.2016	(51) F16K 31/02	<hr/>	
(11) 2 906 380 (45) 08.06.2016	(51) B23C 5/10	(11) 2 933 655 (45) 08.06.2016	(51) G01S 17/42	II.7(2)	
(11) 2 906 397 (45) 08.06.2016	(51) B27K 5/00	(11) 2 933 659 (45) 08.06.2016	(51) G01S 19/08	<ul style="list-style-type: none"> • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable 	
(11) 2 907 760 (45) 08.06.2016	(51) B65B 31/04	(11) 2 934 255 (45) 08.06.2016	(51) A47K 3/00	<ul style="list-style-type: none"> - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique 	
(11) 2 908 152 (45) 08.06.2016	(51) G01S 7/481	(11) 2 938 261 (45) 08.06.2016	(51) A61B 6/00	<hr/>	
(11) 2 908 758 (45) 08.06.2016	(51) A61B 18/18	(11) 2 942 363 (45) 08.06.2016	(51) C08G 77/26	II.7(3)	
(11) 2 909 058 (45) 08.06.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 942 601 (45) 08.06.2016	(51) G01B 21/04	<ul style="list-style-type: none"> • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen 	
(11) 2 909 066 (45) 08.06.2016	(51) B60T 1/06	(11) 2 945 388 (45) 08.06.2016	(51) H04N 21/214	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 102 549 12.01.2017 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE RO SI 	
(11) 2 910 498 (45) 08.06.2016	(51) B65G 19/02	(11) 2 945 451 (45) 08.06.2016	(51) H04W 72/08	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 286 096 14.01.2017 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR 	
(11) 2 911 555 (45) 08.06.2016	(51) A47B 21/06	(11) 2 949 151 (45) 08.06.2016	(51) H04W 36/22	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 290 995 23.02.2017 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR 	
(11) 2 911 560 (45) 08.06.2016	(51) A47J 31/46	(11) 2 950 056 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/30	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 312 334 19.01.2017 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR 	
(11) 2 913 725 (45) 08.06.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 951 093 (45) 08.06.2016	(51) B64D 41/00	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 323 529 19.09.2016 (84) DE ES FR GB SE 	
(11) 2 914 444 (45) 08.06.2016	(51) B60C 1/00	(11) 2 951 099 (45) 08.06.2016	(51) B65B 5/02	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 475 598 09.11.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR 	
(11) 2 914 561 (45) 08.06.2016	(51) B01F 17/54	(11) 2 952 361 (45) 08.06.2016	(51) B60B 35/00	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 613 845 23.03.2017 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR 	
(11) 2 916 423 (45) 08.06.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 954 945 (45) 08.06.2016	(51) B01F 5/00	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 631 816 16.12.2016 (84) DE FR GB 	
(11) 2 918 212 (45) 08.06.2016	(51) A47L 11/00	(11) 2 962 946 (45) 08.06.2016	(51) B65B 61/16	<ul style="list-style-type: none"> (11) 1 637 353 16.03.2017 (84) DE FR GB IT 	
(11) 2 919 651 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/113	(11) 2 963 394 (45) 08.06.2016	(51) G01D 5/38		
(11) 2 921 194 (45) 08.06.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 974 465 (45) 08.06.2016	(51) H04W 24/02		
(11) 2 921 811 (45) 08.06.2016	(51) F41H 9/06	(11) 2 974 525 (45) 08.06.2016	(51) H05B 3/80		
(11) 2 922 468 (45) 08.06.2016	(51) A61B 5/1455	(11) 2 976 715 (45) 08.06.2016	(51) G06F 11/34		
(11) 2 922 665 (45) 08.06.2016	(51) B25B 27/10	(11) 2 980 597 (45) 08.06.2016	(51) G01R 33/04		
(11) 2 923 088 (45) 08.06.2016	(51) F15B 15/08	(11) 2 982 788 (45) 08.06.2016	(51) D04B 27/26		

(11) **1 694 146** 13.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 735 209** 19.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 846 492** 14.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
YU

(11) **1 955 830** 09.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 956 862** 24.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 033 521** 15.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **2 095 716** 21.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 121 963** 02.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 140 274** 20.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 726 036** 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 453 898** 31.01.2017

(11) **1 721 786** 09.02.2017

(11) **1 736 342** 06.04.2017

(11) **1 876 263** 14.01.2017

(11) **2 144 724** 02.12.2016

(11) **2 180 082** 14.12.2016

(11) **2 411 104** 12.01.2017

(11) **2 458 857** 02.12.2016

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 220 255**

03.07.2017

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 037 327**
(51) **G03G 15/08** **G03G 15/00**

(11) **2 401 006**
(51) **A61M 5/00** **A61M 5/24**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
G06F 19/00

(11) **2 430 461**
(51) **C12M 1/34** **C12Q 1/02**
C12Q 1/04 **G01N 35/00**
G01N 35/04

(11) **2 459 416**
(51) **B60Q 1/48** **B62D 15/02**
B60R 1/00 **B60Q 9/00**
G05D 1/02 **G08G 1/16**

(11) **2 466 065**
(51) **E21B 43/10** **E21B 33/128**
E21B 17/00

(11) **2 500 369**
(51) **C08G 101/00** **C08G 18/76**
C08G 18/48 **C08G 18/24**
C08G 18/18

(11) **2 514 800**
(51) **C07D 211/94** **G02F 1/133**
C09K 19/34 **C09K 19/30**
C09K 19/44 **C09K 19/54**
C09K 19/12

(11) **2 649 631**
(51) **H01H 9/32** **H01H 37/76**
H01C 7/12 **H01H 33/06**
H02H 9/00 **H01R 13/516**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 294 072** (51) **C07D 498/08**
(30) 23.05.2008 US 55661 P

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 487 186** (51) **H04M 7/00**

(54) • Verfahren und Kommunikationsanordnung zum wechselweisen Betrieb eines Endgerätes an zumindest zwei Kommunikationsknoten

(11) **1 684 104** (51) **G02B 6/44**

(54) • Low profile optical cable exit trough

(11) **2 037 327** (51) **G03G 15/08**

(54) • Bilderzeugungsvorrichtung und die Verwendung einer Entwicklungsvorrichtung
• Appareil de formation d'image et l'utilisation d'un dispositif de développement

(11) **2 236 340** (51) **B60K 15/03**

(54) • BEHÄLTER FÜR BETRIEBSSTOFFE VON KRAFTFAHRZEUGEN

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 529 302** (51) **H01H 71/08**

(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(11) **1 630 651** (51) **G06F 3/023**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(11) **1 809 731** (51) **A61Q 5/06**

(73) ISP Investments LLC, 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801, US

(11) **1 816 688** (51) **H01L 33/62**

(73) LG Electronics Inc., 1/20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(11) **1 865 577** (51) **H01R 4/48**

(73) Ide Electric, S.L., Leonardo da Vinci 2 Poligono Industrial Los Huertos, 50800 Zuera, Zaragoza, ES

(11) **1 887 637** (51) **H01L 33/48**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(11) **2 002 079** (51) **E06B 9/323**

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(11) **2 080 057** (51) **G02F 1/13357**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(11) **2 112 717** (51) **H01R 12/57**

(73) Tag-Connect LLC, 233 Airport Boulevard Suite 425, Burlingame CA, US

(11) **2 193 251** (51) **E21B 7/08**

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR

(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 251 371** (51) **C08K 5/098**

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
Sasa Polyester Sanayi A.S., Yolgeçen Mah. Turhan Cemal Beriker Bulvari No 559, 01355 Seyhan Adana, TR

(11) **2 252 340** (51) **A61L 31/10**

(73) Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG

(11) **2 257 286** (51) **A61K 31/40**

(73) Vida Pharma Limited, Manor Farm Main Street, Hotham York YO43 4UD, GB

(11) **2 272 507** (51) **A61K 9/70**

(73) Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE

(11) **2 286 027** (51) **D21H 11/04**

(73) WestRock MWV, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(11) **2 312 356** (51) **G02B 6/38**

(73) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN

(11) **2 323 478** (51) **A01M 1/02**

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US

(11) **2 342 821** (51) **H03H 9/24**

(73) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 349 906** (51) **B63B 27/10**

(73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB

(11) **2 393 819** (51) **C07F 7/08**

(73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(11) **2 429 883** (51) **B62H 5/00**

(73) VANMOOF B.V., Mauritskade 55 H, 1092 AD Amsterdam, NL

- (11) **2 440 094** (51) **A47J 37/07**
(73) Burger King Corporation, 5505 Blue Lagoon Drive, Miami, FL 33126, US
- (11) **2 453 158** (51) **F16M 11/04**
(73) Milestone AV Technologies LLC, 6436 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 456 604** (51) **B29C 45/16**
(73) FB Technology S.R.L., Via dei Olmi, 8, 35017 Piombino Dese (PD), IT
- (11) **2 503 589** (51) **H01L 21/36**
(73) Sunlight Photonics Inc., 2045 Lincoln Highway Suite One West, Edison, NJ 08817, US
- (11) **2 524 162** (51) **F16L 1/16**
(73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB
- (11) **2 540 388** (51) **B01J 8/08**
(73) Hitachi Zosen Inova Etogas GmbH, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 558 116** (51) **A61K 39/00**
(73) General Vectors GmbH, Hortensienstrasse 38, 12203 Berlin, DE
- (11) **2 577 690** (51) **H01F 27/28**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Jeonju University Office Of Industry-University Cooperation, 1200, 3-ga, Hyoja-dong Wansan-gu Jeonju, Jellabuk-do 560-759, KR
- (11) **2 584 529** (51) **G06T 7/00**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (11) **2 584 882** (51) **A01F 15/04**
(73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (11) **2 585 644** (51) **E03D 1/012**
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (11) **2 593 439** (51) **A61K 38/21**
(73) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 605 983** (51) **B65D 85/84**
(73) The SkyLIFE Company, Inc, 9750 Clark Drive, Rossford, OH 43460, US
- (11) **2 608 885** (51) **B01L 3/00**
(73) Alerc Toxicology PLC, 92 Park Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 669 333** (51) **C08L 63/00**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Kukdo Chemical Co., Ltd., 61, Gasandigital-2ro Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
- (11) **2 674 915** (51) **G06T 11/20**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 693 796** (51) **H04W 24/02**
(73) Netscout Systems Texas, LLC, 3033 W President George Bush Highway, Plano, TX 75075, US
- (11) **2 694 289** (51) **B32B 27/00**
(73) Topseat International, Inc., 1200 Placid Avenue, Suite 200, Plano, TX 75074, US
- (11) **2 694 997** (51) **G01S 19/43**
(73) Javad GNSS, Inc., 900 Rock Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 704 386** (51) **H04L 27/26**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 714 728** (51) **C07K 14/46**
(73) Universite Joseph Fourier (Grenoble 1), Domaine Universitaire St Martin d'Hères, 38041 Grenoble, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 714 930** (51) **C12Q 1/68**
(73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 726 494** (51) **C07K 1/06**
(73) Whitehead Institute For Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 731 883** (51) **B65D 23/12**
(73) Hoffbauer Crossmedia GmbH, Gutenbergstrasse 71/72, 14467 Potsdam, DE
Pössel, Ulrich, Schillerstrasse 14, 45894 Gelsenkirchen, DE
- (11) **2 739 606** (51) **C07C 237/08**
(73) Glycoregimmune, Inc., 2223 Avenida De La Playa, Suite 105, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 755 983** (51) **C07F 9/06**
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 775 404** (51) **G06F 13/38**
(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
The Pokémon Company, Roppongi Hills Mori Tower 18F 6-10-1 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-6118, JP
Ambrella Co., Ltd., 5-2, Shinsencho Shibuya-ku, Tokyo 150-0045, JP
- (11) **2 777 538** (51) **A61B 17/072**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 784 512** (51) **G01N 33/68**
(73) Förderverein Bioökonomieforschung e.V. (FBF), Adenauerallee 174, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 787 750** (51) **H04W 4/04**
(73) Mr. Signal GmbH, Schumannstraße 9, 90429 Nürnberg, DE
- (11) **2 802 374** (51) **A61M 25/18**
(73) Bio2 Medical, Inc., 12274 Bandera Road, Suite 211, Helotes, TX 78026, US
- (11) **2 811 825** (51) **A01M 1/02**
(73) Fischer, Maria, Svalevej 4, 7741 Frostrup, DK
- (11) **2 812 742** (51) **G02B 6/38**
(73) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (11) **2 827 706** (51) **A01K 67/027**
(73) Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia, 504, 48160 Derio (Bizkaia), ES
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa, Bikaia, ES
- (11) **2 859 736** (51) **H04R 1/28**
(73) JDA Technology LLC, 7805 Captain Morgan Blvd., Orlando, Florida 32822, US
- (11) **2 893 828** (51) **A44B 1/12**
(73) SUPERNA S.R.L., Via Azzano San Paolo, 113, 24050 Grassobbio (BG), IT
- (11) **2 917 115** (51) **B65B 13/02**
(73) SSI Schäfer Automation GmbH, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (11) **2 917 449** (51) **E21B 17/01**
(73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB
- (11) **2 927 388** (51) **E04F 10/06**
(73) Producciones Mitjavila, S.A., Ctra. de Figueres a Llers s/n, 17730 Llers, ES
Aluminium Verkoop Zuid B.V., Kanaaldijk 11, 5683 CR Best, NL
- (11) **2 983 499** (51) **A23L 5/00**
(73) GRAMPUS SLOVAKIA, s.r.o., Tomasikova 30C, 821 00 Bratislava, SK
- (11) **2 998 487** (51) **E05B 63/16**
(73) Süd-Metall Schließsysteme Leipzig GmbH, Gohliser Straße 13, 04105 Leipzig, DE
- (11) **3 013 400** (51) **A61M 16/00**
(73) Vyaire Medical Capital LLC, 22745 Savi Ranch Pkwy, Yorba Linda, CA 92887, US

Teil B / Part B / Partie B

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 273 525** (51) **H01H 33/02**

(11) **2 441 075** (51) **H02B 13/055**

(11) **2 443 632** (51) **H01B 3/56**

(11) **2 586 044** (51) **H01F 27/28**

(11) **2 652 752** (51) **H01B 3/56**

(11) **2 695 193** (51) **H01L 21/331**

(11) **2 791 959** (51) **H01H 33/90**

(11) **2 792 036** (51) **H02B 5/00**

(11) **2 856 487** (51) **H01H 33/14**

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 788 758** (51) **H04L 12/701**

(11) **2 439 635** (51) **G06F 9/26**

(11) **2 456 251** (51) **H04W 64/00**

(11) **2 501 103** (51) **H04L 29/08**

(11) **2 541 975** (51) **H04W 8/08**

(11) **2 645 602** (51) **H04B 10/61**

(11) **2 680 513** (51) **H04L 12/70**

(11) **2 744 135** (51) **H04J 14/02**

(11) **2 843 888** (51) **H04L 12/715**

(11) **2 859 694** (51) **H04L 12/733**

(11) **2 882 151** (51) **H04L 12/733**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(11) **1 636 858** (51) **H01L 33/32**

(11) **1 810 352** (51) **H01L 33/00**

(11) **2 171 529** (51) **G02F 1/13357**

(11) **2 171 772** (51) **H01L 33/50**

(11) **2 176 895** (51) **H01L 33/60**

(11) **2 191 518** (51) **H01L 33/48**

(11) **2 195 862** (51) **H01L 33/02**

(11) **2 198 467** (51) **H01L 33/00**

(11) **2 211 393** (51) **H01L 33/38**

(11) **2 216 833** (51) **H01L 33/00**

(11) **2 218 117** (51) **H01L 33/38**

(11) **2 219 234** (51) **H01L 33/00**

(11) **2 219 235** (51) **H01L 33/20**

(11) **2 220 792** (51) **H04B 7/06**

(11) **2 221 888** (51) **H01L 33/48**

- (11) 2 221 889 (51) *H01L 33/48*
 (11) 2 228 835 (51) *H01L 33/02*
 (11) 2 250 681 (51) *H01L 25/075*
 (11) 2 262 014 (51) *H01L 33/00*
 (11) 2 270 881 (51) *H01L 33/14*
 (11) 2 280 431 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 287 521 (51) *F21S 8/00*
 (11) 2 290 690 (51) *H01L 25/16*
 (11) 2 290 709 (51) *H01L 33/20*
 (11) 2 308 152 (51) *H02K 5/22*
 (11) 2 312 655 (51) *H01L 33/44*
 (11) 2 315 268 (51) *H01L 33/62*
 (11) 2 315 273 (51) *H01L 27/15*
 (11) 2 315 283 (51) *H01L 33/56*
 (11) 2 317 572 (51) *H01L 33/40*
 (11) 2 328 189 (51) *H01L 33/44*
 (11) 2 330 640 (51) *H01L 33/06*
 (11) 2 333 845 (51) *H01L 33/62*
 (11) 2 333 846 (51) *H01L 33/62*
 (11) 2 337 097 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 337 194 (51) *H02K 37/02*
 (11) 2 354 819 (51) *G02B 6/00*
 (11) 2 355 182 (51) *H01L 33/20*
 (11) 2 357 682 (51) *H01L 33/44*
 (11) 2 360 502 (51) *G02B 6/00*
 (11) 2 360 744 (51) *H01L 33/00*
 (11) 2 362 449 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 365 544 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 369 646 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 369 650 (51) *H01L 33/46*
 (11) 2 372 679 (51) *G09F 27/00*
 (11) 2 372 790 (51) *H01L 33/22*
 (11) 2 372 792 (51) *H01L 33/44*
 (11) 2 375 450 (51) *H01L 27/15*
 (11) 2 378 571 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 378 573 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 381 491 (51) *H01L 33/40*
 (11) 2 388 835 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 397 877 (51) *F21V 8/00*
 (11) 2 400 568 (51) *H01L 33/58*
 (11) 2 403 019 (51) *H01L 33/20*
 (11) 2 432 036 (51) *H01L 33/44*
 (11) 2 436 181 (51) *G06F 1/18*
 (11) 2 439 796 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 442 374 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 450 625 (51) *F21V 9/16*
 (11) 2 463 577 (51) *F21V 8/00*
 (11) 2 466 654 (51) *H01L 33/38*
 (11) 2 468 607 (51) *B62D 15/02*
 (11) 2 492 976 (51) *H01L 33/20*
 (11) 2 527 891 (51) *F21V 8/00*
 (11) 2 528 112 (51) *H01L 33/00*
 (11) 2 530 754 (51) *H01L 33/62*
 (11) 2 533 312 (51) *H01L 33/48*
 (11) 2 541 140 (51) *F21V 29/60*
 (11) 2 544 248 (51) *H01L 33/02*
 (11) 2 549 235 (51) *G01D 5/14*
 (11) 2 549 308 (51) *G02F 1/1335*
 (11) 2 557 692 (51) *H03K 19/003*
 (11) 2 565 940 (51) *H01L 21/02*
 (11) 2 573 912 (51) *H01R 39/38*
 (11) 2 609 635 (51) *H01L 35/12*
 (11) 2 629 003 (51) *F21V 8/00*
 (11) 2 631 957 (51) *H01L 33/48*
 (11) 2 637 206 (51) *H01L 25/075*
 (11) 2 647 908 (51) *F21S 2/00*
 (11) 2 650 609 (51) *F21V 29/70*
- (11) 2 667 520 (51) *H04B 5/00*
 (11) 2 670 223 (51) *H05B 37/02*
 (11) 2 677 237 (51) *F21V 13/02*
 (11) 2 677 556 (51) *H01L 33/48*
 (11) 2 679 886 (51) *F21V 3/02*
 (11) 2 686 727 (51) *G02F 1/13357*
 (11) 2 695 018 (51) *G02F 1/00*
 (11) 2 710 793 (51) *H04N 5/225*
 (11) 2 711 245 (51) *B60R 1/08*
 (11) 2 712 173 (51) *H04N 5/225*
 (11) 2 719 056 (51) *H02J 50/00*
 (11) 2 725 412 (51) *G02F 1/13357*
 (11) 2 725 413 (51) *G02F 1/13357*
 (11) 2 727 976 (51) *H01L 33/50*
 (11) 2 729 733 (51) *F21V 29/00*
 (11) 2 730 902 (51) *G01L 3/10*
 (11) 2 731 149 (51) *H01L 21/02*
 (11) 2 732 198 (51) *F21S 2/00*
 (11) 2 732 205 (51) *F21V 5/04*
 (11) 2 734 876 (51) *G02F 1/13357*
 (11) 2 737 243 (51) *F21S 2/00*
 (11) 2 742 277 (51) *F21S 2/00*
 (11) 2 742 593 (51) *H04B 1/04*
 (11) 2 743 663 (51) *B62D 6/10*
 (11) 2 744 119 (51) *H04B 5/00*
 (11) 2 745 043 (51) *F21V 5/00*
 (11) 2 748 513 (51) *F21K 9/232*
 (11) 2 748 528 (51) *F21V 17/00*
 (11) 2 753 468 (51) *B29D 7/00*
 (11) 2 753 871 (51) *F21V 14/00*
 (11) 2 753 873 (51) *F21K 99/00*
 (11) 2 756 351 (51) *G03B 17/02*
 (11) 2 756 587 (51) *H02M 3/335*
 (11) 2 772 681 (51) *F21S 8/04*
 (11) 2 772 685 (51) *F21V 29/00*
 (11) 2 796 782 (51) *F21V 17/16*
 (11) 2 802 019 (51) *H01L 33/02*
 (11) 2 813 758 (51) *F21V 23/00*
 (11) 2 821 836 (51) *G02B 19/00*
 (11) 2 827 044 (51) *F21K 99/00*
 (11) 2 840 420 (51) *G02B 6/00*
 (11) 2 848 857 (51) *F21K 9/232*
 (11) 2 849 237 (51) *H01L 33/44*
 (11) 2 863 117 (51) *F21V 29/00*
 (11) 2 863 246 (51) *G02B 3/08*
 (11) 2 868 076 (51) *H04N 5/225*
 (11) 2 875 279 (51) *F21V 23/00*
 (11) 2 876 726 (51) *H01Q 9/04*
 (11) 2 881 777 (51) *G02B 19/00*
 (11) 2 894 399 (51) *F21V 29/00*
 (11) 2 908 356 (51) *H01L 35/30*
 (11) 2 927 578 (51) *F21V 29/00*
 (11) 2 950 355 (51) *H01L 33/10*
 (11) 2 988 341 (51) *H01L 33/64*
 (11) 3 001 454 (51) *H01L 33/20*
 (11) 3 021 045 (51) *F21V 29/63*
 (11) 3 026 336 (51) *F21V 23/00*
- (73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
 (11) 1 948 919 (51) *F02C 1/00*
 (11) 2 265 813 (51) *F02M 61/16*
 (11) 2 356 329 (51) *F02M 59/20*
 (11) 2 948 666 (51) *F02M 21/06*
 (11) 2 954 216 (51) *F15B 15/12*
- II.12(10)**
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**
- (11) 1 909 094 (51) *G01N 21/03*
 (72) YAMAMOTO, Norimasa, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
 KITAGAWA, Nobuhiro, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
 YAMATO, Takashi, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (11) 1 929 535 (51) *H01L 21/04*
 (72) TANIMOTO, Satoshi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
 KAWAMOTO, Noriaki, c/o Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
 KITOU, Takayuki, c/o Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
 MIURA, Mineo, c/o Rohm Co., Ltd. 21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (11) 2 055 308 (51) *A61K 38/00*
 (72) TAMAI, Katsuto, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 5650871, JP
 YAMAZAKI, Takehiko, Bellhouse-onohara 101 3-1-6, Onohara higashi, Minoo-shi Osaka 5620031, JP
 KANEDA, Yasufumi, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 5650871, JP
- (11) 2 160 100 (51) *A61K 35/28*
 (72) LEE, Moon Hee, HyunDae Apt 103 1706 Shinheung-Dong 3GaChung-Gu, Incheon 400-103, KR
 KIM, Chul Soo, 63-2 Yangjae-dong, Seochoogu Seoul 137-130, KR
 SONG, Sun Uk, 7-308, Sinheung-dong 3-ga Chung-gu, Sea Palace A-1104, Incheon 400-713, KR
- (11) 2 184 858 (51) *H03K 5/1252*
 (72) Zanchi, Alfo, 6525 Foxdale Circle, Colorado Springs, CO 80919, US
 Thomas, David M., 2455 Stratton Forest Heights, Colorado Springs, CO 80906, US
 Sousa, Joseph L., 38 Cornish Street, Lawrence, MA 01841, US
 Thomas, Andrew J., 9 Mt. Vernon Street, Arlington, MA 02476, US
 Steensgaard-Madsen, Jesper, 728 Muir Drive, Mountain View, CA 94041, US
- (11) 2 252 340 (51) *A61L 31/10*
 (72) Rübber Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
- (11) 2 353 925 (51) *B60L 11/18*
 (72) Kimura, Kenji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Tomura, Shuji, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
 Ishigaki, Masanori, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
 Umeno, Takaji, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza

(11) 2 610 569 (60) 17166001.2	(51) <i>F26B 11/04</i>	(11) 2 794 927 (60) 17165748.9	(51) <i>C12Q 1/68</i>	II.12(17) <ul style="list-style-type: none"> • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
(11) 2 619 284 (60) 17165814.9	(51) <i>C09K 19/54</i>	(11) 2 797 644 (60) 17165333.0	(51) <i>A61M 1/34</i>	
(11) 2 625 375 (60) 17165850.3	(51) <i>E21B 33/127</i>	(11) 2 801 779 (60) 17164531.0	(51) <i>F26B 17/10</i>	
(11) 2 640 749 (60) 17165506.1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 803 988 (60) 17165963.4	(51) <i>G01N 27/327</i>	
(11) 2 660 908 (60) 17166083.0	(51) <i>C08F 2/20</i>	(11) 2 812 807 (60) 17166108.5	(51) <i>G06F 21/62</i>	
(11) 2 665 833 (60) 17166444.4	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 825 137 (60) 17166472.5	(51) <i>A61F 2/97</i>	
(11) 2 679 260 (60) 17166622.5	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 843 155 (60) 17165499.9	(51) <i>E04F 15/04</i>	
(11) 2 681 125 (60) 17165969.1	(51) <i>B65D 41/32</i>	(11) 2 853 203 (60) 17165921.2 17165938.6	(51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 2 681 933 (60) 17166401.4	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 866 708 (60) 17165919.6 17165925.3	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 2 697 974 (60) 17165803.2	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 2 869 632 (60) 17165642.4	(51) <i>H04W 36/28</i>	
(11) 2 705 382 (60) 17166109.3 17166110.1 17166111.9 17166113.5 17166114.3	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) 2 870 466 (60) 17166598.7	(51) <i>G01N 27/327</i>	
(11) 2 714 970 (60) 17166361.0	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(11) 2 879 739 (60) 17166287.7	(51) <i>A61M 5/24</i>	
(11) 2 720 768 (60) 17165356.1	(51) <i>B01D 15/08</i>	(11) 2 888 359 (60) 17165621.8	(51) <i>C12N 9/52</i>	
(11) 2 723 448 (60) 17166089.7	(51) <i>A61P 25/28</i>	(11) 2 920 667 (60) 17165982.4	(51) <i>G06F 1/16</i>	
(11) 2 742 152 (60) 17165730.7	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 943 030 (60) 17165731.5	(51) <i>H04W 72/14</i>	
(11) 2 743 698 (60) 17165543.4	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 948 821 (60) 17165330.6	(51) <i>G05B 15/00</i>	
(11) 2 756 678 (60) 17166234.9	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 954 092 (60) 17166364.4	(51) <i>C23C 14/35</i>	
(11) 2 757 598 (60) 17165501.2	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 2 958 218 (60) 17166446.9	(51) <i>H02K 9/10</i>	
(11) 2 767 259 (60) 16187843.4	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 969 639 (60) 17166037.6	(51) <i>B60L 11/18</i>	
(11) 2 770 174 (60) 17165820.6	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 2 992 860 (60) 17166577.1	(51) <i>A61B 17/70</i>	
(11) 2 770 983 (60) 17165918.8	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 040 913 (60) 17165490.8	(51) <i>G06K 19/073</i>	
(11) 2 780 854 (60) 17166075.6	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 054 893 (60) 17165924.6	(51) <i>A61F 2/24</i>	
(11) 2 785 392 (60) 17165764.6	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) 3 100 555 (60) 17165800.8	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 789 203 (60) 17166167.1	(51) <i>H04W 76/04</i>			
(11) 2 790 411 (60) 17166071.5	(51) <i>H04N 21/643</i>			
			(11) 0 998 829 (84) ES 30.04.2005	
			(51) <i>H04Q 3/00</i> (84) SE 19.04.2005	
			(11) 1 057 787 (84) AT 21.03.2007 CH 21.03.2007 DK 21.03.2007 FI 21.03.2007 IE 29.05.2007 LI 21.03.2007 MC 31.05.2007 PT 21.08.2007	
			(51) <i>C02F 3/30</i> (84) BE 21.03.2007 CY 21.03.2007 ES 02.07.2007 GR 22.06.2007 IT 21.03.2007 LU 29.05.2007 NL 21.03.2007 SE 21.06.2007	
			(11) 1 172 036 (84) AT 26.04.2006 DK 26.07.2006 GR 27.07.2006 LU 13.07.2006 NL 26.04.2006 SE 26.07.2006	
			(51) <i>A23B 5/005</i> (84) CY 26.04.2006 FI 26.04.2006 IE 26.04.2006 MC 31.07.2006 PT 26.09.2006 TR 26.04.2006	
			(11) 1 256 434 (84) CY 10.05.2006 ES 21.08.2006 GR 11.08.2006 MC 31.05.2006 PT 10.10.2006 TR 10.05.2006	
			(51) <i>B29C 47/06</i> (84) DK 10.08.2006 FI 10.05.2006 LU 11.05.2006 NL 10.05.2006 SE 10.08.2006	
			(11) 1 283 571 (84) AT 06.08.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 LU 06.08.2015 NL 14.01.2015	
			(51) <i>H01S 5/12</i> (84) DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 IE 06.08.2015 MC 14.01.2015 SE 14.01.2015	
			(11) 1 295 249 (84) BE 30.06.2009 LU 26.06.2009	
			(51) <i>G06K 19/077</i> (84) CY 03.12.2008 MC 30.06.2009	
			(11) 1 363 699 (84) CY 26.04.2006 ES 06.08.2006 GR 27.07.2006 NL 26.04.2006 SE 26.07.2006	
			(51) <i>A61N 1/05</i> (84) DK 26.07.2006 FI 26.04.2006 IE 26.04.2006 PT 26.09.2006 TR 26.04.2006	
			(11) 1 518 491 (84) BE 30.09.2013 CY 10.04.2013 DK 10.04.2013 FI 10.04.2013 GR 11.07.2013 IE 23.09.2013 MC 10.04.2013 RO 10.04.2013 SK 10.04.2013	
			(51) <i>A61B 1/00</i> (84) BG 10.07.2013 CZ 10.04.2013 EE 10.04.2013 GB 23.09.2013 HU 23.09.2004 LU 23.09.2013 PL 10.04.2013 SI 10.04.2013 TR 10.04.2013	
			(11) 1 540 063 (84) AT 29.11.2006 CH 29.11.2006 DK 28.02.2007 FI 29.11.2006 HU 30.05.2007 LU 29.11.2006 MC 31.05.2007	
			(51) <i>D06B 23/28</i> (84) BG 28.02.2007 CY 29.11.2006 EE 29.11.2006 GR 01.03.2007 IE 21.05.2007 LU 20.05.2007 NL 29.11.2006	

SE 28.02.2007	SI 29.11.2006	IE 21.03.2012	IS 12.02.2012	LU 22.09.2015	LV 01.07.2015
SK 29.11.2006		IT 12.10.2011	LI 31.03.2012	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 1 628 683	(51) A61K 47/02	LT 12.10.2011	LU 21.03.2012	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) AT 06.05.2009	(84) BG 06.08.2009	LV 12.10.2011	MC 31.03.2012	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
CY 06.05.2009	CZ 06.05.2009	MT 12.10.2011	NL 12.10.2011	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
DK 06.05.2009	EE 06.05.2009	PL 12.10.2011	NT 13.02.2012		
ES 17.08.2009	FI 06.05.2009	RO 12.10.2011	SI 12.10.2011	(11) 2 337 422	(51) H04W 88/10
GR 07.08.2009	HU 07.11.2009	SK 12.10.2011	TR 12.10.2011	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.01.2015
IE 06.05.2009	LU 14.05.2009			CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
MC 31.05.2009	PL 06.05.2009	(11) 2 068 991	(51) A61M 16/04	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
PT 06.09.2009	RO 06.05.2009	(84) AT 24.03.2010	(84) BG 24.06.2010	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SE 06.08.2009	SI 06.05.2009	CY 24.03.2010	CZ 24.03.2010	IE 11.01.2015	IS 26.03.2015
SK 06.05.2009	TR 06.05.2009	DK 24.03.2010	EE 24.03.2010	LI 31.01.2015	LT 26.11.2014
		FI 24.03.2010	GR 25.06.2010	LU 11.01.2015	LV 26.11.2014
(11) 1 755 955	(51) B65B 9/04	HU 25.09.2010	IE 24.03.2010	MC 26.11.2014	PL 26.11.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	IS 24.07.2010	LT 24.03.2010	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
BG 30.07.2014	CH 30.06.2014	LU 09.07.2010	LV 24.03.2010	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	MC 31.07.2010	MT 24.03.2010	SK 26.11.2014	
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	PL 24.03.2010	PT 26.07.2010		
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	RO 24.03.2010	SI 24.03.2010	(11) 2 374 762	(51) C02F 1/467
GB 30.07.2014	GR 31.07.2014	SK 24.03.2010	TR 24.03.2010	(84) BG 19.12.2012	(84) CY 19.09.2012
HU 06.06.2005	IE 06.06.2014			EE 19.09.2012	GR 20.12.2012
IS 30.08.2014	LI 30.06.2014	(11) 2 171 347	(51) F21V 7/00	IE 31.03.2013	NO 19.12.2012
LT 30.04.2014	LU 06.06.2014	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	PL 31.03.2013	RO 19.09.2012
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	BG 03.09.2015	CH 30.06.2015		
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 387 363	(51) A61B 17/02
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
TR 30.04.2014		HR 03.06.2015	IE 16.06.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	GB 15.01.2016	GR 07.08.2015
(11) 1 762 565	(51) C07C 255/07	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015	HR 06.05.2015	IE 15.01.2016
(84) ES 16.07.2009		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IS 06.09.2015	LT 06.05.2015
		MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	LU 15.01.2016	LV 06.05.2015
(11) 1 805 641	(51) G06F 21/30	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 03.06.2015		RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
DE 01.04.2016	DK 09.09.2015			SK 06.05.2015	
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 196 074	(51) H05K 5/02		
FI 09.09.2015	GB 09.12.2015	(84) BE 31.07.2011	(84) BG 09.05.2011	(11) 2 404 806	(51) B62B 3/00
GR 10.12.2015	IE 29.09.2015	CY 09.02.2011	CZ 09.02.2011	(84) AT 28.05.2014	(84) BG 28.05.2014
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	DK 09.02.2011	EE 09.02.2011	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	ES 20.05.2011	FI 09.02.2011	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 10.05.2011	HR 09.02.2011	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014
NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	HU 09.02.2011	IE 09.02.2011	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IS 09.02.2011	LT 09.02.2011	HU 27.06.2011	IE 27.06.2014
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LU 25.07.2011	LV 09.02.2011	IS 28.05.2014	IT 28.05.2014
SK 09.09.2015		MC 31.07.2011	MT 09.02.2011	LT 28.05.2014	LU 27.06.2014
		NL 09.02.2011	NO 09.05.2011	LV 28.05.2014	MC 28.05.2014
(11) 1 861 240	(51) B29C 70/06	PL 09.02.2011	PT 09.06.2011	MT 28.05.2014	NL 28.05.2014
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	RO 09.02.2011	SI 09.02.2011	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014
CH 31.03.2016	CZ 23.12.2015	SK 09.02.2011	TR 09.02.2011	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015			RS 28.05.2014	SE 28.05.2014
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 297 941	(51) G01J 5/02	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
GB 23.03.2016	GR 24.03.2016	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	SM 28.05.2014	TR 28.05.2014
IE 22.03.2016	IS 23.04.2016	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012		
IT 23.12.2015	LI 31.03.2016	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	(11) 2 480 248	(51) A61P 3/06
LT 23.12.2015	LU 22.03.2016	EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	IT 23.09.2015	CH 30.09.2015
NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	HR 09.05.2012	HU 11.05.2009	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IS 09.09.2012	IT 09.05.2012	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	LT 09.05.2012	LU 11.05.2012	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
SK 23.12.2015		LV 09.05.2012	MC 31.05.2012	IE 23.09.2015	IS 02.01.2016
		MK 09.05.2012	MT 09.05.2012	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
(11) 1 941 269	(51) G01N 33/543	NO 09.08.2012	PL 09.05.2012	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) CZ 21.10.2015	(84) GR 22.01.2016	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SK 09.05.2012	TR 09.05.2012	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015			SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		(11) 2 301 697	(51) B23Q 11/10	SK 02.09.2015	
(11) 1 972 825	(51) F16D 65/56	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015		
(84) AT 12.10.2011	(84) BE 12.10.2011	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	(11) 2 574 681	(51) C12Q 1/68
BG 12.01.2012	CH 31.03.2012	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IE 28.03.2016	CZ 23.03.2016
DK 12.10.2011	EE 12.10.2011	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	EE 23.03.2016	GR 24.06.2016
ES 23.01.2012	FI 12.10.2011	IE 22.09.2015	IS 01.11.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
GR 13.01.2012	HU 21.03.2007	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016
		LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LV 23.03.2016	NL 01.04.2016

- PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 688 745** (51) **B32B 27/36**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
IE 21.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 772 680** (51) **F21S 8/02**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 31.01.2016
IE 30.01.2016 CZ 02.12.2015
DE 02.08.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LU 30.01.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 851 339** (51) **C07H 21/04**
(45) 18.05.2016
(73) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
01 15.02.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
02 17.02.2017
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE*
03 20.02.2017
König Szynka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (11) **1 999 034** (51) **B65D 75/58**
(45) 25.08.2010
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 20.05.2011
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE

- (74) *Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*
- (11) **2 042 800** (51) **F21S 8/10**
(45) 12.11.2014
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
01 11.08.2015
Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
(74) *Schaffner, Jean, et al, Valeo Vision 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR*
- (11) **2 092 157** (51) **E21B 23/03**
(45) 23.04.2014
(73) Vetco Gray Inc., 3010 Briarpark Drive Suite 300, Houston TX 77042, US
01 20.01.2015
Aker Solutions AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO
(74) *Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO*
- (11) **2 158 096** (51) **B44C 5/04**
(45) 08.02.2012
(73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
01 07.11.2012
Munksjö Dettingen GmbH, Schwalbenstadt 1, 72581 Dettingen, DE
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
02 07.11.2012
Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
03 07.11.2012
Kämmerer Paper GmbH, Römereschstraße 33, 49090 Osnabrück, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*
- (11) **2 190 473** (51) **A61K 39/35**
(45) 16.01.2013
(73) Circassia Limited, Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
01 15.10.2013
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 15.10.2013
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 262 633** (51) **B29C 44/18**
(45) 09.10.2013
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 08.07.2014
L & L Products Europe S.A.S., 1 Rue Lindberg ZA Activeum, Aitorf, 67129 Molsheim, cedex, FR
(74) *Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*
- (11) **2 354 649** (51) **F21V 15/06**
(45) 23.07.2014
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
01 23.04.2015
Valeo Vision SAS, Propriété Industrielle 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) *Schaffner, Jean, Valeo Vision 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR*
- (11) **2 400 257** (51) **F42C 17/04**
(45) 22.04.2015
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

- 01 21.01.2016
BAE Systems Bofors AB, Dammbroplan 4, 691 50 KARLSKOGA, SE
- (74) *Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE*
- (11) **2 639 165** (51) **B65B 35/40**
(45) 04.03.2015
(73) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 02.12.2015
Meurer Verpackungssysteme GmbH, Von-Tambach-Strasse 3-5, 49584 Fürstenau, DE
(74) *Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*
- (11) **2 750 699** (51) **A61K 38/26**
(45) 22.07.2015
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 22.04.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE*
- (11) **2 838 982** (51) **C11D 1/62**
(45) 23.09.2015
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 27.04.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
02 22.06.2016
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 286 027** (51) **D21H 11/04**
(45) 11.05.2016
- (11) **2 739 606** (51) **C07C 237/08**
(45) 27.04.2016

III.

III.	(71) ABB Limited	(51) G01F 25/00	(11) 3 168 582 A1	(51) A61M 25/09	(11) 3 166 678 A1
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(73) ABB RESEARCH LTD.	(51) H02M 7/217	(11) 1 911 142 B1	(51) A61M 25/09	(11) 3 166 679 A1
• Further details re patent applications and granted patents	(71;73) ABB Schweiz AG	(51) H01F 27/08	(11) 2 929 551 B1	(73) Accordant Energy, LLC	(51) C10L 5/06
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) H01F 27/18	(11) 3 167 464 A1	(51) H01H 9/56	(11) 1 854 113 B1	(11) 2 714 861 B1
III.1	(51) H01L 29/744	(11) 3 167 489 A1	(51) H02B 11/127	(11) 3 167 518 A1	(73) Accuray, Inc.
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) H02J 3/18	(11) 2 736 140 B1	(51) H02K 5/04	(11) 3 168 964 A1	(51) H05H 9/02
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(71) ABB Technology AG	(51) H01L 25/07	(11) 3 168 873 A1	(73) Accuray International Inc.	(51) A47B 88/483
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) G01R 31/34	(11) 3 168 631 A1	(71) ABB Technology Oy	(51) G06F 1/20	(11) 2 597 999 B1
(73) "Erredue" di Xodo Roberto	(51) F04C 28/00	(11) 3 168 477 A1	(51) G06Q 10/00	(11) 2 584 433 B1	(51) H04B 7/04
(51) A43B 3/00	(11) 2 727 487 B1	(51) G06Q 10/00	(11) 3 168 793 A1	(51) H04L 5/00	(11) 3 136 617 A3
(71) "Octa Light Bulgaria" AD	(71) Abbasi, Hamid R.	(51) A61B 17/34	(11) 3 167 827 A2	(51) H04L 5/00	(11) 2 204 938 B1
(51) H01L 33/52	(11) 3 167 494 A1	(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.	(51) A61F 2/95	(51) H04M 21/414	(11) 2 627 097 B1
(71;73) 3M Innovative Properties Company	(73) Abbott Molecular Inc.	(51) A61F 2/95	(11) 2 846 745 B1	(51) H04W 4/14	(11) 3 169 090 A1
(51) A44B 18/00	(11) 2 582 262 B1	(73) ABBOTT LABORATORIES	(51) A61J 1/14	(51) H04W 4/22	(11) 3 169 091 A1
(51) A61B 5/117	(11) 3 166 491 A1	(51) A61J 1/14	(11) 2 919 741 B1	(71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc.	(51) A61K 31/4184
(51) A61C 7/12	(11) 3 166 529 A1	(71) Abbott Molecular Inc.	(51) G01N 35/00	(51) A61K 31/4184	(11) 3 166 603 A1
(51) A61C 7/14	(11) 2 349 062 B1	(73) AbbVie Bahamas Ltd.	(51) G07D 471/08	(71) Acist Medical Systems, Inc.	(51) A61B 8/08
(51) A61F 13/00	(11) 2 731 563 B1	(51) C07D 471/08	(11) 2 619 205 B1	(71) Acme Portable Corp.	(51) A61B 5/024
(51) A61F 13/62	(11) 3 166 554 A1	(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG	(51) C07D 217/26	(51) A61B 5/024	(11) 3 167 797 A1
(51) A61K 6/083	(11) 3 166 570 A1	(51) C07D 217/26	(11) 2 780 324 B1	(71) Acme Portable Machines, Inc.	(51) A61B 5/024
(51) A61K 6/087	(11) 2 632 413 B1	(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG	(51) C07K 16/18	(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG	(11) 3 167 797 A1
(51) A61M 15/00	(11) 2 509 666 B1	(51) C07K 16/18	(11) 3 166 969 A2	(51) E02D 29/14	(11) 2 995 723 B1
(51) B01J 20/06	(11) 3 167 958 A1	(71;73) AbbVie Inc.	(51) A61J 15/00	(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG	(51) E04F 17/06
(51) B32B 3/02	(11) 3 166 780 A1	(51) A61J 15/00	(11) 3 166 566 A1	(51) E04F 17/06	(11) 2 540 931 A3
(51) B65H 27/00	(11) 2 480 472 B1	(51) A61J 15/00	(11) 3 166 567 A1	(73) Actegy Limited	(51) A61M 16/00
(51) C08F 214/18	(11) 3 008 099 B1	(51) C07D 217/26	(11) 2 780 324 B1	(51) A61M 16/00	(11) 1 897 576 B1
(51) C09D 7/00	(11) 2 986 680 B1	(51) C07D 487/14	(11) 2 506 716 B1	(73) Acteuro Limited	(51) F16B 39/30
(51) F21V 8/00	(11) 1 432 947 B1	(73) Aber Instruments Limited	(51) C12M 1/34	(51) F16B 39/30	(11) 2 825 781 B1
(51) G02B 5/128	(11) 3 168 659 A1	(51) C12M 1/34	(11) 2 725 095 B1	(73) Actuator Solutions GmbH	(51) A63H 33/04
(51) G02F 1/13357	(11) 2 758 831 B1	(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH	(51) B06B 1/16	(51) A63H 33/04	(11) 2 740 521 B1
(51) H01L 21/3105	(11) 2 186 121 B1	(51) B06B 1/16	(11) 2 789 402 B1	(73) Adams, William Mark	(51) B65G 69/24
(71) 8 Rivers Capital, LLC	(51) F02C 3/34	(73) Abloy Oy	(51) E05B 7/00	(51) B65G 69/24	(11) 2 246 280 B1
(51) F02C 3/34	(11) 3 167 175 A1	(51) E05B 7/00	(11) 2 803 787 B1	(71) Adc Biotechnology Ltd	(51) A61K 47/50
(71) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l.	(73) Abraha, Medhanei	(51) C09D 11/50	(11) 3 017 010 B1	(51) A61K 47/50	(11) 3 166 644 A1
(51) F01K 7/16	(11) 3 168 434 A1	(71) ABUS August Bremicker Söhne KG	(51) A42B 3/06	(71) ADC Czech Republic s.r.o.	(51) G02B 6/44
(71) Aalto University Foundation	(51) A61K 38/00	(51) A42B 3/06	(11) 3 166 433 A1	(51) G02B 6/44	(11) 3 167 323 A1
(51) C01B 32/182	(11) 3 166 623 A1	(71) Academia Sinica	(51) A61K 38/00	(51) G02B 6/44	(11) 3 167 324 A1
(73) Ab Electrolux	(71) Academisch Medisch Centrum	(51) C12Q 1/68	(11) 3 168 310 A1	(71) ADC Technologies Inc.	(51) G06F 1/20
(51) G01K 1/02	(51) C12Q 1/68	(73) Accede B.V.	(51) B60P 3/22	(51) G06F 1/20	(11) 3 167 345 A1
(73) ABB AB	(73) Accede B.V.	(51) B60P 3/22	(11) 1 976 725 B1	(51) G06F 1/20	(11) 3 167 346 A1
(51) C23C 2/30	(51) B60P 3/22	(71) Accenture Global Solutions Limited	(51) H04W 64/00	(71) ADC Telecommunications, Inc.	(51) G02B 6/38
(51) C23C 2/30	(11) 1 784 520 B2	(51) H04W 64/00	(11) 3 169 121 A1	(51) G02B 6/38	(11) 3 167 321 A1
(71;73) ABB AG	(71) Acciona Windpower, S.A.	(51) H04W 64/00	(11) 3 169 121 A1	(73) Adhezion Biomedical, LLC	(51) C08K 5/05
(51) H01H 71/12	(51) F03D 1/06	(71) Accuray, Inc.	(51) A61B 1/267	(51) C08K 5/05	(11) 2 603 552 B1
(51) H01H 71/16	(11) 3 168 457 A1	(51) A61B 1/267	(11) 3 168 470 A2	(73) adidas International Marketing B.V.	(51) A43B 3/00
(51) H01R 4/48	(11) 3 168 934 A1	(73) ADM WILD Europe GmbH & Co. KG	(51) A23L 5/43	(51) A43B 3/00	(11) 2 848 139 B1
(51) H01R 4/48	(11) 3 168 934 A1	(51) A23L 5/43	(11) 2 484 230 B1	(51) A63B 41/02	(11) 2 281 610 B1

- (73) **Administrador De Infraestructuras Ferroviarias (ADIF)**
(51) *E01B 3/00* (11) 2 816 155 B1
- (73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) *H04L 12/413* (11) 2 530 860 B1
- (71) **Advanced Bionics AG**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 166 683 A1
- (73) **Advanced Fusion Systems LLC**
(51) *G21B 1/23* (11) 2 033 197 B1
- (73) **Advanced Manufacturing Group, Ltd.**
(51) *A43B 3/10* (11) 2 317 884 B1
- (71) **Advanced Theranostics Inc.**
(51) *C12M 1/34* (11) 3 167 045 A1
- (71) **Advantecetech ApS**
(51) *E21B 10/32* (11) 3 167 145 A1
- (73) **Advangen International Pty Ltd**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 538 963 B1
- (71) **Adwen GmbH**
(51) *F03D 15/00* (11) 3 168 461 A1
(51) *F03D 80/00* (11) 3 168 463 A1
(51) *F03D 80/80* (11) 3 168 464 A1
- (71) **Affiris AG**
(51) *A61M 1/36* (11) 3 166 660 A1
(51) *C07K 14/47* (11) 3 166 966 A1
- (71) **Affycon ApS**
(51) *A61K 47/50* (11) 3 166 645 A1
- (73) **AFO Research Inc.**
(51) *C03C 3/247* (11) 1 907 331 B1
- (73) **AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) *F01L 1/00* (11) 1 682 751 B1
- (73) **Afton Chemical Corporation**
(51) *C07D 333/48* (11) 1 686 125 B1
(51) *C10L 1/183* (11) 2 169 034 B1
- (71) **Agatsuma Co., Ltd.**
(51) *D04B 3/00* (11) 3 168 349 A1
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) *C03C 15/00* (11) 3 166 900 A1
- (71) **AGCO CORPORATION**
(51) *B62D 55/30* (11) 3 165 432 A3
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *A61B 5/04* (11) 2 552 305 B1
(51) *G01N 21/63* (11) 3 167 277 A1
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) *B41C 1/10* (11) 1 464 487 B2
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) *H01J 49/04* (11) 1 734 559 B1
- (71) **Agronic Oy**
(51) *A01F 15/07* (11) 2 647 282 A3
- (73) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) *B21D 24/02* (11) 2 377 629 B1
- (71) **Aidmics Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *G02B 21/00* (11) 3 168 670 A1
- (71) **Aila Technologies, Inc.**
(51) *G06K 7/10* (11) 3 167 404 A1
- (71) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) *C21D 1/76* (11) 3 168 314 A1
- (71;73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *B01F 3/02* (11) 2 653 213 B1
(51) *B23K 1/00* (11) 2 535 137 B1
(51) *F25J 1/00* (11) 3 168 558 A1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) *F15B 13/08* (11) 2 573 408 B1
- (71) **Air To Air Sweden AB**
(51) *F28D 9/00* (11) 3 168 561 A1
- (73) **Air- Bag Packing Co., Ltd.**
(51) *B65D 19/26* (11) 3 023 346 B1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) *B64C 1/20* (11) 3 168 141 A1
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B64C 27/14* (11) 2 571 763 B1
- (71;73) **Airbus DS GmbH**
(51) *F17C 1/12* (11) 3 168 522 A1
(51) *H01P 1/26* (11) 2 696 435 B1
- (73) **AIRBUS DS SAS**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 975 815 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 039 921 B1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) *G10K 11/172* (11) 2 071 561 A3
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *B64C 27/14* (11) 2 571 763 B1
- (73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) *C08J 11/14* (11) 3 010 967 B1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) *B64C 1/20* (11) 3 168 141 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B64C 1/14* (11) 3 168 138 A1
(51) *B64C 1/14* (11) 3 168 139 A1
(51) *B64C 1/20* (11) 3 168 141 A1
(51) *B64C 9/04* (11) 2 473 403 B1
(51) *B64C 9/18* (11) 2 516 260 B1
(51) *B64D 13/02* (11) 3 168 154 A1
(51) *B64F 5/00* (11) 2 655 194 B1
(51) *H02J 9/06* (11) 1 681 908 B1
(51) *H02N 15/04* (11) 3 168 976 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 169 002 A1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B23B 47/28* (11) 3 167 986 A1
(51) *B64D 41/00* (11) 3 168 157 A1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) *B64C 1/06* (11) 2 316 724 A3
(51) *H02J 3/38* (11) 3 168 950 A1
- (73) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) *C08F 283/00* (11) 2 486 070 B1
- (71) **Airgo IP, LLC**
(51) *B60C 23/00* (11) 3 166 805 A1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) *H04W 8/00* (11) 3 169 093 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60J 7/00* (11) 2 383 132 B2
(51) *B60J 7/02* (11) 3 168 073 A1
(51) *B60J 10/82* (11) 2 792 521 B1
(51) *B60K 11/08* (11) 3 168 074 A1
(51) *B62D 29/00* (11) 3 168 118 A1
(51) *E05B 83/36* (11) 1 589 167 B1
(51) *E05F 15/611* (11) 1 498 566 B1
(51) *F16D 11/10* (11) 2 639 469 B1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) *A61J 1/03* (11) 3 166 565 A1
- (73) **Aixtron SE**
(51) *C23C 16/455* (11) 2 643 495 B1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) *C12P 7/50* (11) 2 778 228 B1
- (71) **Akita Grind Industry Co. Ltd.**
(51) *B43K 1/02* (11) 3 168 053 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 167 341 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) *B61F 5/26* (11) 3 168 105 A1
(51) *B61F 5/26* (11) 3 168 106 A1
(51) *B61F 5/26* (11) 3 168 107 A1
(51) *F16C 33/72* (11) 2 781 778 B1
(51) *F16C 33/80* (11) 3 012 475 B1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) *A01N 25/24* (11) 2 967 029 B1
(51) *D21H 17/25* (11) 2 718 496 B1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) *A01N 39/04* (11) 2 099 297 B1
(51) *C01B 11/02* (11) 2 334 594 B1
(51) *C09K 8/74* (11) 2 229 423 B1
- (71) **Al Ibtikar Packaging&investment Co., Ltd.**
(51) *B65D 41/34* (11) 3 166 863 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) *B65D 41/04* (11) 3 166 862 A1
- (71) **Albemarle Europe Sprl.**
(51) *C10G 29/20* (11) 3 167 026 A1
- (73) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) *C07C 2/58* (11) 1 732 866 B1
- (73) **Albemarle Netherlands BV**
(51) *C07C 2/58* (11) 2 106 394 B1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *C12N 5/14* (11) 2 640 830 B1
- (73) **Albumedix A/S**
(51) *C08B 37/08* (11) 1 817 347 B1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 167 562 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 823 624 B1
(51) *H04W 4/06* (11) 3 167 635 A1
(51) *H04W 28/26* (11) 3 167 649 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) *G09C 1/00* (11) 3 168 825 A1
(51) *H04B 3/32* (11) 3 168 997 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 168 998 A1
(51) *H04J 3/06* (11) 1 612 979 B1
(51) *H04J 3/06* (11) 2 457 343 B1
(51) *H04J 14/06* (11) 2 784 951 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 1 875 647 B1
(51) *H04L 12/701* (11) 2 999 172 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 169 033 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 169 043 A1
(51) *H04N 19/66* (11) 0 996 292 B1
(51) *H04W 4/22* (11) 3 169 092 A1
(51) *H04W 16/00* (11) 3 169 098 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 1 703 758 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 169 120 A1
(51) *H04W 68/04* (11) 3 169 122 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 552 168 B1
(51) *H04W 88/10* (11) 2 900 034 B1
- (71) **Alcon Pharmaceuticals Ltd.**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 166 551 A1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) *A61B 3/11* (11) 2 280 634 B1
(51) *A61F 2/16* (11) 2 528 561 B1
- (71) **Aledia**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 167 689 A1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/7105* (11) 3 167 888 A1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 438 381 B1

- (73) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) *B23Q 1/52* (11) 2 832 491 B1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) *A47L 9/28* (11) 2 598 014 B1
(51) *B08B 3/02* (11) 2 800 637 B1
(51) *G05B 1/01* (11) 2 598 013 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 168 758 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) *A61C 9/00* (11) 3 166 531 A1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 167 875 A1
- (71) **AlKuTec GmbH**
(51) *B62B 3/14* (11) 3 168 113 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) *G01R 33/06* (11) 3 168 634 A1
- (71) **Allergan Industrie, SAS**
(51) *A61L 27/20* (11) 3 166 652 A1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 167 872 A1
(51) *C07K 16/18* (11) 3 166 971 A1
- (71) **Almaco Group SAS**
(51) *F24F 1/00* (11) 3 167 231 A1
- (73) **Almuhairbi, Eida**
(51) *B60C 17/06* (11) 2 658 733 B1
- (73) **Alpha Corporation**
(51) *B60R 25/02* (11) 2 042 392 B1
- (71) **Alpharmagen, LLC**
(51) *C07D 453/02* (11) 3 166 940 A1
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) *G02F 1/1347* (11) 3 045 967 B1
- (71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 167 801 A1
(51) *G01K 7/00* (11) 2 944 932 B1
- (73) **Alshdaifat, Wasfi**
(51) *B60C 17/06* (11) 2 658 733 B1
- (71) **Alstom Technology Limited**
(51) *H01H 33/22* (11) 3 167 468 A1
- (73) **Altek Europe Limited**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 553 128 B1
- (71;73) **Altera Corporation**
(51) *H01L 23/473* (11) 3 168 869 A1
(51) *H03K 19/177* (11) 2 259 431 B1
(51) *H03K 19/177* (11) 2 560 284 A3
(51) *H03K 19/177* (11) 2 627 005 A3
- (71) **Altierre Corporation**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 167 422 A1
- (73) **Aluminios La Serena, S.A.**
(51) *E04H 17/16* (11) 2 947 237 B1
- (73) **Alvarion Ltd.**
(51) *H04W 16/10* (11) 2 245 875 B1
- (73) **Amadeus S.A.S.**
(51) *G06F 9/54* (11) 2 693 337 B1
- (71) **AMARE s.r.l.**
(51) *B63B 27/14* (11) 3 168 132 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) *A01M 7/00* (11) 3 167 712 A1
- (71) **Ambrothia LLC**
(51) *C12N 5/02* (11) 3 168 294 A1
- (71) **AMI Industries, Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 168 153 A1
- (73) **Amic AB**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 274 614 B1
- (73) **Amminex Emissions Technology A/S**
(51) *C01C 1/00* (11) 2 455 338 B1
- (73) **AMO Manufacturing USA, LLC**
(51) *A61B 3/10* (11) 1 786 311 B1
- (73) **Amo Wavefront Sciences, LLC**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 658 489 B1
- (71) **Amor Gummiwaren GmbH**
(51) *A61H 19/00* (11) 3 166 560 A1
- (71) **Amphastar Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 166 595 A1
- (73) **Amphenol Air LB**
(51) *H02G 3/10* (11) 2 469 672 B1
- (71) **Amrona AG**
(51) *A62C 2/22* (11) 3 166 696 A1
- (71) **ams AG**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 168 603 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 168 711 A1
(51) *H01L 23/31* (11) 3 168 866 A1
- (73) **Amutec S.r.l. Con Socio Unico**
(51) *B26F 1/40* (11) 3 027 404 B1
- (71) **Analog Devices Global**
(51) *H03F 1/02* (11) 3 168 985 A1
- (71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 537 086 B1
(51) *H03L 7/00* (11) 3 168 993 A2
- (73) **Anden Co., Ltd.**
(51) *B60Q 11/00* (11) 2 738 042 B1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *F02P 5/15* (11) 2 787 215 A3
- (73) **Andritz Soutec AG**
(51) *B21C 37/08* (11) 3 019 287 B1
- (71) **Angelantoni Life Science S.r.l.**
(51) *A61L 2/07* (11) 3 167 904 A1
- (73) **Annikki GmbH**
(51) *C07G 1/00* (11) 2 809 677 B1
- (71) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) *F01K 7/16* (11) 3 168 434 A1
- (71) **Anstar Oy**
(51) *E04C 3/29* (11) 3 168 383 A1
- (73) **Anthony, Inc.**
(51) *H05B 1/02* (11) 3 104 663 B1
- (71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) *C12N 15/07* (11) 3 167 058 A1
- (71) **Antriabio, Inc.**
(51) *A61K 9/50* (11) 3 166 598 A1
- (71) **AO Kaspersky Lab**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 169 032 A1
- (73) **Aplix Inc.**
(51) *D04H 1/00* (11) 2 137 346 B1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 951 864 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 169 015 A2
(51) *H04N 21/41* (11) 3 167 618 A1
(51) *H04W 68/00* (11) 3 167 667 A2
- (71;73) **APPLE INC.**
(51) *G06F 1/10* (11) 2 575 001 A3
(51) *G06F 3/044* (11) 2 118 726 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) *H01L 21/027* (11) 3 167 472 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 167 473 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 167 474 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 167 475 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 167 476 A1
(51) *H01L 21/308* (11) 2 750 168 A3
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 166 515 A1
- (73) **Aptar France SAS**
(51) *A61M 11/02* (11) 3 016 706 B1
- (71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 166 730 A1
- (73) **Aqseptence Group, Inc.**
(51) *E02B 9/04* (11) 2 527 537 B1
- (73) **Aquaver B.V.**
(51) *B01D 61/36* (11) 2 903 723 B1
(51) *B01D 61/36* (11) 2 906 331 B1
- (73) **Arai Helmet Ltd**
(51) *A42B 3/22* (11) 2 842 444 B1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *F23D 14/06* (11) 3 167 228 A1
- (71) **ArcelorMittal**
(51) *C22C 38/00* (11) 3 167 091 A1
- (71;73) **Archer Daniels Midland Company**
(51) *C07C 7/144* (11) 3 166 914 A1
(51) *C07C 67/08* (11) 2 609 070 B1
(51) *C07C 67/54* (11) 3 166 920 A1
- (73) **Archroma IP GmbH**
(51) *C09B 31/18* (11) 2 768 907 B1
- (73) **AREVA GmbH**
(51) *E04G 23/02* (11) 3 024 999 B1
- (73) **Areva Stockage d'Energie**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 873 107 B1
- (73) **Areva Wind GmbH**
(51) *B66C 1/10* (11) 2 738 133 B1
- (73) **Ariston Thermo S.p.A.**
(51) *F24H 9/12* (11) 2 909 543 B1
- (73) **Arizona Public Service Company**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 735 011 B1
- (73) **Arkema France**
(51) *C09K 5/04* (11) 2 542 640 B1
- (71) **ARKK Engineering**
(51) *B60S 3/04* (11) 3 166 824 A1
- (71) **Arlanxeo Singapore Pte. Ltd.**
(51) *C08F 6/12* (11) 3 166 979 A1
- (71) **ARM Limited**
(51) *G06F 3/14* (11) 3 168 739 A1
(51) *G06F 9/46* (11) 3 167 367 A1
- (71;73) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) *B32B 3/12* (11) 3 166 781 A1
(51) *E04B 9/24* (11) 2 843 145 B1
- (73) **Arno Arnold GmbH**
(51) *F16P 1/02* (11) 2 848 362 B1
- (73) **Arris Group, Inc.**
(51) *G06F 3/0482* (11) 1 433 313 B1
- (71) **ARSANIS Biosciences GmbH**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 167 903 A1

- (71) **Artech GmbH design + production in plastic**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 168 048 A1
- (73) **Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 908 859 B1
- (71) **Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 166 591 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 3 166 592 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 3 166 594 A1
(51) **A61K 47/00** (11) 3 166 641 A1
- (71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) **C03C 15/00** (11) 3 166 900 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **B01D 61/36** (11) 3 167 952 A1
(51) **H01G 11/32** (11) 3 168 849 A1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 167 917 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 3 167 918 A1
- (71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 167 560 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 167 586 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 167 629 A1
- (73) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **G06T 7/11** (11) 3 039 645 B1
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **B60J 3/00** (11) 2 581 245 B1
- (71) **Askling, Lars**
(51) **A01B 61/04** (11) 2 712 492 A3
- (71;73) **ASSA ABLOY (Schweiz) AG**
(51) **E05B 15/02** (11) 3 168 394 A1
(51) **E05B 15/14** (11) 1 712 713 B1
- (71) **Assa Abloy AB**
(51) **E05B 1/00** (11) 3 168 393 A1
- (73) **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
(51) **E06B 9/88** (11) 2 855 822 B1
- (71;73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 65/10** (11) 2 998 489 B1
(51) **E05C 7/04** (11) 2 757 216 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 555 169 A3
- (71) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 167 079 A2
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 167 290 A1
- (73) **Astrium GmbH**
(51) **G01S 19/36** (11) 2 455 781 B1
- (73) **Astute Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 462 440 B1
- (71) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 169 014 A1
- (73) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) **H02J 9/00** (11) 2 146 416 B1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H05K 3/00** (11) 2 407 014 B1
- (73) **AT & T Corp.**
(51) **H04N 19/593** (11) 2 285 117 B1
- (73) **ATB Umwelttechnologien GmbH**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 641 876 B1
- (73) **Athmer oHG**
(51) **E06B 7/215** (11) 2 865 839 B1
- (71) **ATI Properties LLC**
(51) **B21J 1/06** (11) 3 167 971 A1
- (71) **Atlas Energia Comercial, S.L.**
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 168 806 A1
- (71) **Atom Medical Corporation**
(51) **A61G 11/00** (11) 3 167 862 A1
- (73) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) **A63C 5/08** (11) 3 013 443 B1
- (73) **Aton AG**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 591 735 B1
- (71) **Atral-Secal GmbH**
(51) **G08B 17/10** (11) 3 113 133 A3
- (73) **Atrium Medical Corporation**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 858 596 B1
- (73) **Aubin Limited**
(51) **B63B 22/00** (11) 2 845 792 B1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) **H01F 38/14** (11) 3 167 465 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 3 167 466 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B22D 13/06** (11) 3 013 500 B1
(51) **B60W 40/107** (11) 2 819 902 B1
(51) **B62D 21/11** (11) 2 415 654 B1
(51) **B62D 21/11** (11) 3 166 840 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 3 167 245 A1
(51) **G01D 5/26** (11) 3 167 250 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 167 634 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) **B60R 21/0136** (11) 3 168 088 A1
(51) **B62D 1/10** (11) 2 923 918 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 736 017 A3
- (71) **Audio-Technica Corporation**
(51) **H04R 1/02** (11) 3 169 080 A1
- (73) **Aurstad, Brynjar**
(51) **E01C 19/10** (11) 2 942 434 B1
- (71) **Aurubis AG**
(51) **C22B 7/04** (11) 3 167 084 A1
- (73) **Austech & Design Pty Ltd**
(51) **B66F 9/06** (11) 2 766 295 B1
- (73) **Auterra, Inc.**
(51) **C10G 27/10** (11) 2 265 694 B1
- (73) **AutoGyro AG**
(51) **B64C 1/40** (11) 2 958 800 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) **A44B 11/25** (11) 3 167 743 A1
(51) **B60R 21/013** (11) 3 095 647 B1
(51) **B60R 21/207** (11) 3 168 090 A1
(51) **B60R 21/217** (11) 3 168 091 A1
(51) **G01S 7/00** (11) 3 168 637 A1
- (71) **Automatic Timing & Controls, Inc.**
(51) **G01R 19/155** (11) 3 168 628 A1
- (73) **Automotive Exteriors Europe**
(51) **H03K 17/955** (11) 2 347 507 B1
- (71;73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 168 527 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 306 074 B1
(51) **G02B 3/00** (11) 3 168 657 A1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 733 864 B1
- (73) **Avantra Biosciences Corporation**
(51) **G01N 33/58** (11) 1 546 721 B2
- (71) **Avertana Limited**
(51) **C22B 34/12** (11) 3 167 085 A1
(51) **C22B 34/12** (11) 3 167 086 A1
(51) **C22B 34/12** (11) 3 167 087 A1
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) **G09F 3/02** (11) 3 168 828 A1
- (73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) **B32B 27/08** (11) 1 507 658 B1
- (71) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) **D03D 11/02** (11) 3 167 103 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 167 391 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 168 790 A1
- (73) **Aviem Systems Ltd.**
(51) **H02J 1/00** (11) 1 913 669 B1
- (71) **Avinger, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 166 512 A1
- (71) **Awesome Brands Ltd**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 166 856 A1
- (73) **AXAGARIUS GmbH & Co. KG**
(51) **B01D 15/22** (11) 2 985 062 B1
- (71) **Axis AB**
(51) **G03B 17/02** (11) 3 168 682 A1
(51) **G08B 13/196** (11) 3 168 819 A1
- (71) **Azanta Danmark A/S**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 166 597 A2
- (73) **Azienda Olearia Del Chianti S.r.L.**
(51) **A23L 19/00** (11) 2 651 227 B1
- (73) **Azoteq (Pty) Limited**
(51) **H03K 17/955** (11) 2 748 927 B1
- (71) **B. FINANCIAL S.r.I.**
(51) **E02B 3/26** (11) 1 997 958 A3
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) **E05F 17/00** (11) 3 167 138 A1
- (71) **Baccus, Etienne**
(51) **A01K 13/00** (11) 3 166 398 A1
- (71) **Badcock, Rodney Alan**
(51) **H01F 6/00** (11) 3 167 462 A1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) **B29C 33/30** (11) 3 052 287 B1
- (71) **Bagatella, Maurizio**
(51) **C02F 1/461** (11) 3 168 196 A1
- (71) **Bagatella, Riccardo**
(51) **C02F 1/461** (11) 3 168 196 A1
- (71) **BAGJUMP Action Sports GmbH**
(51) **A63B 6/00** (11) 3 167 940 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 10/02** (11) 3 167 144 A1
(51) **E21B 10/14** (11) 2 358 969 B1
(51) **E21B 10/42** (11) 3 167 146 A1
(51) **E21B 33/13** (11) 2 844 826 B1
(51) **E21B 43/16** (11) 1 915 510 B1
(51) **G01B 9/02** (11) 2 524 251 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 637 118 B1
- (73) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 134 406 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 614 856 B1
- (73) **Bally Gaming, Inc.**
(51) **A63F 1/12** (11) 2 035 101 B1
- (71) **BANDELIN patent GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 90/70** (11) 3 167 839 A2

(71) Bando Chemical Industries, Ltd.	(51) G01C 7/04	(11) 3 167 241 A1	(73) Berkeley Test LLC
(51) B24D 11/00	(51) G06T 3/40	(11) 3 167 427 A1	(51) G01N 33/52
(11) 3 168 002 A1	(51) H01M 2/10	(11) 2 769 426 B1	(71) Berlinger System Engineering GmbH
(73) Barco NV	(71) BDF IP Holdings Ltd	(11) 3 167 502 A1	(51) G06Q 10/08
(51) G09G 3/36	(51) H01M 4/92	(11) 3 167 502 A1	(71) Bernafon AG
(71;73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	(73) Bdt AG	(11) 2 625 126 B1	(51) H04R 25/00
(51) C08F 10/06	(51) B65H 3/48	(11) 2 625 126 B1	(71) Bestway Inflatables & Material Corp.
(51) C08L 23/12	(71) BE Aerospace, Inc.	(11) 3 166 848 A1	(51) G05D 16/20
(11) 3 167 002 A1	(51) B64D 11/04	(11) 3 166 848 A1	(71) Beutler, Jörg
(71) BASF Agro B.V.	(73) Bechtel BWXT Idaho, LLC	(11) 1 867 939 B1	(51) D03D 1/00
(51) C07D 301/02	(51) F25J 1/02	(11) 1 867 939 B1	(71) Beuville, Eric, J.
(11) 3 166 932 A1	(71) Beckman Coulter, Inc.	(11) 3 167 962 A1	(51) H03M 7/30
(71) BASF Coatings GmbH	(51) B01L 9/06	(11) 3 167 962 A1	(71) BGP Products Operations GmbH
(51) C08J 7/04	(71;73) Becton, Dickinson and Company	(11) 3 166 495 A1	(51) A61K 31/215
(51) C09D 4/06	(51) A61B 5/15	(11) 3 166 654 A1	(11) 3 167 882 A1
(11) 3 167 014 A1	(51) A61L 29/08	(11) 3 167 922 A1	(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH
(73) BASF Corporation	(51) A61M 5/158	(11) 3 167 928 A1	(51) B26D 5/00
(51) B01D 53/94	(51) A61M 25/00	(11) 3 166 676 A1	(51) B41F 33/00
(11) 2 382 031 B1	(51) A61M 25/06	(11) 3 166 677 A1	(73) BIBETECH S.p.A.
(73) BASF Enzymes LLC	(51) A61M 25/06	(11) 3 167 929 A1	(51) F21K 9/00
(51) C12P 21/06	(51) A61M 37/00	(11) 3 166 681 A1	(11) 1 443 567 B1
(11) 2 333 097 B1	(51) A61M 39/10	(11) 2 284 087 B1	(71) BillerudKorsnäs AB
(71;73) BASF SE	(51) B65D 21/02	(11) 2 675 722 B1	(51) D21H 27/10
(51) A01N 43/82	(51) B65D 51/20	(11) 2 675 722 B1	(11) 3 168 362 A1
(51) A61K 8/49	(73) Bedin, Michele	(11) 2 957 172 B1	(71) Bio-rad Laboratories, Inc.
(51) A61K 31/135	(51) A01K 97/22	(11) 2 957 172 B1	(51) G01N 21/62
(51) B01D 3/32	(73) Beet, LLC	(11) 2 788 829 B1	(11) 3 167 276 A1
(51) B01J 29/70	(51) G05B 23/02	(11) 2 788 829 B1	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.
(51) C07D 211/44	(73) Beheers & Beleggingsmaatschappij Verachtert B.V.	(11) 2 570 298 B1	(51) G01N 33/558
(51) C07D 307/12	(51) B60N 2/24	(11) 2 570 298 B1	(11) 2 318 839 B1
(51) C07D 417/12	(73) Beiersdorf AG	(11) 2 732 805 B1	(71) BioArctic Neuroscience AB
(51) C07D 495/14	(51) A61K 8/41	(11) 1 535 603 B1	(51) C07K 16/18
(51) C08F 2/30	(51) A61K 8/44	(11) 1 535 603 B1	(11) 3 166 970 A2
(51) C08F 216/14	(71) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.	(11) 3 168 677 A1	(73) Biogemma
(51) C08G 65/24	(51) G02F 1/1335	(11) 3 168 677 A1	(51) C12N 15/82
(51) C08G 69/16	(71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(11) 3 168 725 A1	(11) 2 087 122 B1
(51) C08K 5/11	(51) G06F 3/044	(11) 3 168 726 A1	(73) Biogen MA Inc.
(51) C08K 5/11	(51) G06F 3/044	(11) 3 168 726 A1	(51) A61K 47/60
(51) G01S 5/16	(51) G09G 3/32	(11) 3 168 831 A1	(11) 2 599 503 B1
(51) H01M 10/052	(51) G09G 3/32	(11) 3 168 832 A1	(71) Biolex Therapeutics, Inc.
(11) 3 168 915 A1	(51) H01L 27/12	(11) 3 168 875 A1	(51) C12N 15/82
(71) Basso Industry Corp.	(51) H01L 27/32	(11) 3 168 878 A1	(11) 3 168 307 A1
(51) B25C 1/08	(73) Bekaert Binjiang Steel Cord Co., Ltd.	(11) 2 643 118 B1	(73) Biolux Research Limited
(11) 3 156 183 A3	(51) B23D 61/18	(11) 2 643 118 B1	(51) A61C 19/06
(73) Batardiere, Laurence	(73) Bell Helicopter Textron Inc.	(11) 2 957 884 B1	(11) 2 838 468 B1
(51) A01G 1/00	(51) G01M 11/08	(11) 2 957 884 B1	(71) Biomate Medical Devices Technology Co., Ltd.
(11) 2 919 577 B1	(73) Belron Hungary Kft-Zug Branch	(11) 2 913 153 B1	(51) A61C 8/00
(73) Bausch & Lomb Incorporated	(51) B25B 11/00	(11) 2 913 153 B1	(11) 3 167 841 A1
(51) A61F 9/008	(71) Benjamin Moore&Co.	(11) 3 167 020 A1	(71) Biomatrica, Inc.
(11) 2 693 999 B1	(51) C09D 113/02	(11) 3 167 020 A1	(51) B01L 3/00
(71) Baxalta GmbH	(71) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim	(11) 3 168 282 A1	(11) 3 167 961 A1
(51) A61K 38/48	(51) C10C 3/00	(11) 3 168 366 A1	(71) Biomedal, S.L.
(11) 3 167 897 A1	(51) E01C 19/05	(11) 3 168 366 A1	(51) G01N 33/53
(71) Baxalta Incorporated	(71) Benson Hill Biosystems, Inc.	(11) 3 166 965 A1	(11) 3 168 617 A1
(51) A61K 38/48	(51) C07K 14/415	(11) 3 166 965 A1	(73) Biomérieux
(11) 3 167 897 A1	(71) Bensoussan, Erik	(11) 3 167 200 A1	(51) B01L 3/00
(71) Bayer Aktiengesellschaft	(51) F16B 21/16	(11) 3 167 200 A1	(51) C12Q 1/06
(51) B65D 88/16	(73) Benteler Automobiltechnik GmbH	(11) 2 621 659 B1	(11) 2 946 018 B1
(11) 3 166 873 A1	(51) B23K 11/00	(11) 2 621 659 B1	(71) Biomet Manufacturing, LLC
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(73) Bergen Engines AS	(11) 2 718 548 B1	(51) A61B 17/15
(51) C07D 231/14	(51) F01L 5/08	(11) 2 718 548 B1	(11) 3 166 511 A1
(11) 2 999 694 B1	(71) Benteler Automobiltechnik GmbH	(11) 2 621 659 B1	(73) Bioneer Corporation
(73) Bayer CropScience NV	(51) B23K 11/00	(11) 2 621 659 B1	(51) C12Q 1/68
(51) C12N 15/82	(73) Bionor Immuno AS	(11) 3 166 633 A1	(11) 2 686 445 B1
(11) 2 694 658 B1	(51) A61K 39/21	(11) 3 166 633 A1	(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH
(71) Bayer Healthcare, LLC	(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH	(11) 3 167 059 A1	(51) C12N 15/09
(51) G06Q 50/00	(51) C12N 15/09	(11) 3 167 059 A1	(11) 3 167 059 A1
(11) 3 167 423 A1	(71) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH	(11) 3 168 230 A1	(51) C07K 14/51
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(73) BIORETEC OY	(11) 1 903 966 B1	(11) 3 168 230 A1
(51) A61K 9/19	(51) B29L 31/00	(11) 1 903 966 B1	(11) 3 168 230 A1
(11) 3 167 877 A1			
(71) Bayer Technology Services GmbH			
(51) G05B 17/02			
(11) 3 168 698 A1			
(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft			
(51) A61M 21/00			
(51) B29C 70/48			
(51) B60K 20/06			
(51) F01N 5/02			
(51) F01P 5/10			
(51) F17C 13/12			
(51) F25B 9/00			

- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 167 835 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 3 166 678 A1
- (71) **Biostrategies LC**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 166 626 A2
- (73) **Biosuspensions Limited**
(51) **A61K 47/12** (11) 2 254 600 B1
- (71) **Biosystem AS**
(51) **C12M 1/04** (11) 3 167 043 A1
- (71) **BIOTECH ORTHO**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 166 543 A1
- (71) **Biothera, Inc.**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 166 616 A1
- (73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/05** (11) 1 334 745 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 468 353 B1
- (71) **Birdie Biopharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 166 640 A1
(51) **C07K 16/30** (11) 3 166 976 A1
- (73) **Bishop-Wisecarver Corporation**
(51) **F16C 33/78** (11) 2 005 018 B1
- (71) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) **B26D 1/15** (11) 3 168 014 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25C 1/18** (11) 3 168 008 A2
(51) **B25F 5/02** (11) 3 168 010 A2
(51) **B27G 19/02** (11) 3 168 017 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 168 571 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 680 100 A3
(51) **G06F 1/26** (11) 1 775 654 B1
(51) **G06F 21/52** (11) 3 168 770 A2
(51) **H04W 12/08** (11) 2 348 762 B1
- (73) **Blade Dynamics Limited**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 198 152 B1
- (71) **Blancpain SA.**
(51) **G04B 47/06** (11) 3 168 694 A1
- (71) **Blasco Monter, Emilio**
(51) **B25B 13/46** (11) 3 168 003 A1
- (73) **Bloom Energy Corporation**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 181 475 B1
- (73) **Blue Power Energy Limited**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 719 890 B1
- (73) **Blue Solutions**
(51) **H01M 10/04** (11) 2 984 696 B1
- (73) **Blue Wave Co S.A.**
(51) **F17C 1/16** (11) 2 788 662 B1
- (71) **BlueBotics SA**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 167 342 A1
- (71) **Bluecup B.V.**
(51) **B65B 29/02** (11) 3 166 853 A2
- (71) **Bluefors Cryogenics OY Ltd.**
(51) **F25B 9/10** (11) 3 167 235 A1
- (71) **BlueWind Medical Ltd.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 167 930 A1
- (73) **BMG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH**
(51) **G02F 1/1345** (11) 2 284 603 B1
- (71) **Boao Zongheng Network Technology Co., Ltd**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 168 794 A1
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 741 784 B1
- (73) **BOBST MEX SA**
(51) **B65H 29/04** (11) 2 914 523 B1
(51) **B65H 29/24** (11) 3 055 240 B1
- (73) **Bode Chemie GmbH**
(51) **A47K 10/32** (11) 2 727 507 B1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 168 677 A1
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 168 678 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 168 725 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 168 726 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 168 774 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 168 831 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 168 832 A1
(51) **H01L 21/77** (11) 3 168 865 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 168 875 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 168 878 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 168 890 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 168 891 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 022 194 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 350 083 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 167 876 A1
(51) **G01N 27/28** (11) 2 243 023 B1
- (71) **Boller, Reinhard**
(51) **E03B 3/03** (11) 3 168 374 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61D 15/06** (11) 3 168 103 A1
(51) **B61D 27/00** (11) 3 168 104 A1
(51) **F02G 5/02** (11) 2 678 547 B1
- (71) **Bonafe', Giancarlo**
(51) **B62B 5/02** (11) 3 166 837 A1
- (71) **Bonar N.V.**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (71) **Bone Support AB**
(51) **A61L 24/04** (11) 3 166 651 A1
- (73) **Bonnin, Michel**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 078 351 B1
- (71) **Bora S.r.l.**
(51) **F16F 15/12** (11) 3 168 494 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **B32B 27/32** (11) 3 166 789 A1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 703 445 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 867 294 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 3 168 261 A1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 167 214 A1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 887 998 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 004 281 B1
(51) **A61N 1/37** (11) 2 849 842 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/221** (11) 3 166 513 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 166 525 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 242 445 B1
- (71) **Bottle-Top Development Co.**
(51) **H05B 6/78** (11) 3 169 141 A1
- (73) **Bouygues Telecom**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 579 545 B1
- (71) **Brain Flash-Patententwicklung GmbH**
(51) **B01D 45/08** (11) 3 167 948 A1
- (73) **Brains Online Holding B.V.**
(51) **A61B 5/1486** (11) 2 895 071 B1
- (73) **Braskem America, Inc.**
(51) **C08F 2/00** (11) 2 943 513 B1
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) **A45D 26/00** (11) 2 792 268 B1
(51) **A61C 17/34** (11) 2 420 203 A3
(51) **A61C 17/34** (11) 2 420 204 A3
- (73) **Braun, Franz**
(51) **F03B 1/00** (11) 2 765 306 B1
- (71) **Breeze-Eastern LLC**
(51) **B64C 1/22** (11) 3 166 845 A1
- (71) **Bressner, Gorm**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 166 461 A1
- (73) **Breville PTY Limited**
(51) **F24C 15/16** (11) 2 304 322 B1
- (71) **Brice, David, G.**
(51) **G08B 21/02** (11) 3 167 440 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 610 071 B1
(51) **B60C 3/04** (11) 2 810 790 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 913 203 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 974 885 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 974 888 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 168 063 A1
(51) **C08F 4/54** (11) 2 857 422 B1
(51) **C12N 15/63** (11) 1 616 957 B1
- (71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **G01R 33/565** (11) 3 167 301 A1
- (71) **Bripco Bvba**
(51) **E04B 1/343** (11) 3 159 459 A3
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61K 39/395** (11) 1 868 635 B1
(51) **C07D 239/557** (11) 2 847 174 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 948 445 B1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 328 350 A3
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 12/835** (11) 3 028 419 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 245 819 B1
- (73) **Britvic Soft Drinks Limited**
(51) **B67D 1/00** (11) 3 019 438 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 611 044 A3
(51) **H04B 17/13** (11) 2 434 669 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 034 682 B1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) **C08F 8/24** (11) 3 166 980 A1
(51) **C08G 61/02** (11) 3 166 989 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) **E05F 15/695** (11) 2 402 539 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 1 908 595 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 167 338 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 168 687 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 790 097 A3
- (71) **BRP-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 35/00** (11) 3 168 156 A1
- (71) **Bruce, Douglas G.**
(51) **A01B 23/06** (11) 3 166 380 A1

- (73) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 55/20** (11) 3 022 041 B1
- (71) **Brunel University**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (71) **Brunson Instrument Company**
(51) **H01S 3/10** (11) 3 167 517 A1
- (73) **Brusa Elektronik AG**
(51) **B60L 1/00** (11) 2 949 500 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 167 776 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 659 814 A3
(51) **A47L 15/00** (11) 2 409 630 A3
(51) **A47L 15/00** (11) 3 167 789 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 036 364 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 420 735 B1
(51) **F24C 15/10** (11) 1 754 939 A3
(51) **F24C 15/10** (11) 2 745 055 B1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 168 554 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 1 926 949 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 169 020 A1
- (73) **BUBENDORFF**
(51) **E06B 9/15** (11) 2 845 983 B1
- (73) **Buck Service GmbH**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 985 329 B1
- (73) **Büdenbender, Arnd**
(51) **E06B 9/52** (11) 3 000 957 B1
- (73) **Buffalo Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 801 901 B1
- (71) **BULL SAS**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 169 019 A1
- (71) **Bumby, Christopher William**
(51) **H01F 6/00** (11) 3 167 462 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 13/00** (11) 2 931 526 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 167 400 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 167 401 A1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 166 773 A1
- (71) **Burgin s.r.o.**
(51) **B01L 1/02** (11) 3 167 960 A1
- (71) **Burle Technologies LLC**
(51) **G02B 23/12** (11) 3 167 332 A1
- (71) **Bytec Healthcare Limited**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 168 958 A1
- (71) **C.M.V Maderas tratadas S.L**
(51) **A01G 17/14** (11) 3 167 706 A1
- (73) **C.R.Bard, Inc.**
(51) **A61L 31/10** (11) 1 691 858 B1
- (71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 166 847 A1
- (73) **C2 DIAGNOSTICS**
(51) **G01N 35/04** (11) 2 092 347 B1
- (71) **C3 Jian, Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 166 959 A1
- (71) **C3 Systems, S.L.**
(51) **E06B 7/16** (11) 3 168 409 A1
- (73) **CALGON CARBON CORPORATION**
(51) **C07C 29/74** (11) 1 874 717 B1
- (71) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 167 278 A1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **H03K 17/082** (11) 2 704 323 B1
- (71;73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 166 628 A1
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 094 833 B1
- (71) **Cambridge International, Inc.**
(51) **B65G 15/48** (11) 3 168 174 A1
- (71) **Cambridge Polymer Group, Inc.**
(51) **C08K 5/41** (11) 3 167 000 A1
- (71) **Cambtek Limited**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 167 271 A1
- (71) **Camoga S.p.A.**
(51) **C14B 17/00** (11) 3 167 082 A1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) **B60B 1/00** (11) 3 168 059 A1
- (71) **Canadian Blood Services**
(51) **A61K 35/15** (11) 3 166 618 A1
- (71) **Cannon S.p.A.**
(51) **B29C 44/30** (11) 3 166 769 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 3/12** (11) 2 462 863 B1
(51) **C04B 35/468** (11) 2 749 550 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 173 823 B1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 167 275 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 2 112 546 A3
(51) **G03G 15/02** (11) 2 685 318 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 3 168 692 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 562 637 A3
(51) **G06F 9/44** (11) 3 168 743 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 167 477 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 169 053 A1
(51) **H04W 52/50** (11) 2 026 474 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 256 558 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 837 782 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 685 644 A3
(51) **H04W 52/02** (11) 2 911 460 B1
- (71) **Capex Invest GmbH**
(51) **B26F 3/00** (11) 3 072 650 A3
- (71) **Capsugel Belgium NV**
(51) **A61J 3/07** (11) 3 167 867 A1
(51) **A61J 3/07** (11) 3 167 868 A1
(51) **A61J 3/07** (11) 3 167 869 A1
(51) **A61J 3/07** (11) 3 167 870 A1
(51) **A61K 9/48** (11) 3 167 880 A1
- (73) **CAPSYS**
(51) **G08G 1/042** (11) 2 923 350 B1
- (71) **Caravan Ingredients Inc.**
(51) **A21D 8/04** (11) 3 166 412 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/37** (11) 2 442 865 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 166 684 A1
(51) **H01B 3/44** (11) 3 167 459 A1
(51) **H01M 4/583** (11) 3 167 501 A1
- (71) **Cardio Medical Solutions, Inc.**
(51) **A61B 17/08** (11) 3 166 507 A2
- (73) **CareFusion 203, Inc.**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 040 784 B1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **G07F 11/62** (11) 2 245 605 B1
- (73) **Caregen Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 754 665 B1
- (71) **CareLigo AB**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 701 089 A3
- (71;73) **Carestream Health, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 739 206 B1
(51) **G03B 42/08** (11) 3 168 685 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 168 299 A2
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 9/00** (11) 3 166 463 A1
(51) **B01D 46/00** (11) 3 167 949 A1
(51) **F16J 3/04** (11) 2 020 538 B1
- (73) **CARL MAHR HOLDING GMBH**
(51) **G01B 5/20** (11) 2 259 015 B1
- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 166 471 A1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 729 768 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 166 471 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 167 334 A1
- (73) **Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc.**
(51) **G21K 7/00** (11) 2 956 945 B1
- (71) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**
(51) **B05B 7/12** (11) 3 166 729 A1
- (71) **Carminat Serramenti S.r.l.**
(51) **E06B 3/42** (11) 3 168 404 A1
- (71) **Carrender, Curtis, L.**
(51) **G08B 21/02** (11) 3 167 440 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 1/10** (11) 3 167 234 A1
(51) **G01S 17/02** (11) 3 167 309 A1
- (71) **Cartier International AG**
(51) **G04B 1/16** (11) 3 168 693 A1
- (71) **Caruso, Giuseppe**
(51) **A61F 9/02** (11) 3 166 552 A1
- (71) **Casale SA**
(51) **B01J 8/02** (11) 3 166 716 A1
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 074 829 B1
(51) **H04W 84/20** (11) 3 169 135 A1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 163 534 A3
- (71) **Casotto, Stefano**
(51) **A61G 5/10** (11) 3 166 556 A1
- (73) **Castrol Limited**
(51) **C10L 1/19** (11) 2 585 563 B1
(51) **C10M 133/06** (11) 2 864 458 B1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) **B23P 6/02** (11) 2 983 858 B1
(51) **E02F 9/26** (11) 3 168 373 A1
(51) **G01S 19/14** (11) 3 168 646 A1
- (73) **Caterpillar Propulsion Production AB**
(51) **B63H 3/08** (11) 2 331 398 B1
- (73) **Cavea Identification GmbH**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 109 059 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 395 379 A3
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **G05B 13/02** (11) 3 167 339 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 166 635 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 166 937 A1

- (73) **CELGENE CORPORATION**
(51) **A61K 31/4035** (11) 2 223 687 B1
- (73) **Cell Signaling Technology, Inc.**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 450 437 B1
- (73) **Celldex Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 515 934 B1
- (73) **Cellid Co., Ltd**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 227 253 B1
- (71) **Cellpack AG**
(51) **B65B 17/02** (11) 3 166 850 A1
- (71) **Cellview Imaging Inc.**
(51) **A61B 3/12** (11) 3 166 474 A1
- (71) **Cembre S.p.A.**
(51) **B25B 27/02** (11) 3 166 755 A1
- (71) **Cementation Canada Inc.**
(51) **E21B 43/20** (11) 3 167 150 A1
- (71) **Centexbel**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (71) **CENTITVC Centre for Nanotechnology and Smart Materials**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (71) **Central Glass Co., Ltd.**
(51) **C01G 23/00** (11) 3 168 192 A1
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C07C 17/272** (11) 2 522 648 B1
- (71) **Centrax International Inc.**
(51) **C07D 303/32** (11) 3 166 933 A2
- (71) **Centre for Addiction and Mental Health**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 168 231 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 167 288 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **B23K 9/00** (11) 2 919 939 B1
(51) **C01B 39/02** (11) 3 166 888 A1
(51) **C07C 50/14** (11) 2 257 515 B1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 999 694 B1
(51) **C07K 7/06** (11) 2 547 692 B1
(51) **C08F 283/00** (11) 2 486 070 B1
(51) **C12N 5/073** (11) 3 167 048 A1
(51) **F01N 1/20** (11) 3 167 170 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **C07K 14/15** (11) 3 168 227 A1
(51) **G01N 27/22** (11) 3 168 608 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **A61K 35/741** (11) 3 167 892 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **C01B 32/05** (11) 3 166 886 A1
(51) **C07C 323/52** (11) 2 780 320 B1
(51) **C21D 1/04** (11) 2 459 757 B1
(51) **G01B 9/02** (11) 3 019 822 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A61K 39/02** (11) 3 166 632 A1
(51) **C04B 38/00** (11) 3 166 910 A1
- (71) **Centre Technique de l'Industrie des Papiers, Cartons et Celluloses**
(51) **C09D 11/04** (11) 3 168 270 A1
- (73) **Cephalon, Inc.**
(51) **C07D 239/48** (11) 2 684 874 B1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 166 536 A1
(51) **A61F 2/34** (11) 3 166 538 A1
(51) **A61F 2/36** (11) 3 166 539 A1
(51) **C04B 37/00** (11) 3 166 909 A1
- (73) **Cerazitit Luxembourg Sàrl**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 780 128 B1
- (73) **Cerbios-Pharma S.A.**
(51) **C07D 239/94** (11) 3 015 460 B1
- (73) **Cerus Corporation**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 285 210 B1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/28** (11) 3 168 653 A1
- (73) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**
(51) **B65H 27/00** (11) 2 878 559 B1
- (71) **Chan, Ka Yin Victor**
(51) **H01M 10/44** (11) 3 168 923 A1
- (73) **Changning Dekang Biotechnology Co., Ltd**
(51) **A24B 15/16** (11) 2 786 664 B1
- (71) **Changzhou Jutai Electronic Co., Ltd.**
(51) **H01R 33/955** (11) 3 168 943 A2
- (71) **Chaologix, Inc.**
(51) **G09C 1/00** (11) 3 167 443 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 166 504 A1
- (71) **Charrinho Da Costa Biscaia, Hugo Emanuel**
(51) **E04C 5/12** (11) 3 168 384 A1
- (71) **Chastre Rodrigues, Carlos Manuel**
(51) **E04C 5/12** (11) 3 168 384 A1
- (71) **Chaturvedi, Ashok**
(51) **B65D 33/25** (11) 3 166 861 A1
- (73) **CHAYKOVSKYY, ILLYA ANATOLIOVYCH**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 872 039 B1
- (71) **Chefsteps Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 167 425 A1
- (73) **Chemspeed Technologies AG**
(51) **D06F 35/00** (11) 2 971 322 B1
- (71) **Chen, Kuenfeng**
(51) **A61K 31/498** (11) 3 167 887 A1
- (71) **Chen, Taiwei**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 168 041 A1
- (71) **Cheng, Yang-Jui**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 168 041 A1
- (71) **Chervon (HK) Limited**
(51) **B25B 21/02** (11) 3 168 005 A1
- (71) **Chiang, Chih-Yuan**
(51) **F21S 8/06** (11) 3 168 524 A1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04W 28/16** (11) 2 922 339 B1
- (71) **China Medical University Hospital**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 139 170 A3
- (73) **China Mobile Communications Corporation**
(51) **H04W 52/00** (11) 2 252 117 B1
- (71) **China National Tobacco Quality Supervision&test Center**
(51) **G01N 21/78** (11) 3 168 605 A1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) **C10G 47/02** (11) 3 168 283 A1
- (71) **Chiyoda Corporation**
(51) **F25J 1/00** (11) 3 168 558 A1
- (71) **Chomarat, Gilbert**
(51) **D04H 1/46** (11) 3 167 106 A1
- (71) **Chorin, Christian**
(51) **E05B 65/00** (11) 3 168 396 A1
- (73) **Chou, Wen-San**
(51) **G01L 7/16** (11) 3 001 165 B1
- (71;73) **Chr. Hansen A/S**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 132 297 B1
(51) **C12N 9/64** (11) 3 167 056 A1
- (73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **G02B 26/00** (11) 2 778 741 B1
- (73) **Chromatic Technologies, Inc.**
(51) **C09D 11/50** (11) 3 017 010 B1
- (71) **ChromoTek GmbH**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 168 306 A1
- (71) **CHU Nantes**
(51) **A61L 27/38** (11) 3 167 911 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 167 901 A1
- (73) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) **C09D 133/00** (11) 2 551 309 B1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) **G01N 27/327** (11) 3 167 282 A1
- (71) **Cimco Marine AB**
(51) **B63H 20/14** (11) 3 168 134 A1
(51) **B63H 20/28** (11) 3 168 135 A1
- (73) **Cinqpat**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 271 474 B1
- (71) **Cipla Limited**
(51) **C07D 498/18** (11) 3 166 950 A1
- (73) **CIS Pharma AG**
(51) **A61L 27/16** (11) 1 888 660 B1
- (73) **Cisbio Bioassays**
(51) **G01N 33/542** (11) 2 729 808 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H01R 13/6596** (11) 3 167 513 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 1 735 951 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 1 828 895 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 167 573 A1
(51) **H04L 25/14** (11) 3 167 580 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 167 587 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 167 594 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 167 596 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 033 883 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 169 124 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **G06F 11/34** (11) 1 955 166 B1
- (73) **City of Hope**
(51) **C12N 15/11** (11) 1 742 958 B1
- (71) **CJ Automotive AB**
(51) **B60K 26/02** (11) 3 166 814 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 168 293 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 43/08** (11) 2 510 776 B1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) **C09B 67/08** (11) 3 167 010 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 167 032 A1
(51) **G21F 9/02** (11) 3 167 455 A1

- (71) **Clariant Production (France) S.A.S.**
(51) **B65D 43/02** (11) 3 166 864 A1
- (71) **Claudius Peters Projects GmbH**
(51) **B65B 43/42** (11) 3 168 163 A1
- (73) **Clayton, Terrill Scott**
(51) **C09D 11/50** (11) 3 017 010 B1
- (71) **Clean Lithium Corporation**
(51) **C25C 7/04** (11) 3 167 099 A1
- (71) **Clegg, Randal W.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 168 764 A1
- (71) **Climeworks AG**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 166 708 A1
- (71) **CMC Consumer Medical Care GmbH**
(51) **A47L 13/16** (11) 3 167 787 A1
(51) **A47L 13/16** (11) 3 167 788 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) **A01D 41/14** (11) 2 882 276 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 166 382 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 166 383 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 166 384 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 166 385 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 166 386 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 166 387 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 166 388 A1
(51) **A01F 15/10** (11) 3 166 389 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 45/02** (11) 3 167 704 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 166 809 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 166 810 A1
- (73) **CNH Industrial Italia S.P.A.**
(51) **B62D 55/30** (11) 2 879 942 B1
- (73) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C08J 11/14** (11) 3 010 967 B1
- (71) **Coche, Tamara**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 167 795 A1
- (71) **Cocheteux, Patrice**
(51) **F41J 5/04** (11) 3 168 566 A1
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 167 052 A1
- (71) **Coo Labs Private Limited**
(51) **A61C 17/028** (11) 3 166 533 A2
- (71) **Cognex Corporation**
(51) **G06T 7/32** (11) 3 168 812 A2
- (71) **Cohesive Systems LLC**
(51) **A41D 27/24** (11) 3 166 432 A1
- (73) **Coki Engineering Inc.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 061 477 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 3/06** (11) 3 167 746 A1
(51) **A61K 8/25** (11) 2 793 808 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 2 793 809 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 637 634 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 2 925 283 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 925 411 B1
(51) **A61Q 19/10** (11) 1 976 480 B1
- (71) **Colognesi, Ernesto**
(51) **F25B 21/00** (11) 3 167 236 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 167 814 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 995 275 B1
(51) **A61F 5/445** (11) 3 166 549 A1
- (71) **COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A.**
(51) **A24B 5/16** (11) 3 166 423 A1
- (71) **Comerio Ercole S.p.A.**
(51) **B29D 30/46** (11) 3 144 132 A3
- (73) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 077 918 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 168 902 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B01F 17/00** (11) 2 741 847 B1
(51) **B25J 9/00** (11) 3 041 645 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 952 472 B1
(51) **C01G 45/12** (11) 1 846 331 B1
(51) **C07C 13/18** (11) 2 477 491 B1
(51) **C07C 37/055** (11) 3 166 916 A1
(51) **C07C 37/055** (11) 3 166 917 A1
(51) **F01N 5/02** (11) 3 167 172 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 993 452 B1
(51) **G02F 1/225** (11) 3 168 679 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 167 353 A1
(51) **H01G 11/26** (11) 2 989 648 B1
(51) **H01L 21/265** (11) 2 175 478 B1
(51) **H01L 23/38** (11) 2 740 152 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 042 397 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 167 497 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 1 964 193 B1
(51) **H01S 5/12** (11) 3 168 946 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 892 164 B1
(51) **H04L 5/02** (11) 2 053 776 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 167 639 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 167 662 A1
(51) **H05K 3/34** (11) 1 797 748 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 878 573 B1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 168 660 A1
(51) **H01L 21/308** (11) 2 750 168 A3
(51) **H01L 45/00** (11) 3 168 885 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **H02N 2/18** (11) 3 167 542 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 13/00** (11) 3 166 801 A2
(51) **B60C 13/00** (11) 3 166 802 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 166 803 A2
(51) **C08G 18/76** (11) 2 115 033 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 3 167 110 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 3 167 111 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 166 619 A1
- (71) **Companhia Brasileira De Metalurgia E Mineração**
(51) **C22C 38/26** (11) 3 167 093 A2
- (71) **Companion Medical Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 167 393 A2
- (71) **Composite Technologies Corporation**
(51) **E04B 1/00** (11) 3 167 127 A1
- (73) **CONCEPT & DESIGN LTD.**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 120 653 B1
- (73) **Conductix Wampfler France**
(51) **B65H 75/14** (11) 2 984 015 B1
- (71) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 168 232 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **C25D 11/08** (11) 3 168 331 A1
- (73) **Consorzio Delta Ti Research**
(51) **H01L 35/32** (11) 2 513 988 B1
- (71) **Constantinescu, Gabriela**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 166 477 A1
- (71) **Constellium Isoire**
(51) **C22C 21/02** (11) 3 168 316 A1
- (71) **Constellium Valais SA (AG, Ltd)**
(51) **C22C 21/02** (11) 3 168 316 A1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 166 820 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 3 167 544 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **G01C 3/14** (11) 3 167 240 A2
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 480 396 B1
(51) **F02D 9/10** (11) 2 655 835 B1
(51) **F04D 5/00** (11) 2 049 801 B1
(51) **F16K 11/052** (11) 2 820 284 B1
(51) **G01N 15/06** (11) 2 333 517 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 534 555 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 168 824 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 3 167 480 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 15/06** (11) 3 166 804 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 13/575** (11) 1 993 892 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **F16D 65/18** (11) 3 167 202 A1
(51) **G01D 5/245** (11) 3 167 249 A1
(51) **G01D 11/10** (11) 3 167 253 A1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) **F16G 5/08** (11) 3 167 204 A1
- (71) **CONTRA VISION LIMITED**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 166 448 A2
- (71) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **A61F 5/448** (11) 3 167 851 A1
- (71) **Convida Wireless, LLC**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 167 630 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 1/018** (11) 2 136 696 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 696 923 B1
(51) **A61F 2/00** (11) 3 166 535 A1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 777 605 B1
(51) **A61F 2/95** (11) 2 494 943 B1
- (73) **Cooper Technologies Company**
(51) **H01H 85/24** (11) 2 546 859 B1
(51) **H01H 85/24** (11) 2 546 860 B1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 301 476 B1
- (73) **Cordivari S.r.L.**
(51) **F24J 2/52** (11) 3 067 642 B1
- (71) **Coriant Oy**
(51) **H04J 3/06** (11) 2 129 016 A3
(51) **H05K 7/14** (11) 2 661 162 A3
- (71) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) **A61P 31/00** (11) 3 167 935 A1
- (71;73) **Cornell University**
(51) **A61K 38/06** (11) 3 167 896 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 449 379 B1

- (71:73) **Corning Incorporated**
 (51) **B44C 5/00** (11) 3 166 799 A1
 (51) **C03B 33/02** (11) 3 166 894 A1
 (51) **C03B 33/02** (11) 3 166 895 A1
 (51) **C03B 33/023** (11) 3 166 896 A1
 (51) **C03B 37/012** (11) 3 166 897 A1
 (51) **C03B 37/018** (11) 3 166 898 A1
 (51) **C03C 3/097** (11) 1 730 084 B1
 (51) **C03C 13/04** (11) 3 166 899 A1
 (51) **C03C 15/00** (11) 3 166 901 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
 (51) **G02B 6/44** (11) 3 167 325 A1
 (51) **G02B 6/44** (11) 3 167 326 A1
- (71) **COSMED S.r.l.**
 (51) **A61B 5/083** (11) 3 167 800 A1
- (71) **Cote, Paul L.**
 (51) **E04H 12/22** (11) 3 168 391 A1
 (51) **E04H 12/24** (11) 3 168 392 A1
- (73) **Counas, Pascal Daniel**
 (51) **A45C 11/16** (11) 2 670 272 B1
- (71:73) **Covestro Deutschland AG**
 (51) **B29C 47/60** (11) 3 166 770 A1
 (51) **B29C 47/60** (11) 3 166 771 A1
 (51) **B32B 27/40** (11) 3 166 790 A1
 (51) **B32B 27/40** (11) 3 166 791 A1
 (51) **B32B 27/40** (11) 3 166 792 A1
 (51) **C07C 209/78** (11) 3 166 922 A1
 (51) **C08L 67/02** (11) 2 771 403 B1
 (51) **C08L 69/00** (11) 2 561 019 B1
- (71:73) **Covidien LP**
 (51) **A61B 10/04** (11) 1 603 452 B1
 (51) **A61B 17/00** (11) 2 387 952 B1
 (51) **A61B 17/064** (11) 3 167 815 A1
 (51) **A61B 17/072** (11) 2 679 172 B1
 (51) **A61B 17/072** (11) 2 719 339 B1
 (51) **A61B 17/072** (11) 3 167 818 A1
 (51) **A61B 17/115** (11) 3 141 195 A3
 (51) **A61B 17/115** (11) 3 167 819 A1
 (51) **A61B 17/115** (11) 3 167 820 A2
 (51) **A61B 17/34** (11) 3 167 826 A1
 (51) **A61B 18/12** (11) 2 335 630 B1
 (51) **A61B 18/12** (11) 3 167 834 A1
 (51) **A61B 18/14** (11) 2 974 683 B1
 (51) **A61B 18/14** (11) 3 005 968 B1
 (51) **A61B 18/16** (11) 3 167 836 A1
 (51) **A61B 18/18** (11) 2 750 618 B1
 (51) **A61B 18/18** (11) 3 167 837 A1
 (51) **H01L 23/36** (11) 3 168 868 A1
- (73) **Coway Co., Ltd.**
 (51) **A47J 19/06** (11) 2 632 304 B1
- (71:73) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
 (51) **B23P 19/04** (11) 1 733 839 B2
 (51) **B29C 45/14** (11) 3 168 025 A1
- (71) **Craymer, Loring, G. III**
 (51) **G06F 17/27** (11) 3 167 382 A1
- (73) **Cristoi, Florin**
 (51) **F03B 1/00** (11) 2 765 306 B1
- (73) **CRODA INTERNATIONAL PLC**
 (51) **C09C 1/36** (11) 1 294 812 B1
- (71) **Crossroads Extremity Systems, LLC**
 (51) **A61B 17/064** (11) 3 166 505 A1
 (51) **A61B 17/80** (11) 3 166 522 A1
- (71) **CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.**
 (51) **F15B 21/04** (11) 3 168 482 A1
- (73) **Cryostar SAS**
 (51) **F25J 1/00** (11) 2 746 707 B1
- (73) **Cryovac, Inc.**
 (51) **B65D 1/34** (11) 2 310 278 B1
- (71) **CS Combustion Solutions GmbH**
 (51) **F23D 11/34** (11) 3 168 533 A1
- (71) **CSD Connection Systems for Dentistry Inc.**
 (51) **A61C 8/00** (11) 3 166 530 A1
- (71) **CSS Antenna, LLC**
 (51) **H01Q 1/00** (11) 3 133 693 A3
- (73) **CUB Elecparts Inc.**
 (51) **B60C 23/04** (11) 2 949 485 B1
- (71) **Cuevas Sánchez, Pedro**
 (51) **A61K 31/185** (11) 3 167 881 A1
- (71) **Cultivation Systems B.V.**
 (51) **A01G 9/04** (11) 3 166 390 A1
- (71) **Cummins Power Generation IP, Inc.**
 (51) **H02J 3/46** (11) 3 167 530 A1
- (73) **Curis, Inc.**
 (51) **C07D 231/06** (11) 2 148 865 B1
- (73) **Curvessence Pty Ltd**
 (51) **A41C 3/12** (11) 2 768 329 B1
- (71) **Cutler Repaving, Inc.**
 (51) **E01C 23/14** (11) 3 168 368 A1
- (71) **Cutsforth Products Inc.**
 (51) **H02K 5/14** (11) 2 128 964 A3
 (51) **H02K 5/14** (11) 2 325 981 A3
- (71) **Cyberdyne Inc.**
 (51) **A61B 5/04** (11) 3 167 798 A1
- (73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
 (51) **C09D 5/24** (11) 2 396 375 B1
- (73) **Czech Technical University in Prague**
 (51) **F41H 11/02** (11) 2 851 647 B1
- (71) **D. & C. - Design and Consulting S.r.l.**
 (51) **A47B 1/05** (11) 3 166 443 A1
- (71) **D.W. Spinks (Embossing) Limited**
 (51) **B42D 25/324** (11) 3 166 798 A1
- (71) **DAB Pumps S.p.A.**
 (51) **F04D 13/08** (11) 3 167 194 A1
- (71) **Daehan Paper Co., Ltd.**
 (51) **C09D 11/04** (11) 3 168 270 A1
- (71) **DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH**
 (51) **G21F 1/08** (11) 3 167 454 A1
- (71) **Dai-ichi Seiko Co., Ltd.**
 (51) **H01R 13/631** (11) 3 168 941 A2
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
 (51) **H01R 12/79** (11) 3 168 937 A1
- (71:73) **Daicel Corporation**
 (51) **B60R 21/264** (11) 2 771 212 B1
 (51) **C07C 235/84** (11) 3 168 209 A1
- (71) **Daihen Corporation**
 (51) **B60L 11/18** (11) 3 168 078 A2
- (71:73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
 (51) **C07C 269/00** (11) 2 980 067 B1
 (51) **C07D 405/14** (11) 3 168 219 A1
 (51) **C07D 487/10** (11) 2 894 156 B1
- (71:73) **Daikin Industries, Ltd.**
 (51) **C01B 7/19** (11) 3 168 189 A1
 (51) **C08L 71/10** (11) 2 778 199 B1
 (51) **F04C 29/04** (11) 3 168 478 A1
 (51) **F04D 29/38** (11) 3 168 481 A1
 (51) **F16C 32/04** (11) 3 168 487 A1
 (51) **F16C 32/04** (11) 3 168 488 A1
- (51) **F24F 13/20** (11) 2 833 079 B1
 (51) **F25D 21/14** (11) 3 168 555 A1
 (51) **H01M 10/0567** (11) 3 168 917 A1
- (71:73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
 (51) **C09K 5/04** (11) 3 168 276 A1
 (51) **H02M 7/48** (11) 1 995 862 B1
- (73) **DAIKYO SEIKO, LTD.**
 (51) **B65B 31/00** (11) 1 768 905 B1
- (71:73) **Daimler AG**
 (51) **B23P 19/00** (11) 2 788 144 B1
 (51) **F01N 3/10** (11) 3 099 905 B1
 (51) **G06F 3/0488** (11) 3 017 357 B1
 (51) **H01M 8/10** (11) 3 167 505 A1
- (71) **Dainese S.p.A.**
 (51) **A41D 13/018** (11) 3 167 730 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
 (51) **C08F 2/18** (11) 3 168 240 A1
- (71) **Daio Paper Corporation**
 (51) **A22C 13/00** (11) 3 167 720 A1
- (71) **Daito Kasei Kogyo Co., Ltd.**
 (51) **A61K 8/365** (11) 3 167 871 A1
- (71) **Dalli-werke GmbH & Co. KG**
 (51) **C11D 3/386** (11) 3 167 036 A1
- (71) **Dalphi Metal España, S.A.**
 (51) **B60R 21/205** (11) 3 168 089 A1
- (73) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
 (51) **F16D 3/223** (11) 2 920 479 B1
- (71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
 (51) **B60B 35/04** (11) 3 168 060 A2
 (51) **F16H 48/22** (11) 3 167 207 A2
- (71) **Dana Rexroth Transmission Systems S.r.l.**
 (51) **F16H 47/04** (11) 3 168 498 A1
- (71:73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
 (51) **A61K 31/7088** (11) 2 315 594 B1
 (51) **A61K 39/00** (11) 2 862 579 B1
 (51) **C07K 16/18** (11) 3 168 232 A1
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 133 365 B1
 (51) **C07K 16/28** (11) 3 166 975 A1
- (71:73) **Danfoss A/S**
 (51) **F24D 19/10** (11) 3 168 541 A1
 (51) **F25B 41/00** (11) 3 009 772 B1
 (51) **F25B 49/02** (11) 3 168 551 A1
 (51) **G05D 23/12** (11) 2 217 985 B1
- (71:73) **Danfoss Power Electronics A/S**
 (51) **H02P 1/42** (11) 2 599 212 B1
 (51) **H02P 23/14** (11) 3 167 545 A1
- (71) **Danfoss Power Solutions Aps**
 (51) **F16K 15/02** (11) 3 168 514 A1
- (71) **Danisco US Inc.**
 (51) **A23K 50/00** (11) 3 166 419 A2
- (71) **Dassault Systèmes**
 (51) **G06T 15/50** (11) 3 168 813 A1
- (71) **Dassault Systèmes Canada Inc.**
 (51) **G06F 17/50** (11) 3 168 761 A1
- (73) **Datamax-O'Neil Corporation**
 (51) **B41J 15/00** (11) 2 536 571 B1
- (73) **Davey Bickford**
 (51) **F42D 1/055** (11) 2 795 238 B1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
 (51) **B60T 13/52** (11) 3 166 826 A1

- (73) **De Rycke, Stefan**
(51) **B60P 1/28** (11) 2 514 634 B1
- (71) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 167 780 A1
(51) **A47J 37/12** (11) 3 167 781 A1
(51) **F24C 15/04** (11) 3 167 230 A1
- (73) **DE' LONGHI APPLIANCES SRL CON UNICO SOCIO**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 674 736 B1
- (71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 166 454 A1
- (73) **Decathlon**
(51) **A45F 3/02** (11) 2 911 550 B1
- (73) **Deep Casing Tools Limited**
(51) **E21B 7/20** (11) 2 491 220 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 17/00** (11) 3 167 698 A1
(51) **A01D 34/00** (11) 1 993 340 B1
(51) **A01D 41/14** (11) 2 774 472 B1
(51) **A01D 43/08** (11) 2 452 551 B1
(51) **A01D 57/02** (11) 2 798 940 B1
(51) **A01D 61/00** (11) 2 982 234 B1
(51) **A01D 75/18** (11) 2 514 299 B1
(51) **A01F 12/44** (11) 2 848 113 B1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 015 303 B1
(51) **B60L 11/12** (11) 1 813 463 B1
(51) **F01N 13/08** (11) 2 815 091 B1
- (71) **Delatour, Laurence**
(51) **F16B 21/16** (11) 3 167 200 A1
- (71;73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/00** (11) 2 793 559 B1
(51) **A01J 5/08** (11) 3 167 708 A1
(51) **A01J 7/02** (11) 2 640 184 B1
(51) **A01J 7/04** (11) 2 840 888 B1
(51) **A01K 1/12** (11) 2 241 179 B1
- (71) **Delavan Inc.**
(51) **F23R 3/28** (11) 2 629 016 A3
- (71;73) **Delica AG**
(51) **A23F 5/12** (11) 2 877 035 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 957 524 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 166 870 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 166 871 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 166 872 A1
- (71) **Dell Products L.P.**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 167 365 A1
- (73) **Dell Products, L.P.**
(51) **H04M 3/60** (11) 2 022 247 B1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 47/02** (11) 3 025 049 B1
(51) **F02M 47/02** (11) 3 167 180 A1
(51) **F02M 47/02** (11) 3 167 181 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 168 452 A1
(51) **F02M 55/00** (11) 3 168 453 A1
(51) **F02M 59/06** (11) 3 167 182 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B29C 59/16** (11) 2 544 375 B1
(51) **F01L 1/344** (11) 3 168 435 A1
(51) **F16K 15/14** (11) 3 168 515 A1
(51) **H03K 17/0812** (11) 3 168 991 A1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H02P 9/10** (11) 2 654 197 A3
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H01L 23/48** (11) 2 731 132 A3
(51) **H02M 1/00** (11) 3 133 725 A3
- (73) **Deltona Innovations AG**
(51) **B65D 5/74** (11) 3 041 753 B1
- (71;73) **Dematic Corp.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 166 875 A1
(51) **B65G 1/137** (11) 3 166 876 A1
(51) **B65G 47/84** (11) 2 470 459 B1
- (73) **Dematic GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 107 843 B1
- (71) **Demayo, Anthony**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 166 445 A1
- (73) **DEMMELEER Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B25H 7/04** (11) 2 845 695 B1
- (71) **Denham, Martin, S.**
(51) **H03M 7/30** (11) 3 167 552 A1
- (71) **Denizbank Anonim Sirketi**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 167 418 A1
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **C08F 2/24** (11) 2 816 061 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 937 912 B1
- (71) **DENSO CORPORATION**
(51) **F16K 5/20** (11) 3 168 511 A1
- (73) **Dentsply IH AB**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 172 166 B1
- (73) **Dentsply International Inc.**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 568 914 B1
(51) **A61C 1/00** (11) 2 571 446 B1
- (73) **DEPAC Anstalt (Establishment)**
(51) **F04D 29/12** (11) 2 914 860 B1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 853 233 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 166 520 A2
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61B 90/00** (11) 2 842 519 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 2 853 240 B1
- (71) **Desamanera S.r.l.**
(51) **C04B 28/00** (11) 3 168 203 A1
- (71) **Detec Systems LLC**
(51) **G01M 3/16** (11) 3 168 589 A1
- (71) **Deutsche Bahn AG**
(51) **B60W 10/18** (11) 3 168 101 A1
- (71) **Deutsche Edelstahlwerke GmbH**
(51) **C21D 1/02** (11) 3 168 312 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 168 797 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 169 011 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 056 559 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 131 552 B1
- (73) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) **A23L 3/01** (11) 3 032 956 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 167 078 A2
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 508 328 B1
- (73) **Dexerials Corporation**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 583 993 B1
(51) **G02B 27/10** (11) 2 352 042 B1
- (71) **DGSW Senso KG**
(51) **H05K 1/03** (11) 3 167 696 A1
- (71) **Di Carlo, Marco**
(51) **F03D 1/04** (11) 3 167 183 A1
- (71) **diamona Hermann Koch GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 27/00** (11) 3 167 767 A1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 168 042 A1
(51) **C09K 19/02** (11) 2 818 533 B1
- (71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) **H02J 1/10** (11) 3 167 522 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **H03K 17/14** (11) 3 168 992 A1
- (71) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) **G05D 1/08** (11) 3 163 397 A3
- (71) **Diehl Metering GmbH**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 167 255 A1
(51) **G01K 17/06** (11) 3 167 263 A1
- (73) **Dierckx, Amélie**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 054 570 B1
- (73) **Dinse G.m.b.H.**
(51) **B23K 9/28** (11) 2 673 105 B1
- (71) **Diomics Corporation**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 166 726 A1
- (71) **Diversey, Inc.**
(51) **C02F 5/10** (11) 3 166 892 A1
- (73) **Doepke Schaltgeräte GmbH**
(51) **H02H 3/33** (11) 2 765 665 B1
- (73) **Dolby International AB**
(51) **H03G 9/00** (11) 2 545 646 B1
(51) **H04H 60/73** (11) 2 946 495 B1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 168 809 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 296 142 A3
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 973 557 B1
(51) **G10L 25/81** (11) 2 579 256 B1
(51) **H03G 9/00** (11) 2 545 646 B1
(51) **H04H 60/73** (11) 2 946 495 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 460 358 B1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 726 171 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **B01F 3/02** (11) 3 167 954 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 168 460 A1
(51) **F28G 1/12** (11) 3 168 563 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 3 168 583 A1
- (71) **Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 167 019 A1
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E04B 2/82** (11) 2 307 629 B1
(51) **E04B 2/82** (11) 2 525 008 A3
- (73) **Dounor Sas**
(51) **D04H 1/00** (11) 2 137 346 B1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 33/26** (11) 3 166 404 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 723 175 B1
(51) **A61K 31/535** (11) 3 166 611 A1
(51) **A61K 31/535** (11) 3 166 612 A1
(51) **C07D 213/65** (11) 3 166 927 A1
(51) **C07D 321/00** (11) 3 166 935 A1
(51) **C07D 321/00** (11) 3 166 936 A1
- (71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **C07D 213/803** (11) 3 166 928 A1

(71) Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda. (51) C08F 2/01 (11) 3 168 237 A1	(73) Duri Svenska AB (51) A47G 27/04 (11) 3 017 728 B1	(51) G01R 31/34 (11) 2 992 339 B1 (51) H01H 71/24 (11) 3 167 470 A1
(73) Dow Corning Corporation (51) B01J 13/18 (11) 2 038 053 B1 (51) C08G 77/34 (11) 2 640 769 B1 (51) C08G 77/42 (11) 2 609 138 B1 (51) H01L 21/20 (11) 2 837 020 B1	(71) Dürr Ecoclean GmbH (51) F26B 5/12 (11) 3 167 238 A1	(71;73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG (51) H01H 9/36 (11) 2 378 532 B1 (51) H01H 13/06 (11) 3 167 467 A1
(71;73) Dow Corning Toray Co., Ltd. (51) C09D 133/08 (11) 3 013 911 B1 (51) C09K 3/00 (11) 3 168 275 A1	(73) Dürr Systems AG (51) B05B 13/00 (11) 2 791 008 B1	(73) eBay Inc. (51) G06F 15/16 (11) 1 899 841 B1
(71) Dow Global Technologies Llc (51) C07C 1/04 (11) 3 166 912 A1 (51) C08F 279/02 (11) 3 166 984 A1	(73) DyStar Colours Distribution GmbH (51) C09B 35/56 (11) 3 063 231 B1 (51) C09B 35/56 (11) 3 063 232 B1	(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) F01N 1/02 (11) 3 168 437 A1
(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) B29C 44/38 (11) 1 951 777 B1 (51) B29K 75/00 (11) 2 970 615 B1 (51) B32B 27/30 (11) 1 735 154 B1 (51) C07C 51/377 (11) 3 166 919 A1 (51) C07D 295/13 (11) 2 797 903 B1 (51) C08F 2/01 (11) 3 168 237 A1 (51) C08F 2/01 (11) 3 168 238 A1 (51) C08F 2/01 (11) 3 168 239 A1 (51) C08F 210/16 (11) 2 978 783 B1 (51) C08L 23/02 (11) 1 863 873 B1 (51) C08L 23/10 (11) 1 934 281 B1 (51) C08L 23/14 (11) 2 569 367 B1 (51) C08L 63/00 (11) 3 167 004 A1 (51) C09D 143/02 (11) 3 167 021 A1 (51) G01N 30/46 (11) 2 410 325 B1	(71) Dywidag-Systems International PTY Limited (51) E21D 21/00 (11) 2 455 582 A3	(73) EBM-PAPST Landshut GmbH (51) F04D 25/06 (11) 2 513 486 B1
(71) Dow Electronics Materials Co., Ltd. (51) G06K 19/02 (11) 3 168 785 A1	(71) E Ink California, LLC (51) G02F 1/167 (11) 3 167 337 A1	(73) EBNER Industrieofenbau GmbH (51) F27D 17/00 (11) 2 411 752 B1
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) G01D 5/244 (11) 2 711 671 A3 (51) G01D 5/347 (11) 2 549 240 A3 (51) G01D 5/36 (11) 2 045 579 A3	(71) E-lektra Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH (51) A47G 1/02 (11) 3 167 771 A1	(71) Ebnet, Josef (51) B65D 88/16 (11) 3 168 172 A1
(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd. (51) A61K 31/56 (11) 2 473 161 B1	(71) E-Motion Medical Ltd. (51) A61N 1/36 (11) 3 167 931 A1	(71;73) EchoStar Technologies L.L.C. (51) H04N 5/445 (11) 2 484 109 B1 (51) H04N 5/76 (11) 3 167 608 A1 (51) H04N 21/414 (11) 2 519 020 B1
(71) Drace Infraestructuras S.A. (51) E02D 27/42 (11) 3 168 370 A1	(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH (51) F16L 19/065 (11) 3 167 219 A1	(71) Ecole Centrale de Marseille (51) F01N 1/20 (11) 3 167 170 A2
(73) Drilltronics Rig System AS (51) E21B 44/00 (11) 2 404 031 B1	(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) A01H 1/02 (11) 3 166 391 A1 (51) B01D 69/12 (11) 3 166 713 A1 (51) C07D 401/14 (11) 2 986 594 B1 (51) C08L 61/02 (11) 2 585 533 B1 (51) C08L 71/00 (11) 3 167 006 A1 (51) C09D 127/18 (11) 1 599 552 B1 (51) D01F 6/90 (11) 3 063 318 B1 (51) F41H 5/007 (11) 2 989 412 B1 (51) H01B 1/22 (11) 3 167 458 A1	(71) Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort (51) C12Q 1/68 (11) 3 167 079 A2
(73) Dropbox, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 2 951 734 B1	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (51) F23N 5/02 (11) 2 993 402 B1 (51) G01G 19/56 (11) 2 693 127 B1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) H01L 27/30 (11) 3 168 877 A1 (51) H01L 51/46 (11) 3 167 496 A1
(73) DSM IP Assets B.V. (51) C07D 213/79 (11) 3 033 328 B1 (51) F04D 29/02 (11) 2 422 094 B1	(71) E.ON Sverige AB (51) H01H 85/46 (11) 3 168 855 A1	(71) Edan Instruments, Inc. (51) A61B 8/00 (11) 3 166 499 A2 (51) A61B 8/13 (11) 3 166 502 A1
(73) Du, Yu (51) C09D 11/50 (11) 3 017 010 B1	(73) EA Pharma Co., Ltd. (51) A61K 31/517 (11) 1 683 525 B1	(73) EdgeWater International, Inc. (51) A45B 9/00 (11) 2 801 278 B1
(71) Dubrosky & Tracy Patent Service Corp. (51) A41F 1/00 (11) 3 167 734 A1	(71) Eagle Harbor Technologies, Inc. (51) H03K 3/36 (11) 3 167 549 A1	(71) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC (51) A61F 2/24 (11) 3 167 847 A1
(71) Duke University (51) A61K 31/56 (11) 3 166 613 A1 (51) A61K 39/00 (11) 3 166 630 A1 (51) A61K 48/00 (11) 3 166 646 A1	(71) Eagle Industry Co., Ltd. (51) F16J 15/34 (11) 3 168 509 A1 (51) F25B 9/00 (11) 3 168 550 A1	(73) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61B 17/02 (11) 2 694 152 B1
(73) Düker GmbH (51) F16L 19/065 (11) 2 864 682 B1	(71) EagleBurgmann Japan Co., Ltd. (51) F16J 15/34 (11) 3 168 509 A1	(71) EGB EpiGeneticBalance AG (51) A61K 45/06 (11) 3 166 639 A1
(71) DUPLO SEIKO CORPORATION (51) B26D 3/08 (11) 3 098 037 A3	(73) EaglePicher Technologies, LLC (51) H01M 4/485 (11) 2 404 341 B1	(73) Ehrenberg, Rainer (51) B41F 33/00 (11) 3 016 805 B1
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership (51) B32B 27/18 (11) 3 166 788 A1	(73) Earls, Michael (51) A01K 1/00 (11) 3 135 104 B1	(71) Eichinger, Alexander (51) A47J 37/12 (11) 3 167 779 A1
(71) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd. (51) B60R 13/04 (11) 3 168 085 A1	(73) Eastman Chemical Company (51) C08L 67/02 (11) 2 611 867 B1	(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA (51) G01K 1/02 (11) 3 168 584 A1
(73) Duracell U.S. Operations, Inc. (51) G06K 7/00 (11) 2 798 572 B1	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) C08K 3/32 (11) 1 599 532 B1	(71) Eip Pharma, LLC (51) A61K 31/519 (11) 3 166 610 A1
	(73) Eastman Kodak Company (51) B41C 1/10 (11) 1 464 487 B2 (51) C23C 16/56 (11) 2 210 270 B1 (51) G03G 9/08 (11) 2 564 274 B1	(71) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) C07K 16/18 (11) 3 166 970 A2
	(73) easyTherm GmbH (51) H05B 3/74 (11) 1 800 521 B1	(71) Eisenbach Heinz (51) E06B 3/54 (11) 3 168 406 A1
	(71;73) Eaton Corporation (51) F01L 1/18 (11) 3 167 167 A1 (51) F16L 25/01 (11) 2 655 949 B1 (51) F16L 37/133 (11) 3 167 220 A1	(73) Eisenmann SE (51) B05B 5/16 (11) 2 678 114 B1
		(71) Ekso Bionics, Inc. (51) A61H 3/00 (11) 3 166 559 A1
		(71) El-Watch AS (51) H01B 13/34 (11) 3 167 461 A1
		(71) Elastic Potential S.L. (51) E04B 1/21 (11) 3 168 380 A1

(73) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd.	(71) Enerlife S.R.L.	(71) Eurovia SA
(51) G01S 7/00 (11) 3 004 917 B1	(51) G06Q 50/06 (11) 3 168 805 A1	(51) E01C 7/18 (11) 3 167 122 A1
(71) ELC Management LLC	(71) Engbarth, Hans-Georg	(73) Eveon
(51) A61K 125/00 (11) 3 166 649 A1	(51) E04G 21/32 (11) 3 168 389 A1	(51) F04B 7/00 (11) 3 025 057 B1
(73) Electricité de France	(71) Entrust, Inc.	(71) Evohaus GmbH
(51) F16L 55/11 (11) 2 981 754 B1	(51) G07C 5/00 (11) 3 167 436 A1	(51) G06Q 10/06 (11) 3 167 412 A1
(71;73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(51) H04L 29/06 (11) 3 167 591 A1	(51) G06Q 10/06 (11) 3 167 413 A1
(51) A47L 15/42 (11) 3 166 466 A1	(71) Enza Zaden Beheer B.V.	(71) Evolved Wireless LLC
(51) D06F 39/00 (11) 3 168 355 A1	(51) C12N 9/02 (11) 3 167 051 A1	(51) H04W 36/32 (11) 3 169 104 A1
(51) D06F 39/00 (11) 3 168 356 A1	(71) Epcos AG	(71;73) Evonik Degussa GmbH
(51) D06F 39/00 (11) 3 168 357 A1	(51) G01L 19/06 (11) 3 167 265 A1	(51) B28B 11/04 (11) 3 022 025 B1
(51) D06F 39/08 (11) 2 767 631 B1	(71) Episurf IP Management AB	(51) B29C 65/14 (11) 1 954 473 B1
(51) D06F 39/08 (11) 2 982 793 B1	(51) A61F 2/30 (11) 3 166 537 A1	(51) C07C 67/00 (11) 3 037 402 B1
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.	(51) A61F 2/38 (11) 3 166 540 A1	(51) C07F 9/6574 (11) 3 029 047 B1
(51) F24C 7/08 (11) 2 570 731 B1	(51) A61F 2/38 (11) 3 166 542 A1	(51) C08G 63/672 (11) 3 168 251 A1
(51) F24C 15/08 (11) 2 505 925 B1	(71) Epsilon Composite	(51) C08G 77/08 (11) 3 166 991 A1
(51) F24C 15/10 (11) 2 397 773 B1	(51) D04H 1/559 (11) 3 168 353 A1	(51) C09D 183/06 (11) 3 168 273 A1
(51) F24C 15/10 (11) 2 631 545 B1	(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam	(51) C09D 183/06 (11) 3 168 274 A1
(71) Electrolux Home Products, Inc.	(51) G01N 33/50 (11) 2 681 561 B1	(73) Evonik Röhm GmbH
(51) F24C 15/00 (11) 3 167 229 A1	(71) Erbs, Daryl, G.	(51) F21V 8/00 (11) 3 025 092 B1
(71;73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(51) A47J 43/07 (11) 3 166 461 A1	(71) Evonik Technochemie GmbH
(51) G10L 19/00 (11) 2 528 058 B1	(73) ERG S.p.A.	(51) A61K 9/46 (11) 3 167 879 A1
(51) H04L 27/26 (11) 3 169 030 A1	(51) H01L 35/32 (11) 2 513 988 B1	(71) Ewag AG
(71) Element Six (UK) Limited	(71) ESAB AB	(51) B23K 26/08 (11) 3 166 747 A1
(51) C04B 35/5831 (11) 3 166 907 A1	(51) B23K 37/04 (11) 3 166 748 A1	(73) EWM AG
(71) Elementis Specialties, Inc.	(71;73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)	(51) B23K 9/067 (11) 2 269 758 B1
(51) B01J 21/16 (11) 3 166 719 A1	(51) C09D 5/24 (11) 3 167 017 A1	(73) Exatec, LLC.
(71) Elf, Johan	(51) G02C 7/02 (11) 2 909 674 B1	(51) B32B 7/02 (11) 1 879 739 B1
(51) C12M 1/34 (11) 3 167 044 A1	(51) G02C 7/06 (11) 2 526 455 B1	(73) Exergy S.p.A.
(51) C12N 15/10 (11) 3 167 061 A1	(73) Estil Guru, S.L.	(51) F01D 5/30 (11) 2 917 497 B1
(71) Eli Lilly and Company	(51) A47K 3/40 (11) 2 798 991 B1	(71) Exosome Diagnostics, Inc.
(51) A61K 47/10 (11) 3 166 642 A1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(51) C12N 15/10 (11) 3 167 062 A1
(51) C07D 401/14 (11) 3 168 216 A1	(51) G04B 1/16 (11) 2 674 817 A3	(73) Expera Specialty Solutions LLC
(71;73) ElingKlinger AG	(51) G04C 3/10 (11) 3 168 695 A1	(51) D21H 17/11 (11) 1 541 497 B1
(51) F01M 13/04 (11) 3 168 436 A1	(71) Etablissements Edouard Rousseau	(73) Express Imaging Systems, LLC
(51) F16J 15/08 (11) 2 359 034 B1	(51) A47F 7/00 (11) 3 167 769 A1	(51) H01L 33/44 (11) 2 756 225 B1
(73) Elwha LLC	(71) Eternity Bioscience Inc.	(71) Expression Pathology, Inc.
(51) A61N 5/10 (11) 2 758 132 B1	(51) A61K 31/50 (11) 3 166 608 A1	(51) G01N 33/66 (11) 3 167 289 A1
(71) Embraer S.A.	(73) ETH Zurich	(51) G01N 33/68 (11) 3 167 292 A2
(51) B64C 1/14 (11) 3 168 140 A1	(51) A61K 6/027 (11) 2 467 119 B1	(51) G01N 33/68 (11) 3 167 293 A1
(51) B64C 13/18 (11) 3 168 143 A1	(71) ETH Zürich	(71) Expro North Sea Limited
(71) emdedesign GmbH	(51) C07D 215/56 (11) 3 166 930 A1	(51) E21B 34/02 (11) 3 167 149 A1
(51) F21V 7/00 (11) 3 168 530 A1	(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC	(71) Extreme Technologies, LLC
(71) Emery Oleochemicals GmbH	(51) A61B 17/072 (11) 3 150 136 A3	(51) E21B 7/24 (11) 3 167 143 A1
(51) D01F 1/10 (11) 3 167 101 A1	(73) Ethicon LLC	(73) ExxonMobil Research and Engineering Company
(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG	(51) A61B 17/115 (11) 1 964 529 B1	(51) C08F 8/32 (11) 2 729 502 B1
(51) E05D 7/081 (11) 3 168 399 A1	(51) A61B 17/29 (11) 2 792 320 B1	(71) Eyckmann, Heinrich Bartholomäus
(73) Emory University	(71) Ets A. Deschamps Et Fils	(51) E04G 21/32 (11) 3 168 389 A1
(51) C07K 16/28 (11) 2 133 365 B1	(51) F16L 11/02 (11) 3 168 517 A1	(71) Eyebrain Medical Inc.
(71) Empire Technology Development LLC	(73) Eugster/Frismag AG	(51) A61B 3/08 (11) 3 166 472 A1
(51) G06F 9/48 (11) 2 241 975 A3	(51) A47J 31/44 (11) 3 089 641 B1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(71) EMS-PATENT AG	(73) Euro-Cap GmbH	(51) A01N 1/02 (11) 3 166 401 A1
(51) C08G 67/00 (11) 3 168 252 A1	(51) B65D 17/50 (11) 2 958 815 B1	(51) A61K 47/60 (11) 1 830 889 B1
(51) C08G 67/00 (11) 3 168 253 A1	(71) European Molecular Biology Laboratory	(51) A61M 5/142 (11) 2 696 915 B1
(73) Emschergenossenschaft	(51) C07D 471/04 (11) 3 166 943 A1	(51) A61M 5/178 (11) 3 167 924 A1
(51) G01C 7/06 (11) 2 256 457 B1	(51) C07D 519/00 (11) 3 166 951 A1	(51) C07D 249/14 (11) 2 870 143 B1
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG	(73) European Space Agency	(51) C07D 401/14 (11) 2 744 804 B1
(51) G01L 9/00 (11) 2 454 574 B1	(51) F24J 2/52 (11) 2 825 827 B1	(51) C07D 401/14 (11) 2 925 323 B1
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG		(51) C07D 487/04 (11) 2 558 467 B1
(51) G01L 13/02 (11) 3 167 264 A1		(51) C12N 15/79 (11) 2 880 169 B1
		(51) C12Q 1/68 (11) 1 746 171 B1
		(51) C12Q 1/68 (11) 2 385 991 B1
		(51) G06F 19/24 (11) 2 241 990 B1

(71) F. Robotics Acquisitions Ltd. (51) G05D 1/02 (11) 3 168 705 A1	(73) Ferrero S.p.A. (51) A47F 3/04 (11) 2 374 377 B1	(71) FLUKE CORPORATION (51) G06G 10/10 (11) 3 168 802 A1
(71) F.O.M. Industrie S.r.l. (51) B21D 43/00 (11) 3 167 969 A1	(71) Ferro Corporation (51) C04B 35/468 (11) 3 166 905 A1	(71) Floresentric, Inc. (51) C12N 15/09 (11) 3 167 060 A1
(71) F5 Networks, Inc (51) H04L 12/861 (11) 3 167 575 A1	(71) Fertin Pharma A/S (51) A61J 1/00 (11) 3 166 563 A1	(71) FMC Technologies, Inc. (51) F04B 1/04 (11) 3 167 188 A1
(73) FACC AG (51) B64C 1/14 (11) 3 097 012 B1	(71) Festo AG & Co. KG (51) F16K 7/07 (11) 3 167 213 A1	(73) Focal Meditech B.V. (51) A61G 5/10 (11) 2 997 947 B1
(71) Facebook Inc. (51) G01S 17/89 (11) 3 167 311 A2	(71;73) Festool GmbH (51) B24B 27/08 (11) 2 965 865 B1 (51) B25H 3/02 (11) 3 166 758 A1	(71;73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) B65C 1/02 (11) 3 168 164 A1 (51) B65D 5/42 (11) 3 166 858 A1 (51) B65D 85/10 (11) 2 363 355 B2
(73) Facebook, Inc. (51) G06F 9/46 (11) 2 984 564 B1	(71) Fevrier, Gilles (51) E04B 1/10 (11) 3 168 379 A1	(71) Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico (51) G01N 33/68 (11) 3 167 290 A1
(71) Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova de Lisboa (51) E04C 5/12 (11) 3 168 384 A1	(71) FGV Cambridge Nanosystems Limited (51) H05H 1/46 (11) 3 167 694 A1	(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia (51) B25J 9/08 (11) 2 890 527 B1 (51) C08F 222/32 (11) 2 997 059 B1
(73) FAKRO PP Sp. z o.o. (51) E04D 13/035 (11) 3 045 609 B1	(73) FIAMM Energy Technology S.p.A. (51) H01M 10/08 (11) 3 021 415 B1	(71) Fontem Holdings 1 B.V. (51) A24F 47/00 (11) 3 167 728 A1
(71) FALKE KGaA (51) D04B 1/24 (11) 3 168 348 A1	(71) FICO TRANSPAR, S.A. (51) B60S 1/54 (11) 3 168 094 A1	(71) Ford Motor Company (51) H01M 8/10 (11) 3 167 505 A1
(71) FAM. AG Holding ApS (51) E01F 8/00 (11) 3 167 123 A1	(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A. (51) A61K 47/61 (11) 2 537 533 B1	(73) Forges de Courcelles (51) F16C 3/10 (11) 2 141 371 B2
(71) Fandis S.p.A (51) E06B 9/50 (11) 3 167 139 A1	(71;73) Fidlock GmbH (51) A45C 13/10 (11) 2 389 084 B1 (51) E05B 17/00 (11) 3 167 130 A1	(73) FPK Lightweight Technologies, S. Coop. (51) B29C 70/74 (11) 1 792 708 B1
(71) Fang, Daniel John (51) A01K 27/00 (11) 3 167 710 A1	(71) Fiorenzato M.C. Srl (51) A47J 42/40 (11) 3 167 782 A1	(71) FPT Industrial S.p.A. (51) F02D 17/02 (11) 3 168 444 A1 (51) F02D 41/00 (11) 3 168 447 A1
(71) Fazekas, Gábor (51) B65D 83/68 (11) 3 166 868 A1	(71) Fisba AG (51) G02B 19/00 (11) 3 167 329 A1	(73) Fractum 2012 ApS (51) E02D 7/08 (11) 2 986 783 B1
(71) FCA Italy S.p.A. (51) B60G 21/05 (11) 3 168 071 A1	(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc. (51) G05B 19/042 (11) 2 146 259 B1	(73) Fraen Corporation (51) F21V 8/00 (11) 2 917 636 B1
(71) FDK Corporation (51) H02J 9/06 (11) 3 168 961 A1	(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/00 (11) 3 166 671 A1 (51) A61M 16/08 (11) 3 166 674 A1	(71) Franatech AS (51) B01D 61/36 (11) 3 166 712 A1
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH (51) F16J 9/06 (11) 2 491 278 B1	(71) Fiskars Brands, Inc. (51) B25F 1/04 (11) 3 166 756 A1	(71) Franco Muñoz, Jesús (51) G07F 17/32 (11) 3 168 816 A1
(73) Federal-Mogul Friedberg GmbH (51) F16J 9/20 (11) 2 984 371 B1	(71) FKG Dentaire S.A. (51) A61C 5/42 (11) 3 166 528 A1	(73) Frank's International, Inc. (51) E21B 17/10 (11) 2 417 324 B1
(73) Federal-Mogul S.A. (51) B60S 1/38 (11) 2 697 100 B1 (51) B60S 1/38 (11) 2 697 102 B1	(71) FKT GmbH (51) B60P 7/08 (11) 3 168 081 A1	(73) Franke Technology and Trademark Ltd (51) A47J 47/20 (11) 3 031 370 B1
(71) Fedorak, Mark Vernon (51) A61B 5/00 (11) 3 166 477 A1	(73) Flooring Industries Limited, SARL (51) E04F 15/10 (11) 2 449 189 B1	(73) Frankenberg, Mario (51) B41F 33/00 (11) 3 016 805 B1
(71) Fee, Michael Graeme (51) H01F 6/00 (11) 3 167 462 A1	(73) Flooring Technologies Ltd. (51) B32B 5/18 (11) 3 028 847 B1	(71) Franklin, Lee Christopher (51) A47G 1/17 (11) 3 166 447 A1
(71) FEI Company (51) G01T 1/24 (11) 3 168 651 A1 (51) H04N 17/00 (11) 3 169 069 A1	(73) Flostia Inc. (51) H01L 21/368 (11) 2 865 789 B1	(71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) A61C 13/00 (11) 1 942 828 B1 (51) B29C 67/00 (11) 3 168 034 A1
(73) FEI COMPANY (51) H01J 37/305 (11) 2 733 722 B1	(71) Flow Control LLC. (51) F04B 39/00 (11) 3 167 190 A1	(71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) C12M 3/06 (11) 3 019 589 B1 (51) G01J 5/04 (11) 3 167 262 A2
(73) Fei, Fernando (51) F03B 13/00 (11) 3 033 521 B1	(71) Flowserve Management Company (51) F16K 5/06 (11) 3 167 212 A1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) A01N 1/02 (11) 2 358 196 B1 (51) B23K 26/342 (11) 3 167 997 A1 (51) B29C 35/08 (11) 2 988 914 B1 (51) B29C 65/18 (11) 3 168 032 A1 (51) B29C 70/44 (11) 3 168 036 A1 (51) G01N 21/01 (11) 3 133 384 A3 (51) G01N 33/574 (11) 2 881 739 B1 (51) G02B 27/22 (11) 3 168 673 A1
(73) Ferag AG (51) B31F 1/00 (11) 2 559 549 B1 (51) B65H 3/08 (11) 2 690 040 B1 (51) B65H 39/06 (11) 2 288 560 B1	(71) Fluckiger, David, U. (51) H03M 7/30 (11) 3 167 552 A1	
(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG (51) A47C 7/38 (11) 3 167 763 A1	(71) Fluid Automation Systems S.A. (51) F16K 1/54 (11) 3 167 211 A1	
(73) Fermacell GmbH (51) B32B 3/06 (11) 2 960 050 B1	(73) Fluid Equipment Development Company, LLC (51) B01D 61/08 (11) 2 237 863 B1	
(73) Ferrara, Salvatore (51) B05B 15/12 (11) 3 009 195 B1	(71) Fluidion (51) G01N 1/10 (11) 3 168 595 A1	

- (51) **G10L 19/06** (11) 3 008 725 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 944 009 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 167 605 A1
- (73) **Frederiksberg Hospital**
(51) **A61B 1/307** (11) 2 793 679 B1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 166 827 A2
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 678 053 B1
(51) **A61M 1/34** (11) 3 166 659 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 396 054 B1
- (71) **Fresenius Vial SAS**
(51) **A61M 5/168** (11) 3 167 923 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **C01B 32/182** (11) 3 059 209 A3
- (73) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) **C12G 3/04** (11) 2 270 125 B1
- (71) **Frigondas Solutions S.L.**
(51) **H05B 6/80** (11) 3 169 142 A1
- (73) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **B26D 1/29** (11) 2 800 652 B1
- (71) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) **A63C 9/08** (11) 3 167 943 A1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **F16B 5/01** (11) 2 640 983 B1
- (71) **Frost Tech LLC**
(51) **G01M 13/02** (11) 3 167 267 A2
- (73) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **G06F 1/14** (11) 3 014 438 B1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H02M 5/257** (11) 2 852 042 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 651 024 A3
- (73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H01M 2/02** (11) 1 577 966 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/04** (11) 3 169 146 A1
- (71) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 167 811 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 3 168 847 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 3 168 848 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 8/13** (11) 3 167 812 A1
(51) **B01J 13/00** (11) 2 361 678 B1
(51) **C09B 29/036** (11) 1 377 640 B1
(51) **G01N 21/05** (11) 2 110 658 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 372 412 B1
(51) **G02B 7/08** (11) 2 693 248 B1
- (71) **Fujifilm Imaging Colorants, Inc.**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 167 018 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 168 665 A1
- (73) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01H 50/54** (11) 2 924 704 B1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **F01C 21/00** (11) 3 168 414 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 565 788 B1
(51) **G08B 21/18** (11) 3 168 821 A1
(51) **H01L 23/36** (11) 3 168 867 A1
(51) **H02N 2/18** (11) 2 410 649 B1
(51) **H04L 12/44** (11) 2 978 169 B1
- (51) **H04W 48/20** (11) 2 034 750 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 1/26** (11) 3 168 710 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 693 293 B1
(51) **G06F 12/0804** (11) 1 990 726 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 1 645 989 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 701 096 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 3 168 780 A1
(51) **G06N 5/02** (11) 3 168 791 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 557 551 B1
(51) **H04B 10/66** (11) 2 357 740 B1
(51) **H04J 13/00** (11) 3 169 007 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 169 009 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 797 260 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 169 023 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 879 411 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 256 996 B1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 070 976 B1
- (71) **FUJITSU SOCIAL SCIENCE LABORATORY LIMITED**
(51) **H04L 12/58** (11) 3 169 023 A1
- (71) **Fukui Prefectural Government**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 168 257 A1
- (71) **Fulgosi S.r.l.**
(51) **F16J 13/16** (11) 3 168 507 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 166 796 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 168 672 A1
- (71) **Fundació Eurecat**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (73) **Fundación Cidaut**
(51) **E01B 3/00** (11) 2 816 155 B1
- (71) **Fundación Fraunhofer Chile Research**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 166 621 A1
- (71) **Fundacion Sales**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 168 232 A1
- (73) **Furanix Technologies B.V.**
(51) **C07D 307/46** (11) 2 195 306 B1
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 955 533 B1
- (71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) **H01L 39/16** (11) 3 167 495 A1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 955 533 B1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 168 663 A1
- (71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 168 599 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 168 621 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 168 622 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 168 623 A1
- (71) **Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals, Sinopec Corp.**
(51) **C10G 47/02** (11) 3 168 283 A1
- (71) **G-CON Manufacturing Inc.**
(51) **B01L 1/04** (11) 3 166 725 A1
- (71) **G. Gillard SAS**
(51) **B65F 1/10** (11) 3 168 173 A1
- (71;73) **G.D S.p.A.**
(51) **A24C 5/345** (11) 2 978 325 B1
(51) **B65D 5/496** (11) 3 166 859 A1
(51) **B65D 5/496** (11) 3 166 860 A1
- (73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) **B65B 19/02** (11) 3 003 871 B1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **B65D 85/10** (11) 3 166 869 A1
- (71) **GA Generic Assays GmbH**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 167 286 A1
- (71) **Gabler Thermoform GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 51/26** (11) 3 168 030 A1
- (73) **gabo Systemtechnik GmbH**
(51) **B65H 75/36** (11) 2 404 857 B1
- (73) **Galata Chemicals LLC**
(51) **C08K 5/00** (11) 3 030 610 B1
- (71) **Galecto Biotech AB**
(51) **C07H 13/04** (11) 3 166 956 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 641 625 B1
- (73) **Gampack S.R.L.**
(51) **B65B 35/58** (11) 3 030 489 B1
- (71) **Ganeev, Alexander Ahatovich**
(51) **G01N 21/31** (11) 3 168 601 A1
- (73) **Ganymed Pharmaceuticals AG**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 852 408 B1
- (73) **Gatan Inc.**
(51) **G01N 1/32** (11) 2 558 838 B1
- (73) **GE Aviation Systems LLC**
(51) **B64D 13/06** (11) 1 430 593 B1
- (71) **Ge Avio S.r.l.**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 168 427 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **G01N 30/82** (11) 3 168 614 A1
- (73) **GE Healthcare Limited**
(51) **A61K 51/04** (11) 1 768 708 B1
- (71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) **G09G 3/34** (11) 3 167 445 A1
(51) **H04L 27/156** (11) 3 167 582 A1
- (71) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **G21C 13/02** (11) 3 168 840 A1
(51) **G21C 17/01** (11) 3 168 841 A1
- (71) **GEA Bock GmbH**
(51) **F04B 39/00** (11) 3 167 189 A1
- (73) **GEA Farm Technologies, Inc.**
(51) **A01J 7/02** (11) 2 941 953 B1
- (71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B65B 57/00** (11) 3 133 022 A3
- (71) **GEA Process Engineering A/S**
(51) **A23F 5/10** (11) 3 166 416 A1
(51) **A23F 5/24** (11) 3 166 417 A1
- (71) **Geberit International AG**
(51) **E03C 1/042** (11) 3 168 375 A1
- (73) **Gefran S.p.A.**
(51) **G01D 5/48** (11) 2 336 730 B1
- (71) **GEGE Machinebouw B.V.**
(51) **A01G 9/14** (11) 3 167 705 A1
- (71;73) **GEMALTO SA**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 168 789 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 036 927 B1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 588 629 B1
- (71) **Gen9, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 167 071 A1
- (71) **Genband US LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 169 038 A1

- (71:73) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 166 627 A1
(51) **C07D 231/06** (11) 2 148 865 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 166 939 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 166 974 A1
- (71) **GENENTECH, INC.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 167 902 A1
- (71) **Generac Power Systems, Inc.**
(51) **H02K 3/48** (11) 3 167 538 A1
- (71:73) **General Electric Company**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 509 652 B1
(51) **A61M 16/00** (11) 3 166 670 A1
(51) **B08B 3/12** (11) 3 167 966 A2
(51) **B22D 19/16** (11) 3 167 978 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 167 982 A2
(51) **B22F 3/105** (11) 3 167 983 A2
(51) **B23K 35/30** (11) 3 167 999 A1
(51) **B29C 33/30** (11) 2 712 718 B1
(51) **B64C 11/24** (11) 3 168 142 A1
(51) **C22C 47/12** (11) 2 474 638 A3
(51) **F01D 5/14** (11) 3 168 416 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 168 417 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 612 995 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 3 168 418 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 168 419 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 168 421 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 168 423 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 653 661 A3
(51) **F01D 5/30** (11) 3 168 424 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 168 425 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 168 426 A1
(51) **F01D 11/04** (11) 2 557 274 A3
(51) **F01D 11/18** (11) 2 505 786 A3
(51) **F01D 11/24** (11) 2 166 194 A3
(51) **F01D 11/24** (11) 2 208 862 B1
(51) **F01D 11/24** (11) 2 604 807 A3
(51) **F01D 25/24** (11) 2 613 020 A3
(51) **F01D 25/26** (11) 2 557 277 B1
(51) **F01N 3/04** (11) 2 146 075 A3
(51) **F02C 6/08** (11) 2 653 699 A3
(51) **F02C 7/22** (11) 2 657 483 A3
(51) **F02C 7/26** (11) 2 604 826 A3
(51) **F02C 9/18** (11) 2 597 258 A3
(51) **F03D 1/00** (11) 2 336 552 A3
(51) **F03D 1/06** (11) 2 224 127 A3
(51) **F04B 49/06** (11) 2 957 771 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 3 168 480 A1
(51) **F16C 33/66** (11) 2 766 622 B1
(51) **F23N 5/16** (11) 2 211 102 A3
(51) **F28F 9/02** (11) 2 966 395 B1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 168 568 A1
(51) **G01L 1/25** (11) 3 168 585 A1
(51) **G01M 3/22** (11) 3 168 590 A1
(51) **G01M 11/08** (11) 3 168 591 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 579 114 A3
(51) **G06T 5/00** (11) 3 168 808 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 919 350 B1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 568 561 A3
(51) **H02J 3/18** (11) 3 020 114 B1
(51) **H02K 1/04** (11) 2 083 501 A3
(51) **H04B 7/15** (11) 2 565 425 A3
(51) **H04W 84/12** (11) 2 509 388 B1
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **B61L 25/02** (11) 1 942 042 A3
- (71:73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **C04B 35/56** (11) 3 168 204 A1
(51) **C04B 35/56** (11) 3 168 205 A1
(51) **C23C 4/08** (11) 3 168 323 A1
(51) **F01D 21/12** (11) 3 168 430 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 168 431 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 921 658 B1
(51) **F23R 3/20** (11) 3 168 535 A1
(51) **F23R 3/34** (11) 2 423 599 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 475 976 B1
(51) **G01R 31/34** (11) 2 217 938 B1
(51) **G05D 16/20** (11) 1 288 761 B1
- (51) **H01B 17/34** (11) 2 993 671 B1
(51) **H01H 9/54** (11) 2 978 005 B1
(51) **H02K 13/02** (11) 2 747 255 B1
(51) **H03H 7/06** (11) 3 168 990 A2
- (71:73) **General Mills, Inc.**
(51) **A21D 8/06** (11) 2 243 376 A3
(51) **B65D 21/04** (11) 2 526 026 B1
- (73) **Genis hf.**
(51) **A61L 27/20** (11) 1 917 218 B1
- (73) **Genius GmbH**
(51) **B26D 3/18** (11) 3 013 540 B1
- (71) **Genomatica, Inc.**
(51) **C12N 15/70** (11) 3 167 066 A1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 167 878 A1
- (71) **Geo Specialty Chemicals UK Limited**
(51) **C07F 7/08** (11) 3 166 952 A1
- (71) **Geolyth Mineral Technologie GmbH**
(51) **F04B 13/00** (11) 3 168 472 A1
- (73) **GeoMechanics International, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 113 113 B1
- (71) **Geoquest Systems B.V.**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 167 153 A1
- (71) **Geosatis SA**
(51) **G08B 23/00** (11) 3 167 442 A1
- (71) **Geox S.p.A.**
(51) **A43B 7/12** (11) 3 166 435 A1
(51) **B29D 35/14** (11) 3 166 778 A1
(51) **B32B 5/24** (11) 3 166 785 A1
- (71) **GERFLOR**
(51) **E04F 19/04** (11) 3 167 129 A1
- (71) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B62L 3/02** (11) 3 168 121 A1
- (71) **Giant Project, Inc.**
(51) **A63B 60/06** (11) 3 166 700 A1
- (71) **Gibbons, Robert, C.**
(51) **H03M 7/30** (11) 3 167 552 A1
- (73) **GIBUS S.p.A.**
(51) **E04F 10/10** (11) 3 015 618 B1
(51) **E06B 9/58** (11) 2 982 827 B1
- (71:73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 25/333** (11) 3 168 052 A1
(51) **C09K 11/67** (11) 2 835 408 B1
(51) **G02B 5/18** (11) 2 507 068 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 167 437 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 838 B1
- (71) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **C07H 19/06** (11) 3 159 351 A3
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61K 31/496** (11) 3 166 607 A1
- (71) **GIMA S.p.A.**
(51) **B65B 29/02** (11) 3 166 851 A1
(51) **B65B 29/02** (11) 3 166 852 A1
- (73) **Gioacchini, Gilberto**
(51) **B65D 83/00** (11) 2 979 993 B1
- (71) **Giparang Co., Ltd.**
(51) **H01L 25/16** (11) 3 168 874 A1
- (71) **Girgenti, Salvatore**
(51) **B60S 3/04** (11) 3 168 095 A1
- (73) **Giuliano Group S.p.A.**
(51) **B60T 3/00** (11) 2 769 891 B1
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) **A61B 5/06** (11) 3 166 490 A2
- (71) **GK Professional**
(51) **A41D 13/05** (11) 3 167 731 A1
- (73) **GKN Sinter Metals Inc.**
(51) **B22F 5/00** (11) 1 971 453 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 118 145 B1
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **C07D 215/44** (11) 3 168 213 A1
- (71) **Glenair, Inc.**
(51) **H01R 13/658** (11) 3 167 512 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **H01L 27/32** (11) 2 676 293 B1
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61L 27/20** (11) 3 167 909 A1
- (71) **Glock Health, Science and Research GmbH**
(51) **A61K 33/06** (11) 3 167 890 A1
(51) **A61K 33/06** (11) 3 167 891 A1
- (71) **Glossop, Neil**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 166 516 A1
- (71) **Glykos Finland Oy**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 166 638 A1
- (71) **GMI S.R.L.**
(51) **B23K 26/02** (11) 3 167 996 A1
- (73) **GN Audio A/S**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 966 877 B1
- (71) **Go, Dong Keun**
(51) **B22D 17/14** (11) 3 167 977 A1
- (71) **Go, Myoung Su**
(51) **B22D 17/14** (11) 3 167 977 A1
- (71) **Goble Icle Test Ltd**
(51) **G01N 33/493** (11) 3 141 902 A3
- (73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 393 333 B1
- (73) **Goodrich Control Systems**
(51) **H02K 5/128** (11) 2 400 639 B1
- (71:73) **Goodrich Corporation**
(51) **B32B 5/24** (11) 3 168 040 A1
(51) **B64C 25/36** (11) 3 168 144 A1
(51) **B64D 9/00** (11) 3 168 151 A1
(51) **D07B 1/14** (11) 3 168 361 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 3 168 491 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 3 168 492 A2
(51) **F16D 65/18** (11) 2 873 887 B1
(51) **G01P 3/488** (11) 3 168 626 A1
- (71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 168 152 A1
(51) **B64D 47/02** (11) 3 168 159 A1
(51) **B64D 47/06** (11) 3 168 160 A1
- (71:73) **Google Inc.**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 769 193 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 168 740 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 167 368 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 167 377 A1
(51) **G06F 17/28** (11) 3 168 756 A1
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 167 416 A1
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 167 417 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 678 819 B1
(51) **G06T 15/50** (11) 2 807 587 B1
(51) **H01Q 13/02** (11) 3 167 510 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 169 010 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 167 666 A1

- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **G01S 19/07** (11) 1 658 514 B1
(51) **G06F 21/10** (11) 1 955 279 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 537 753 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 686 977 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 1 599 994 B1
- (73) **Goppion S.p.A.**
(51) **A47F 3/12** (11) 2 979 588 B1
- (71) **Gorenje Gospodinjski aparati d.d.**
(51) **D06F 39/12** (11) 3 168 358 A1
- (71) **Gotohti.com Inc.**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 371 252 A3
- (71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) **C07D 313/00** (11) 3 166 934 A1
- (71) **Grabat Energy, S.L.**
(51) **H01M 4/133** (11) 3 168 905 A1
- (71) **Grade Group AS**
(51) **B26D 1/553** (11) 3 166 762 A1
- (71) **Graf + Cie AG**
(51) **D01G 15/88** (11) 3 168 336 A1
- (73) **Graham Engineering Corporation**
(51) **B29C 49/36** (11) 2 625 021 B1
- (71) **Grammelsberger, Axel**
(51) **C02F 1/30** (11) 3 168 194 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B29C 43/30** (11) 3 168 023 A1
- (71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 11/10** (11) 3 168 400 A1
- (71) **Green Cross Medical Science**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 167 081 A1
- (71) **Green Foam S.r.l.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 166 784 A1
- (71) **Green Team Holding AS**
(51) **A47G 33/12** (11) 3 167 773 A1
- (73) **Greentek di Salomoni Marco & C. S.N.C.**
(51) **F23G 5/00** (11) 3 004 738 B1
- (71;73) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 166 746 A1
(51) **G02B 3/00** (11) 2 984 507 B1
- (71) **Grey Page Marine Systems Limited**
(51) **B63B 17/04** (11) 3 162 696 A3
(51) **B63B 17/04** (11) 3 168 127 A1
(51) **B63B 17/04** (11) 3 168 128 A1
(51) **B63B 17/04** (11) 3 168 129 A1
- (71) **GRI Renewable Industries, S.L.**
(51) **E04H 12/08** (11) 3 168 390 A1
- (73) **Grifols Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 9/48** (11) 1 232 251 B2
- (71) **Grifols Worldwide Operations Limited**
(51) **C07K 16/12** (11) 3 135 688 A3
- (71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/4069** (11) 3 168 701 A1
- (71) **Gross, Marianna**
(51) **A61K 36/61** (11) 3 166 620 A1
(51) **A61M 15/06** (11) 3 166 668 A1
- (71) **Groupe GIFA**
(51) **A61G 3/00** (11) 3 167 861 A1
- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) **D03D 51/20** (11) 2 843 092 B1
- (71) **Gruber, Nico**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 167 015 A1
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) **C07D 417/04** (11) 2 951 173 B1
- (71) **GT Gettaxi Limited**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 168 728 A1
- (71) **Guala Dispensing S.p.A.**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 166 731 A1
- (71) **Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.**
(51) **H02P 21/00** (11) 3 168 979 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 168 744 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 168 960 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 169 016 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 169 086 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 169 107 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 169 109 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 169 110 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 169 111 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 169 113 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 3 169 129 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 3 169 130 A1
- (71) **Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.**
(51) **B64D 31/00** (11) 3 168 155 A1
- (71) **Guardian Industries Corp.**
(51) **E06B 1/26** (11) 3 168 402 A1
- (73) **Gugliotta, Filippo**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 739 338 B1
- (73) **Gunschera, Frank**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 016 805 B1
- (71) **GYP SUM RECYCLING HOLDING ApS**
(51) **B03B 9/06** (11) 3 166 727 A2
- (73) **H2scan Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 764 456 B1
- (71) **Habiche, Leila Benedicte**
(51) **A63B 22/00** (11) 3 166 698 A1
- (71) **Häfele GmbH & Co KG**
(51) **E06B 3/46** (11) 3 168 405 A1
- (73) **Hager Security**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 001 206 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **C01B 3/34** (11) 3 166 885 A1
- (71) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) **G01V 3/30** (11) 3 168 654 A2
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 7/04** (11) 3 167 142 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 167 151 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 167 152 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 167 154 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 167 155 A1
(51) **E21B 47/005** (11) 3 167 156 A1
(51) **E21B 47/10** (11) 3 167 157 A1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01V 8/20** (11) 2 881 761 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **A61B 6/00** (11) 1 872 722 B1
- (71) **HAMANAKODENSO CO., LTD.**
(51) **F02D 41/00** (11) 3 168 446 A1
- (73) **Hamar Ehf.**
(51) **B66C 1/10** (11) 2 999 655 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 168 035 A1
- (51) **B64C 13/04** (11) 3 000 725 B1
(51) **B64C 13/28** (11) 2 666 716 A3
(51) **F16D 27/08** (11) 2 818 747 B1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 720 052 A3
(51) **G05B 19/418** (11) 3 168 702 A1
(51) **G05D 1/10** (11) 3 168 706 A1
(51) **G08C 15/00** (11) 2 779 136 A3
(51) **H01M 10/613** (11) 2 814 106 B1
(51) **H02J 1/10** (11) 2 757 647 B1
(51) **H02K 11/04** (11) 2 779 379 A3
(51) **H02M 1/44** (11) 2 720 357 A3
- (71) **Hamilton, Kent Anthony**
(51) **H01F 6/00** (11) 3 167 462 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **H04N 5/335** (11) 3 139 593 A3
- (71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
(51) **B25B 15/02** (11) 3 168 004 A1
(51) **B25B 23/00** (11) 3 168 006 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
(51) **B25B 15/02** (11) 3 168 004 A1
(51) **B25B 23/00** (11) 3 168 006 A1
- (73) **Hankook Tire Co., Ltd**
(51) **B60C 11/13** (11) 2 735 453 B1
- (71;73) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B29D 30/50** (11) 2 455 217 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 168 068 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 167 360 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 167 363 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 167 364 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 167 598 A1
- (73) **HARTING Electronics GmbH**
(51) **H01R 12/71** (11) 2 200 125 B1
- (71) **Hartmann, Siegbert**
(51) **A47C 27/06** (11) 3 167 768 A1
- (73) **Hastamat Verpackungstechnik GmbH**
(51) **B65B 23/12** (11) 3 003 874 B1
- (73) **Haver & Boecker OHG**
(51) **B65B 43/20** (11) 2 897 870 B1
- (71) **Hayes, Michael**
(51) **H05K 1/02** (11) 3 167 695 A1
- (71) **HCT Group Holdings Limited**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 166 441 A1
- (71) **Head Technology GmbH**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 168 039 A1
- (73) **Healbe Corporation**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 818 108 B1
- (71) **Healcerion Co. Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 167 807 A1
- (71) **Heat Trap Solar Pty Ltd**
(51) **A61H 35/02** (11) 3 166 562 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd**
(51) **H01L 21/77** (11) 3 168 865 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd**
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 168 678 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **G06K 1/12** (11) 2 565 816 A3
- (73) **Heinrich GmbH**
(51) **B02C 18/36** (11) 2 892 650 B1

- (73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) **A61F 2/18** (11) 3 034 039 B1
- (73) **Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA**
(51) **C03C 8/16** (11) 2 762 458 B1
- (73) **Helen of Troy Limited**
(51) **A47B 83/02** (11) 2 475 287 B1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **F21V 17/02** (11) 3 021 040 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) **C07D 313/00** (11) 3 166 934 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **A61L 31/10** (11) 1 633 410 B1
- (71) **Helsingin, Yliopisto**
(51) **G01C 25/00** (11) 3 167 246 A1
- (71) **Hempel A/S**
(51) **C09D 5/16** (11) 3 167 016 A1
- (71;73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 168 065 A1
(51) **B60G 5/02** (11) 2 946 951 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 166 577 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 3 166 584 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 166 587 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 166 588 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 166 589 A1
(51) **A61K 8/898** (11) 2 785 319 B1
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 166 689 A1
(51) **A61Q 5/08** (11) 3 166 690 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 166 691 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 166 693 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 166 694 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 168 248 A1
(51) **C08G 71/04** (11) 3 168 254 A1
(51) **C09B 67/02** (11) 2 877 538 B1
(51) **C11D 1/72** (11) 2 364 351 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 167 034 A1
(51) **C11D 3/395** (11) 3 167 038 A1
(51) **C11D 11/00** (11) 3 167 040 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 167 107 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 167 108 A1
- (73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 724 598 B1
- (71) **Henry Squire & Sons Limited**
(51) **E05B 37/02** (11) 3 168 395 A1
- (71) **Henze, Sven**
(51) **G01M 17/013** (11) 3 168 592 A1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **C23C 14/34** (11) 3 168 325 A1
(51) **H01L 23/485** (11) 3 167 481 A1
(51) **H01L 23/49** (11) 3 167 482 A1
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) **A61C 13/01** (11) 3 166 532 A1
- (73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 000 535 B1
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) **H05B 3/26** (11) 3 169 137 A1
- (73) **Herborner Pumpentechnik GmbH & Co KG**
(51) **F16L 13/10** (11) 2 706 275 B1
- (71) **Herdeis, Claus**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 167 873 A1
- (71;73) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 1 473 543 B1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 167 398 A1
- (73) **Hermes Microvision Inc.**
(51) **G21K 1/08** (11) 2 510 523 B1
- (71) **Herrenknecht AG**
(51) **E21D 11/08** (11) 2 239 416 A3
- (71) **Hesse GmbH**
(51) **B23K 20/00** (11) 3 166 744 A2
- (71;73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 3 167 134 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 3 167 135 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 3 167 136 A1
(51) **E05F 5/00** (11) 2 649 261 B1
- (73) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 11/06** (11) 2 576 947 B1
- (73) **Heusch, Christian**
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 447 925 B1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **G01S 1/20** (11) 3 167 302 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 167 665 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 166 795 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 167 397 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 3 167 624 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 168 704 A1
- (71) **Hexicon AB**
(51) **F03D 13/20** (11) 3 167 187 A1
- (73) **Heye International GmbH**
(51) **C03B 9/41** (11) 2 809 624 B1
- (71) **HFI Innovation Inc.**
(51) **H04N 19/105** (11) 3 167 612 A1
- (73) **HID Global GmbH**
(51) **G07D 7/00** (11) 2 269 174 B1
- (71) **Hideep Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 168 724 A1
- (71) **Higgs, Robert**
(51) **G06F 19/10** (11) 3 167 394 A1
- (71) **High Performance Optics, Inc.**
(51) **G02C 7/10** (11) 3 168 675 A1
- (71) **High-Tech Solutions & Design B.V.**
(51) **B63B 23/32** (11) 3 166 842 A1
- (71) **Highfrequency Viscoelasticity Corporation**
(51) **G01N 19/00** (11) 3 168 598 A1
- (71) **Hilado, Rudy R.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 168 764 A1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A47C 21/04** (11) 3 167 765 A1
(51) **A61G 7/015** (11) 2 590 610 B1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25C 1/08** (11) 2 656 974 B1
- (71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) **F01N 3/023** (11) 3 168 438 A1
(51) **F01N 3/24** (11) 3 168 440 A1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) **H01R 13/631** (11) 3 168 942 A1
- (73) **Histologics LLC**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 166 965 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60T 8/00** (11) 3 168 098 A1
(51) **G06F 13/362** (11) 3 168 750 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 168 954 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 167 951 A1
(51) **H01M 2/22** (11) 3 168 903 A1
(51) **H01M 4/20** (11) 3 168 906 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F15B 11/00** (11) 2 320 093 B1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 783 871 B1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 168 908 A1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **B01D 69/10** (11) 3 167 953 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 168 317 A1
(51) **C23C 2/20** (11) 3 168 322 A1
(51) **F03D 80/80** (11) 3 168 465 A1
(51) **G01C 21/26** (11) 2 749 845 B1
(51) **H02P 21/00** (11) 3 160 036 A3
(51) **H04B 1/38** (11) 3 168 995 A1
- (73) **Hive Streaming AB**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 085 057 B1
- (71) **HL Hutterer & Lechner GmbH**
(51) **E03C 1/284** (11) 3 168 377 A1
- (71) **HMK GmbH, Waldaschaff (DE), Zweigniederlassung Kreuzlingen**
(51) **A47G 29/14** (11) 3 166 449 A1
- (73) **Hobart GmbH**
(51) **A47L 15/48** (11) 2 465 406 B1
- (73) **Hochiki Corporation**
(51) **G01D 11/30** (11) 2 840 559 B1
- (71) **Hocoma AG**
(51) **A61H 3/00** (11) 3 166 558 A1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 168 887 A1
- (71) **Hoefnagels, Johannes Adrianus Maria**
(51) **A23B 7/14** (11) 3 166 413 A1
- (71) **Hofvander, Per**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 167 070 A1
- (73) **Hollberg, Manfred**
(51) **H05H 1/34** (11) 2 829 162 B1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) **A61M 3/02** (11) 3 166 661 A1
(51) **A61M 3/02** (11) 3 166 662 A1
- (71) **HOMAG GmbH**
(51) **B27D 5/00** (11) 3 166 764 A1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 428 416 B1
(51) **B62J 23/00** (11) 2 727 805 B1
(51) **B62K 5/007** (11) 2 783 964 B1
(51) **B62K 25/28** (11) 2 617 634 B1
- (73) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
(51) **B64C 25/50** (11) 2 625 578 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B28B 1/00** (11) 3 168 018 A1
(51) **C07C 17/357** (11) 2 585 424 B1
(51) **C08K 5/29** (11) 3 166 999 A1
(51) **C09K 3/30** (11) 2 258 784 B1
(51) **C21D 1/74** (11) 3 168 313 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 168 318 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 660 424 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 535 524 A3
(51) **G01C 19/5719** (11) 2 269 000 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 168 574 A1

- (51) **G01D 5/14** (11) 3 168 576 A1
(51) **G01D 21/00** (11) 2 535 687 A3
(51) **G01S 19/20** (11) 3 168 647 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 168 738 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 168 796 A1
(51) **G08B 25/00** (11) 3 142 089 A3
(51) **H02H 3/52** (11) 2 408 079 A3
(51) **H02N 1/00** (11) 1 860 764 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 169 088 A1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) **F16K 1/52** (11) 2 623 823 B1
- (73) **Hoover Container Solutions Norway AS**
(51) **B65D 88/12** (11) 2 635 506 B1
- (71) **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.**
(51) **H01R 11/28** (11) 3 168 935 A1
- (71) **Horiba Mira Limited**
(51) **F01N 11/00** (11) 3 168 441 A1
- (73) **Hosiden Corporation**
(51) **H01R 24/60** (11) 2 991 174 B1
- (73) **Höwelmeyer, Uwe**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 016 805 B1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 347 720 B1
- (73) **Howmedica Osteonics Corporation**
(51) **A61B 34/10** (11) 2 319 450 B1
- (71) **HST Solar Farms, Inc.**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 167 529 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **H01H 13/14** (11) 3 168 852 A1
(51) **H03F 3/60** (11) 2 892 150 B1
- (71) **Huang, Qida**
(51) **B62K 19/18** (11) 3 168 120 A1
- (71) **Huang, Yin-Chie**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 166 445 A1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 728 471 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 509 390 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **F28D 15/04** (11) 3 168 562 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 167 407 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 168 930 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 167 799 A1
(51) **G02B 6/35** (11) 2 919 049 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 997 663 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 168 927 A1
(51) **H04B 1/3827** (11) 2 800 281 B1
(51) **H04B 7/005** (11) 2 985 922 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 940 913 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 901 598 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 029 875 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 169 031 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 169 036 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 167 599 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 169 044 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 709 357 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 167 622 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 3 169 095 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 169 099 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 169 102 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 773 145 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 763 478 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 611 240 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 887 756 B1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **H04W 88/08** (11) 3 169 136 A1
- (73) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) **B62D 7/15** (11) 2 953 837 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 15/04** (11) 2 831 355 B1
- (71) **Hug, Joachim**
(51) **G01M 17/013** (11) 3 168 592 A1
- (73) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) **F04C 2/08** (11) 2 640 976 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 168 729 A1
- (73) **Human Med AG**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 629 816 B1
- (73) **Humeau, Jean-Marie**
(51) **G05G 1/34** (11) 2 775 372 B1
- (73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 857 628 B1
- (71) **Hunting Titan Inc.**
(51) **E21B 29/02** (11) 3 167 147 A1
- (71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) **C08G 18/18** (11) 3 166 986 A1
- (73) **Hurth, Peter**
(51) **A63C 5/16** (11) 2 872 225 B1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) **B23B 45/14** (11) 2 914 397 B1
(51) **B27B 17/14** (11) 2 777 901 B1
- (71) **Hydac Electronic GmbH**
(51) **F04B 43/073** (11) 3 167 192 A1
- (71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) **B01D 27/00** (11) 3 166 706 A1
- (71) **Hydac Fluidcarecenter GmbH**
(51) **B01D 29/11** (11) 3 167 947 A1
- (73) **Hydac Technology GmbH**
(51) **B60K 6/12** (11) 2 550 170 B1
- (73) **Hydract Limited**
(51) **B01D 17/04** (11) 2 814 588 B1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) **C22C 21/00** (11) 3 167 089 A1
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60L 15/20** (11) 2 998 154 B1
- (73) **Hyundai Steel Company**
(51) **F27B 14/12** (11) 2 693 145 B1
- (73) **Hyundai Wia Corporation**
(51) **B60L 11/14** (11) 2 873 543 B1
- (73) **i-Sens, Inc.**
(51) **G01N 35/10** (11) 2 881 743 B1
- (71) **I.G. Cardboard Technologies Ltd.**
(51) **F16B 17/00** (11) 3 168 484 A1
- (73) **I.I. Lazeriu ir Bangu Medicinos Mokslinė Klinika**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 722 059 B1
- (73) **I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) **F24H 9/20** (11) 2 406 555 B1
- (73) **iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH**
(51) **H04L 5/02** (11) 1 217 780 B1
- (73) **Ibaraki University**
(51) **H01Q 15/04** (11) 2 816 667 B1
- (71) **Ibeo Automotive Systems GmbH**
(51) **G01S 17/10** (11) 3 168 641 A1
- (73) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 2 957 641 B1
- (73) **IBS Austria GmbH**
(51) **D21H 23/50** (11) 2 707 545 B1
- (71) **Iconmobile GmbH**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 167 347 A1
- (73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **H01J 37/09** (11) 2 654 068 B1
- (73) **IDAP Technology Sp. z o.o.**
(51) **B60N 2/28** (11) 3 112 209 B1
- (71) **Ideal Industries, Inc.**
(51) **H01R 25/14** (11) 3 167 515 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 167 692 A1
- (73) **Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG**
(51) **B21F 23/00** (11) 3 000 544 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C08J 7/14** (11) 3 168 260 A1
- (73) **Idenix Pharmaceuticals LLC**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 417 134 B1
- (71) **IEO - Istituto Europeo di Oncologia Srl**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 167 898 A1
- (71) **Ifast NV**
(51) **C12C 3/08** (11) 3 167 041 A1
- (71) **IFF GmbH**
(51) **H05B 6/06** (11) 3 169 138 A1
- (73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 872 626 B1
- (71) **Igneous Systems Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 167 597 A1
- (73) **Ihara Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C07D 275/02** (11) 2 905 280 B1
- (73) **iHaus Ag**
(51) **G05B 15/02** (11) 3 014 366 B1
- (73) **IHC IQIP UK LTD**
(51) **E02D 7/00** (11) 2 961 893 B1
- (71) **Ihde, Stefan, Dr.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 167 840 A1
- (73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 939 308 B1
- (73) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 425 538 B1
- (73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 247 228 B1
(51) **B23K 9/09** (11) 2 776 197 B1
(51) **C09D 183/08** (11) 2 776 522 B1
(51) **G01N 1/36** (11) 2 875 330 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **F02M 37/00** (11) 3 168 451 A1
- (73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 875 150 B1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 11/22** (11) 3 168 746 A1
- (73) **Imarc S.p.A.**
(51) **A47C 1/032** (11) 3 016 548 B1

- (71) **IMAX CORPORATION**
(51) *H04N 5/74* (11) 3 169 059 A1
- (71) **IMEC vzw**
(51) *G02B 6/126* (11) 3 167 318 A1
- (73) **IMEC VZW**
(51) *H04B 1/04* (11) 2 905 894 B1
- (71) **IMERYS TALC AMERICA, INC.**
(51) *C09C 1/02* (11) 3 167 012 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) *A63F 13/98* (11) 3 167 946 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 167 350 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 168 713 A1
- (73) **Immunobiology Limited**
(51) *A61K 39/385* (11) 2 688 589 B1
- (71) **Immunologik GmbH**
(51) *A61K 31/44* (11) 3 166 604 A1
- (73) **Immunomedics, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 1 651 663 B1
- (73) **Immunovative Therapies, Ltd.**
(51) *A61K 35/14* (11) 1 749 090 B1
- (71) **In2Bones**
(51) *A61B 17/80* (11) 3 166 521 A1
- (73) **Incyte Holdings Corporation**
(51) *C07D 498/06* (11) 3 019 502 B1
- (71) **Indetruck, S.L.**
(51) *B60P 3/20* (11) 3 168 080 A1
- (73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) *H01L 21/225* (11) 2 713 384 B1
- (71) **Industrias Auxiliares, S.A.**
(51) *E05C 17/34* (11) 3 168 397 A1
- (71) **INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A.**
(51) *B60R 13/10* (11) 3 168 086 A1
- (73) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) *C25B 11/04* (11) 2 582 860 B1
- (73) **Industry Foundation of Chonnam National University**
(51) *A61B 1/04* (11) 2 564 759 B1
- (71) **Inelixia Limited**
(51) *H01F 7/02* (11) 3 167 463 A1
- (71) **INEXCO EUROPE**
(51) *B29C 47/08* (11) 3 168 029 A1
- (71) **Infac Corporation**
(51) *B60K 20/00* (11) 3 168 077 A1
- (71) **Inficon GmbH**
(51) *G01M 5/00* (11) 3 167 266 A1
- (71) **Infineon Technologies AG**
(51) *A61B 5/05* (11) 3 166 485 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 696 658 A3
- (73) **Ing. Gerhard Fildan GesmbH**
(51) *A41H 1/02* (11) 2 830 450 B1
- (71;73) **Ingenico Group**
(51) *G06F 21/35* (11) 3 168 769 A1
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 168 803 A1
(51) *G07F 7/00* (11) 3 016 079 B1
(51) *G07G 1/00* (11) 3 168 817 A1
- (71) **Inline Graphic Solutions Ltd**
(51) *B42D 15/08* (11) 3 168 051 A1
- (73) **Innate Pharma**
(51) *C07K 16/28* (11) 1 934 260 B1
- (71) **Innoprx AG**
(51) *A23C 9/156* (11) 2 740 366 A3
- (73) **Innovaroma SA**
(51) *C07C 29/74* (11) 1 874 717 B1
- (73) **Innovative Orthopedic Technologies, LLC**
(51) *A61G 13/12* (11) 2 895 132 B1
- (73) **Innovative Sonic Limited**
(51) *H04W 28/02* (11) 2 169 871 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 1 906 691 B1
- (73) **INOTECH Kunststofftechnik GmbH**
(51) *B65D 83/00* (11) 2 998 240 B1
- (73) **Inotek Pharmaceuticals Corporation**
(51) *C07H 19/167* (11) 2 807 178 B1
- (71) **INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V.**
(51) *H01J 37/32* (11) 3 168 858 A1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 166 476 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) *A61K 35/741* (11) 3 167 892 A1
(51) *A61K 39/02* (11) 3 166 632 A1
(51) *A61L 27/38* (11) 3 167 911 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 285 980 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 167 290 A1
- (71) **Inspired Technologies, Inc.**
(51) *A61M 15/08* (11) 3 166 669 A1
- (71) **Institut "Jozef Stefan"**
(51) *H01J 61/12* (11) 3 168 860 A1
- (73) **Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques - Itegr**
(51) *C07C 323/52* (11) 2 780 320 B1
- (73) **INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART**
(51) *G01J 5/60* (11) 2 210 073 B1
- (73) **Institut Gustave Roussy**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 285 980 B1
- (71) **Institut Mines Telecom**
(51) *H04L 25/03* (11) 3 169 028 A1
- (71;73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) *A61K 35/74* (11) 3 166 619 A1
(51) *G01N 21/45* (11) 2 591 336 B1
(51) *G01N 27/22* (11) 3 168 608 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) *A61K 35/741* (11) 3 167 892 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 167 063 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 167 288 A1
- (71) **Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) *H04W 4/00* (11) 3 167 631 A1
- (73) **Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)**
(51) *G01B 9/02* (11) 3 019 822 B1
- (71) **Institut Pasteur**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 167 079 A2
- (71) **Institute for Information Industry**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 168 757 A1
- (73) **Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 835 688 B1
- (73) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 221 105 B1
- (71) **Insys Pharma, Inc.**
(51) *A61K 31/196* (11) 3 166 601 A1
- (73) **INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC.**
(51) *C12N 15/11* (11) 1 742 958 B1
- (71) **Integrated Maritime Solutions Ltd.**
(51) *E02B 15/06* (11) 3 167 124 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *G04F 10/00* (11) 3 032 359 B1
(51) *G06F 9/38* (11) 1 399 810 B1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 339 460 B1
(51) *G06F 11/36* (11) 2 691 851 B1
(51) *G06F 12/0837* (11) 1 825 363 B1
(51) *G06F 17/40* (11) 3 167 385 A1
(51) *G06T 9/00* (11) 3 167 433 A1
(51) *G11C 11/16* (11) 3 167 449 A1
(51) *G11C 29/00* (11) 3 167 452 A1
(51) *H01L 21/60* (11) 3 167 478 A1
(51) *H01L 25/07* (11) 3 167 485 A1
(51) *H01L 27/108* (11) 3 167 486 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 339 815 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 167 606 A1
(51) *H04N 13/02* (11) 3 167 609 A1
(51) *H04N 21/234* (11) 3 167 616 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 167 648 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 783 545 B1
- (71;73) **INTEL Corporation**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 798 436 B1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 167 361 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) *H01L 25/065* (11) 3 167 484 A1
- (73) **Intellectual Ventures Fund 73 LLC**
(51) *G06F 11/30* (11) 1 584 034 B1
- (73) **Intelligent Energy Limited**
(51) *H01M 8/1004* (11) 2 780 965 B1
- (73) **Intelligent Synthetic Biology Center**
(51) *C12N 9/10* (11) 2 900 812 B1
- (71) **Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization**
(51) *B21J 5/00* (11) 3 167 972 A1
- (71) **InterCell USA, Inc.**
(51) *A61K 39/08* (11) 3 167 899 A1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) *B65D 33/25* (11) 3 018 065 B1
- (71) **Intercos S.p.A.**
(51) *A61K 8/25* (11) 3 166 576 A1
- (71;73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *G07F 17/32* (11) 3 167 438 A1
(51) *H01Q 3/26* (11) 3 168 931 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 267 917 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 169 131 A1
- (71) **INTERMEDIC ARFRAN, S.A.**
(51) *A61N 5/067* (11) 3 167 932 A1
- (73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) *C12N 15/12* (11) 3 026 115 B1
- (73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) *A24D 3/02* (11) 2 741 624 B1
- (71) **Interprint GmbH**
(51) *D21H 27/26* (11) 3 168 363 A1

(71;73) Intervet International B.V.	(71) Ivoclar Vivadent AG	(51) C23C 2/02	(11) 3 168 321 A1
(51) A61K 9/00	(51) A61K 6/00	(51) G01N 29/265	(11) 3 168 613 A1
(51) A61K 31/451	(51) A61K 6/083	(71) JH Casings AS	
(73) Intrapace, Inc.	(51) C03C 3/095	(51) C23C 22/56	(11) 3 167 098 A1
(51) A61B 5/024	(73) Iwatani Corporation	(71) JH Rhodes Company, Inc.	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(51) C10L 3/10	(51) C09K 3/14	(11) 3 167 024 A1
(51) A61B 90/00	(71) IXBLUE	(71) Jiang, Liping	
(51) H04B 10/07	(51) G01C 19/72	(51) B63B 43/18	(11) 3 168 133 A1
(73) Intuity Medical, Inc.	(51) G02B 6/126	(71) Jiang, Zhenan	
(51) A61M 31/00	(73) Jackson, Roger P.	(51) H01F 6/00	(11) 3 167 462 A1
(73) Invacare Corporation	(51) A61G 13/02	(71) JOHANNSEN, Ib	
(51) A61G 5/06	(71) Jaferian, Janice, M.K.	(51) C10L 1/02	(11) 3 167 029 A1
(71) InvenSense, Inc.	(51) A47J 43/07	(73) John Bean Technologies Corporation	
(51) B81B 7/00	(71) Jager, Hendrik	(51) A23P 20/12	(11) 2 175 733 B1
(71) InVENTer GmbH	(51) B24C 1/00	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	
(51) F24F 12/00	(71;73) Jaguar Land Rover Limited	(51) A61K 9/70	(11) 2 303 248 B1
(71;73) Inventio AG	(51) A61H 23/02	(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc.	
(51) B66B 5/00	(51) B60G 11/27	(51) A61B 3/113	(11) 3 167 792 A2
(51) B66B 5/20	(51) B60G 17/016	(51) G02C 7/04	(11) 3 168 674 A1
(71) iogenetics, LLC.	(51) B60R 1/00	(71) Johnson Battery Technologies Inc.	
(51) A61K 39/00	(51) B60T 17/22	(51) H01M 10/04	(11) 3 168 914 A1
(51) G06F 19/18	(51) B60W 50/02	(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS	
(73) Ion Beam Applications S.A.	(51) F02B 37/18	(51) G02B 7/182	(11) 3 167 328 A1
(51) A61N 5/10	(51) F02D 41/02	(73) Johnson Controls GmbH	
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.	(51) F16H 61/02	(51) B29C 44/14	(11) 2 576 174 B1
(51) C07H 21/04	(51) F16L 3/10	(71) Joint Innovation Technology, LLC	
(51) C07H 21/04	(51) H02G 11/00	(51) A61F 2/46	(11) 3 166 545 A1
(73) Iowa State University Research Foundation, Inc.	(73) Janssen Biotech, Inc.	(71) Jowat AG	
(51) C07F 9/54	(51) C12N 5/0735	(51) C09J 5/06	(11) 2 653 513 A3
(73) IPSEN PHARMA S.A.S.	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(51) C09J 5/06	(11) 2 653 514 A3
(51) A61P 19/10	(51) C07D 401/14	(71) JRP Corporation	
(73) Irdeto B.V.	(71;73) Janssen Vaccines & Prevention B.V.	(51) B65D 47/06	(11) 3 168 170 A1
(51) H04L 9/08	(51) A61K 39/145	(71;73) JTEKT Corporation	
(71) iRobot Corporation	(51) A61K 39/155	(51) B62D 1/184	(11) 3 115 275 A3
(51) A47L 9/00	(51) C07K 14/11	(51) B62D 1/184	(11) 3 115 276 A3
(51) A47L 11/24	(51) C07K 14/11	(51) B62D 1/184	(11) 3 115 277 A3
(71) Iscope International LLC	(51) C07K 16/10	(51) B62D 3/12	(11) 3 168 115 A1
(51) A61B 1/00	(73) Japan Atomic Energy Agency	(51) F16D 3/26	(11) 2 484 929 B1
(73) Island Oasis Frozen Cocktail Co. Inc.	(51) B01D 11/04	(51) F16D 11/14	(11) 2 881 606 B1
(51) A47J 31/40	(71) Japan Science and Technology Agency	(51) G01D 5/245	(11) 2 543 975 B1
(71) Isola USA Corp.	(51) G01N 35/10	(71) JTEKT Europe	
(51) B32B 5/00	(71) Japanese Foundation For Cancer Research	(51) B62D 6/00	(11) 3 166 839 A1
(71) ISP Investments LLC	(51) A41D 13/12	(71) Julius Blum GmbH	
(51) A61K 125/00	(71) Jarvish Inc.	(51) A47B 88/40	(11) 3 166 444 A1
(71) IST METZ GmbH	(51) A42B 3/04	(71) Jung, Carsten	
(51) H01J 61/52	(51) A42B 3/04	(51) G02B 21/08	(11) 3 168 671 A1
(73) Itamar Medical (C.M.) 1997 Ltd.	(71) Jatco Ltd	(71) Jung, Woo Chang	
(51) A61B 5/02	(51) F16H 61/00	(51) A61K 36/02	(11) 3 167 893 A1
(73) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH	(51) F16H 61/02	(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	
(51) F21V 11/02	(51) F16H 61/02	(51) B66F 9/075	(11) 3 048 079 B1
(71) Iveco France S.A.	(51) F16H 61/14	(71;73) Juniper Networks, Inc.	
(51) G01M 99/00	(71) JCREATION	(51) H04J 14/02	(11) 3 169 008 A1
(71) IVECO MAGIRUS AG	(51) A61K 36/02	(51) H04L 12/715	(11) 3 169 024 A1
(51) F16K 24/04	(73) JE IL Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) H04W 72/08	(11) 2 642 813 B1
(71) IVECO S.p.A.	(51) C07C 51/367	(73) Junker, Thyl	
(51) B60W 40/09	(71) JENOPTIK Robot GmbH	(51) A61G 5/02	(11) 2 905 003 B1
(73) IVF Zentren Prof. Zech - Bregenz GmbH	(51) G06K 9/00	(51) A61G 5/02	(11) 2 905 004 B1
(51) A01N 1/02	(71) Jeon, Saewha	(73) Junkosha Inc.	
	(51) A61L 27/60	(51) B29C 61/08	(11) 3 050 696 B1
	(71;73) JFE Steel Corporation		
	(51) B22D 11/16		
	(51) C21B 7/00		
	(51) C22C 38/00		
	(51) C22C 38/06		
	(51) C22C 38/06		

- (71) **JURA Elektroapparate AG**
(51) *A47J 31/60* (11) 3 167 777 A1
(51) *A47J 31/60* (11) 3 167 778 A1
- (73) **Jurblami, S.L.**
(51) *B29C 39/10* (11) 2 823 946 B1
- (73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) *H04N 5/225* (11) 2 787 721 B1
- (73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *A61B 3/113* (11) 2 976 990 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *B22D 21/06* (11) 2 772 327 B1
(51) *C23C 18/32* (11) 1 767 664 B1
(51) *C25D 7/00* (11) 2 868 776 B1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C10M 169/04* (11) 2 546 325 B1
- (71) **K-TRONICS (SU ZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *H04N 13/00* (11) 3 169 067 A1
- (73) **K.A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 47/02* (11) 2 877 657 B1
- (71) **Kaatsu Japan Co., Ltd.**
(51) *A63B 21/00* (11) 3 167 941 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) *F16D 13/52* (11) 2 778 457 B1
(51) *F16D 43/20* (11) 1 972 819 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *F17C 5/06* (11) 2 799 757 B1
(51) *F42B 33/06* (11) 2 410 286 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 824 205 B1
(51) *C23C 8/02* (11) 2 692 888 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *F16J 9/26* (11) 3 168 506 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 853 999 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) *A61B 3/15* (11) 2 845 534 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 444 141 B1
(51) *B41J 2/435* (11) 3 141 392 A3
(51) *C25B 15/02* (11) 3 168 330 A1
(51) *F01D 25/26* (11) 2 096 259 A3
(51) *G06K 19/073* (11) 3 168 786 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 168 798 A1
(51) *H01M 4/485* (11) 2 772 970 B1
(51) *H02J 3/00* (11) 3 168 948 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *F04B 27/14* (11) 2 916 002 B1
(51) *H01L 21/02* (11) 3 168 862 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *H02K 5/18* (11) 3 168 965 A1
- (73) **Kabushikikaisha Raifu**
(51) *A61B 5/053* (11) 2 995 251 B1
- (73) **Kabusikikaisha Watanabeseisakusyo**
(51) *G01D 5/26* (11) 2 330 390 B1
- (73) **Kaliburn Inc.**
(51) *B23K 9/10* (11) 2 519 375 B1
- (71) **Kalt Maschinenbau AG**
(51) *A01J 25/12* (11) 3 167 709 A1
(51) *A23C 19/14* (11) 3 167 723 A1
- (71) **kaminofenkeramik Rene Rasbach e.K.**
(51) *E04F 11/17* (11) 3 168 387 A1
- (73) **Kanae Technos Co., Ltd.**
(51) *A61K 47/32* (11) 2 910 254 B1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) *C08J 9/18* (11) 2 221 337 B1
(51) *H01L 31/02* (11) 1 801 889 B1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 168 904 A1
- (73) **Kao Corporation**
(51) *A61K 8/06* (11) 2 786 735 B1
- (73) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 954 863 B1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/072* (11) 3 167 817 A1
(51) *A61B 17/29* (11) 2 901 956 B1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**
(51) *B03C 3/12* (11) 2 621 636 B1
- (71) **Kastamonu Entegre Agaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B05C 1/02* (11) 3 166 732 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *C07D 209/14* (11) 2 651 888 B1
- (71;73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) *B60K 13/04* (11) 3 166 811 A1
(51) *B60K 15/035* (11) 2 689 952 B1
- (73) **KCC Corporation**
(51) *C03C 13/00* (11) 2 327 667 B1
- (73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 944 298 B1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 905 037 B1
- (71) **KDS Holding GmbH**
(51) *B05C 17/005* (11) 3 166 733 A1
- (71) **Kellogg Company**
(51) *A21D 13/00* (11) 3 167 718 A1
- (71) **Kenford Industrial Co., Ltd.**
(51) *A45D 2/00* (11) 3 166 440 A1
- (73) **Kent Periscopes Limited**
(51) *G02B 23/08* (11) 2 695 014 B1
- (71) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) *B60R 21/274* (11) 3 166 822 A1
- (71) **KHS GmbH**
(51) *A23L 3/18* (11) 3 166 420 A1
(51) *B07C 5/12* (11) 3 166 736 A1
(51) *B67C 3/00* (11) 3 166 882 A1
- (71) **Ki, Eun Kwan**
(51) *E04C 5/18* (11) 3 168 386 A1
- (73) **Kia Motors Corporation**
(51) *B60L 15/20* (11) 2 998 154 B1
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) *G08B 17/04* (11) 2 858 050 B1
- (71) **Kieselbach Maschinenbauteile GmbH**
(51) *E04D 13/18* (11) 1 764 454 A3
- (71) **Kim, Hwan-Tae**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 168 148 A1
- (71) **Kind Consumer Limited**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 166 667 A1
- (71) **Kinetic River Corp.**
(51) *G01N 21/05* (11) 3 167 274 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) *B43K 29/10* (11) 3 168 054 A1
(51) *G02F 1/29* (11) 3 168 680 A1
- (73) **King Fahd University of Petroleum and Minerals**
(51) *C01B 3/40* (11) 3 019 444 B1
- (73) **King Lai Hygienic Materials Co., Ltd.**
(51) *F16K 3/18* (11) 3 043 093 B1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/00* (11) 3 167 752 A1
(51) *A47B 88/00* (11) 3 167 753 A1
(51) *A47B 88/00* (11) 3 167 754 A1
(51) *A47B 88/407* (11) 3 167 755 A1
(51) *A47B 88/427* (11) 3 167 756 A1
(51) *A47B 88/487* (11) 3 167 757 A1
(51) *A47B 88/493* (11) 3 056 116 B1
(51) *A47B 88/90* (11) 3 167 758 A1
(51) *A47B 88/95* (11) 3 167 759 A1
(51) *A47B 88/95* (11) 3 167 760 A1
(51) *F16B 12/50* (11) 3 168 483 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 166 374 A3
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/00* (11) 3 167 752 A1
(51) *A47B 88/00* (11) 3 167 753 A1
(51) *A47B 88/00* (11) 3 167 754 A1
(51) *A47B 88/407* (11) 3 167 755 A1
(51) *A47B 88/427* (11) 3 167 756 A1
(51) *A47B 88/487* (11) 3 167 757 A1
(51) *A47B 88/493* (11) 3 056 116 B1
(51) *A47B 88/90* (11) 3 167 758 A1
(51) *A47B 88/95* (11) 3 167 759 A1
(51) *A47B 88/95* (11) 3 167 760 A1
(51) *F16B 12/50* (11) 3 168 483 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 166 374 A3
- (71) **King, Benjamin Ronald**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 166 477 A1
- (71) **King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 167 793 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 167 794 A1
(51) *D01F 1/00* (11) 3 168 333 A1
- (71) **Klingelberg AG**
(51) *G05B 19/406* (11) 3 168 700 A1
- (71) **KLS Martin GmbH + Co. KG**
(51) *A61B 17/29* (11) 3 167 824 A1
- (73) **Kludi GmbH & Co. KG**
(51) *B05B 1/18* (11) 1 944 089 B1
- (71) **Kluge, Holger**
(51) *B29C 63/00* (11) 3 168 031 A1
- (71) **KMW Inc.**
(51) *F21V 33/00* (11) 3 168 532 A1
- (71) **Knauf Insulation SPRL**
(51) *C08H 1/00* (11) 3 166 992 A1
- (71) **Knauf Insulation, Inc.**
(51) *C08H 1/00* (11) 3 166 992 A1
- (73) **Knight, Iain, Thomas**
(51) *G10D 1/08* (11) 3 039 670 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *F16D 65/092* (11) 2 761 199 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) *B61L 3/00* (11) 3 168 111 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/16* (11) 2 664 717 A3

- (73) **Kodak Alaris Inc.**
(51) **B41J 3/60** (11) 2 864 125 B1
- (73) **KODI KLIP, LLC**
(51) **B23P 11/00** (11) 2 582 894 B1
- (71) **Koenig, Larry E.**
(51) **B01F 13/00** (11) 3 166 715 A1
- (71) **Koenig, Mark E.**
(51) **B01F 13/00** (11) 3 166 715 A1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 167 822 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 168 525 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 168 526 A1
(51) **H01R 13/631** (11) 3 168 941 A2
- (71) **Koj Institut Für Gehörtherapie AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 167 627 A1
- (71) **Kojun Japan Co. Ltd.**
(51) **A61K 31/341** (11) 3 167 883 A1
- (73) **Komatsu Ltd.**
(51) **F02D 29/00** (11) 2 868 901 B1
- (73) **Komori Corporation**
(51) **B65H 29/68** (11) 1 980 517 B1
- (73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 012 217 B1
- (73) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**
(51) **H04N 1/60** (11) 2 541 893 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B24B 57/02** (11) 2 796 243 B1
(51) **G03G 15/043** (11) 2 950 152 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 168 688 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 168 689 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A47J 31/46** (11) 2 882 321 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 43/044** (11) 3 054 825 B1
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 166 479 A1
(51) **A61B 5/04** (11) 3 166 481 A1
(51) **A61B 5/0428** (11) 2 453 792 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 166 496 A1
(51) **A61B 6/02** (11) 2 775 924 B1
(51) **A61H 31/00** (11) 3 033 062 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 3 166 573 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 498 852 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 552 525 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 166 673 A1
(51) **A61M 16/16** (11) 2 686 053 B1
(51) **A61M 16/20** (11) 2 654 871 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 049 152 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 166 692 A1
(51) **B26B 19/20** (11) 3 166 760 A1
(51) **C09D 127/18** (11) 1 599 552 B1
(51) **D06F 75/14** (11) 2 943 609 B1
(51) **G01S 3/803** (11) 2 380 033 B1
(51) **G01T 1/164** (11) 2 376 940 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 748 811 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 167 388 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 072 105 B1
(51) **G08B 21/04** (11) 3 167 441 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 556 650 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 436 191 B1
- (71) **Kopf, Daniel**
(51) **H01S 3/06** (11) 3 167 516 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G01R 33/56** (11) 3 168 636 A2
- (73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 900 812 B1
- (73) **Korea District Heating Corp.**
(51) **F24F 3/14** (11) 2 078 175 B1
- (71) **Korea Electric Power Corporation**
(51) **G01R 31/12** (11) 3 168 630 A1
- (73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **H01M 4/88** (11) 2 863 458 B1
- (73) **Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources**
(51) **C02F 1/20** (11) 2 248 767 B1
- (73) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 435 534 B1
- (71) **Korpman, Ralph**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 168 764 A1
- (73) **Korsch AG**
(51) **A61J 3/06** (11) 2 823 799 B1
- (71) **Kraemer, Paul E.**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 166 544 A1
- (73) **Kramer GmbH**
(51) **E01F 15/14** (11) 2 894 258 B1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **F41A 9/20** (11) 2 898 280 B1
- (73) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 231 118 B2
- (73) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/84** (11) 2 485 020 B1
- (73) **KROHNE Messtechnik GmbH**
(51) **G01F 23/284** (11) 2 565 595 B1
(51) **H04L 27/22** (11) 2 426 880 B1
- (73) **Kromek Limited**
(51) **G01N 23/087** (11) 2 739 960 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **A61L 2/20** (11) 2 407 181 B1
(51) **B65C 9/40** (11) 3 168 165 A1
(51) **B65G 35/00** (11) 2 910 500 B1
(51) **B65G 47/28** (11) 2 511 203 B1
(51) **B67C 3/22** (11) 2 960 201 B1
- (73) **Kronos International, Inc.**
(51) **C09C 1/36** (11) 2 694 599 B1
- (73) **Krosakiharima Corporation**
(51) **C04B 35/043** (11) 2 952 494 B1
- (73) **Krümpelmann, Martin**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 016 805 B1
- (71) **KSAB GOLF EQUIPMENT AKTIEBOLAG**
(51) **G09F 17/00** (11) 3 167 444 A1
- (73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 436 942 B1
- (73) **Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 19/06** (11) 2 050 898 B1
(51) **F16B 7/04** (11) 2 615 223 B1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) **E02F 3/627** (11) 3 168 372 A2
(51) **G05B 19/042** (11) 2 983 050 B1
- (71) **Kuchenmeister GmbH**
(51) **A21B 7/00** (11) 3 166 409 A1
- (71) **Kugelman Maschinenbau e.K.**
(51) **E01H 10/00** (11) 3 168 369 A1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 166 759 A1
- (71) **Kuka Robotics Corporation**
(51) **B23K 9/095** (11) 3 166 742 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 168 024 A1
(51) **C08F 8/12** (11) 3 168 242 A1
- (71) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) **B21D 7/00** (11) 3 167 968 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) **B32B 27/20** (11) 3 168 043 A1
(51) **B32B 27/34** (11) 3 168 044 A1
- (73) **Kurzmann, Heimo**
(51) **B01D 39/06** (11) 2 497 748 B1
- (73) **Kverneland AS**
(51) **A01C 5/06** (11) 2 633 747 B1
- (73) **Kverneland Group Les Landes Genusson**
(51) **A01B 21/08** (11) 2 976 933 B1
- (71) **Kverneland Group Operations Norway AS**
(51) **A01B 59/043** (11) 3 166 381 A1
- (71) **Kwangwon National University**
(51) **C09D 11/04** (11) 3 168 270 A1
- (71) **KWH Mirka Ltd.**
(51) **B65D 83/08** (11) 3 166 867 A1
- (71) **Kwon, Woo Duk**
(51) **F24F 7/04** (11) 3 168 543 A1
- (71;73) **KYB Corporation**
(51) **B01F 9/06** (11) 3 167 955 A1
(51) **B60K 17/10** (11) 3 168 076 A1
(51) **F04B 1/22** (11) 3 168 470 A1
(51) **F04B 1/22** (11) 3 168 471 A1
(51) **F16F 9/34** (11) 2 801 733 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 168 047 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 168 912 A1
(51) **H02J 3/46** (11) 3 168 951 A1
(51) **H02J 3/46** (11) 3 168 952 A1
(51) **H05B 3/02** (11) 2 237 638 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 728 412 A3
(51) **G06F 21/79** (11) 2 541 460 B1
- (73) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/06** (11) 2 612 899 B1
- (71) **Kyoto University**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 168 233 A2
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 166 717 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C21D 1/76** (11) 3 168 314 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 166 442 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 166 581 A1
(51) **A61K 8/362** (11) 3 166 583 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 167 936 A1
(51) **C07C 59/29** (11) 3 168 206 A1
(51) **C07D 309/10** (11) 2 935 231 B1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A45D 40/00** (11) 2 983 549 B1
(51) **A45D 44/00** (11) 2 326 204 B1
(51) **A61K 8/04** (11) 2 661 250 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 1 586 295 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 3 166 575 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 166 578 A1

(51) A61K 8/34	(11) 3 166 579 A1	(71) Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited	(71) Lexogen GmbH
(51) A61K 8/34	(11) 3 166 580 A1	(51) H04N 21/41	(51) C12Q 1/68
(51) A61K 8/362	(11) 3 166 582 A1	(11) 3 169 075 A1	(11) 3 167 076 A1
(51) A61K 8/60	(11) 3 166 586 A1	(71) Leadot Innovation, Inc.	(71) Lg Chem, Ltd.
(73) La Mia Energia Scarl		(51) B07C 5/342	(51) H01M 4/505
(51) B03B 9/06	(11) 3 089 825 B1	(11) 3 167 965 A1	(51) H01M 10/058
(73) La Prairie Group AG		(71) Leaf Sciences Pty Ltd.	(71;73) LG Chem, Ltd.
(51) A61K 9/00	(11) 3 033 073 B1	(51) D21C 1/04	(51) C07C 67/40
(71) La Revolta Disseny de Mobilitat, S. L.		(51) D21C 1/04	(11) 2 573 066 B1
(51) A63C 17/01	(11) 3 166 701 A1	(73) Lee, Jin Po	(51) C08F 210/16
(71) Labmediaservis S.r.o.		(51) G01N 1/30	(11) 3 168 243 A1
(51) A61D 19/02	(11) 3 166 534 A1	(11) 2 384 428 B1	(51) C08F 214/06
(71) Laboratoires Ceres		(71) Lee, Jin-Woo	(51) C08G 63/08
(51) A24B 15/16	(11) 3 166 424 A1	(51) B64C 39/02	(11) 2 719 715 B1
(71) Laboratorios Lesvi S.L.		(11) 3 168 148 A1	(51) C08L 71/12
(51) C07D 471/04	(11) 3 166 942 A1	(71) Leeo, Inc.	(51) H01B 1/22
(71) Lai, Ying-Chou		(51) G01R 31/00	(11) 2 752 916 B1
(51) A63B 21/005	(11) 3 167 942 A1	(11) 3 167 296 A1	(51) H01M 4/62
(73) Laitram, L.L.C.		(73) Legrand France	(51) H01M 10/04
(51) F16G 3/02	(11) 2 764 276 B1	(51) H01H 23/02	(11) 2 919 312 B1
(71) Lallemmand Hungary Liquidity Management LLC		(73) Legrand SNC	(51) H01M 10/04
(51) C12N 9/42	(11) 3 168 300 A1	(51) H01H 23/02	(11) 2 958 178 B1
(73) Lam, Luk Mui Joe		(71) Lehnert, Oliver	(51) H01M 10/058
(51) H01B 7/00	(11) 1 872 374 B1	(51) G06F 19/00	(11) 3 168 918 A1
(73) Lamarque, Guy		(73) Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V.	(71;73) LG Display Co., Ltd.
(51) H02J 3/18	(11) 3 020 114 B1	(51) G01N 27/447	(51) G02F 1/1333
(71) Lamello AG		(11) 2 990 787 B1	(11) 2 743 752 B1
(51) F16B 12/20	(11) 3 167 199 A1	(71) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. -Hans-Knöll-Institut- (HKI)	(51) G02F 1/167
(73) Lamilux Composites GmbH		(51) C07D 313/00	(11) 2 941 669 B1
(51) C08J 5/10	(11) 2 948 498 B1	(11) 3 166 934 A1	(51) G09G 3/3258
(73) Landertshamer, Friedrich		(73) Leica Geosystems AG	(11) 3 168 835 A1
(51) B29D 28/00	(11) 2 387 498 B1	(51) G01B 21/04	(51) H01L 27/32
(73) Landis+Gyr AG		(11) 2 396 622 B1	(11) 3 168 879 A1
(51) H02J 13/00	(11) 2 258 034 B1	(73) Lein Applied Diagnostics Limited	(51) H01L 27/32
(71) Landmark Graphics Corporation		(51) A61B 3/12	(11) 3 168 880 A1
(51) G06F 19/00	(11) 3 167 387 A1	(11) 2 185 064 B1	(51) H01L 51/52
(73) Langner, Manfred H.		(73) LEK Pharmaceuticals d.d.	(71) LG Electronics
(51) B01D 53/32	(11) 2 900 355 B1	(51) A61K 9/107	(51) F25D 23/06
(73) LANXESS Deutschland GmbH		(11) 2 282 722 B1	(11) 2 589 906 A3
(51) B01J 31/10	(11) 2 952 256 B1	(51) C07D 239/42	(71;73) LG Electronics Inc.
(71) Lanzatech New Zealand Limited		(11) 2 134 696 B1	(51) D06F 39/14
(51) C12P 7/06	(11) 3 167 068 A1	(73) Lely Patent N.V.	(11) 3 168 359 A1
(71) Lapinski, Krzysztof		(51) A01K 5/00	(51) F04C 18/02
(51) F02D 19/06	(11) 3 168 445 A1	(11) 2 838 352 B1	(11) 2 177 765 B1
(73) Laser Imaging Systems GmbH & Co. KG.		(71) Lemken GmbH & Co. KG	(51) F24F 1/00
(51) G02B 26/12	(11) 2 560 362 B1	(51) A01B 3/42	(11) 2 205 909 B1
(73) Latvijas Universitate		(11) 3 166 379 A1	(51) F25C 5/00
(51) C12N 1/20	(11) 3 098 302 B1	(71) LEMO Maschinenbau GmbH	(11) 1 898 166 B1
(73) Lawter, Inc		(51) B31B 70/26	(51) F25C 5/06
(51) C09F 1/04	(11) 2 570 464 B1	(11) 3 166 779 A1	(11) 2 447 631 A3
(73) LB Bentley Limited		(71) Lennox Industries Inc.	(51) F25D 23/02
(51) F15B 15/20	(11) 3 022 447 B1	(51) H02J 3/38	(11) 3 167 237 A1
(71) Le Groupe S.M. Inc.		(11) 2 309 614 A3	(51) F25D 23/04
(51) H05K 7/20	(11) 3 154 324 A3	(71) Leong, Sok Lei	(11) 2 594 875 A3
(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.		(51) H01M 10/44	(51) F25D 29/00
(51) H04N 21/41	(11) 3 169 075 A1	(11) 3 168 923 A1	(11) 3 168 557 A1
		(73) Lequy, Michel	(51) F28F 1/32
		(51) E05B 47/00	(11) 2 896 923 B1
		(73) Les Hôpitaux Universitaires de Genève	(51) G01N 21/64
		(51) A61F 2/28	(11) 2 460 049 B1
		(11) 2 950 755 B1	(51) G02F 1/1335
		(71) Les Laboratoires Servier	(51) G06F 1/16
		(51) C07D 401/14	(11) 2 947 538 B1
		(11) 3 168 217 A1	(51) G06F 3/041
		(73) Levedag, Daniel	(11) 3 168 730 A2
		(51) A61G 5/02	(51) G06F 3/0484
		(11) 2 905 003 B1	(11) 3 168 730 A2
		(51) A61G 5/02	(51) G06F 3/0488
		(11) 2 905 004 B1	(11) 3 128 410 A3
		(73) Levicept Ltd.	(51) G06F 17/30
		(51) A61K 48/00	(11) 3 167 405 A1
		(11) 2 825 208 B1	(51) H02J 7/00
		(71) LEWMAR LIMITED	(11) 2 225 838 B1
		(51) B63H 25/42	(51) H04B 17/24
		(11) 3 168 137 A1	(11) 3 169 006 A1
		(71;73) Lexmark International, Inc.	(51) H04L 27/26
		(51) G03G 15/08	(11) 2 479 901 B1
		(11) 2 660 659 B1	(51) H04L 27/26
		(51) H01R 12/71	(11) 2 958 290 B1
			(51) H04L 27/26
			(11) 3 169 029 A1
			(51) H04N 5/225
			(11) 3 136 705 A3
			(51) H04N 5/232
			(11) 3 169 052 A1
			(51) H04N 5/44
			(11) 2 092 740 B1
			(51) H04N 13/02
			(11) 3 169 068 A1
			(51) H04N 13/04
			(11) 3 167 610 A1
			(51) H04W 48/08
			(11) 3 167 658 A1
			(51) H04W 48/08
			(11) 3 167 659 A1
			(51) H04W 48/08
			(11) 3 167 660 A1
			(51) H04W 52/54
			(11) 3 169 119 A1
			(51) H04W 74/00
			(11) 3 167 674 A1
			(51) H04W 74/00
			(11) 3 167 675 A1
			(51) H05B 6/64
			(11) 2 232 153 B1
			(71;73) LG ELECTRONICS INC.
			(51) F25D 23/02
			(11) 2 592 370 A3
			(51) F25D 23/06
			(11) 2 594 877 A3
			(51) G05B 23/02
			(11) 2 618 230 A3
			(51) G06F 3/048
			(11) 3 168 727 A2
			(51) G06K 9/00
			(11) 3 128 462 A3
			(51) H04M 1/02
			(11) 2 299 663 B1
			(51) H04M 1/02
			(11) 3 169 046 A1

- (71) **LG Electronics Inc. -1-**
(51) **B03C 3/08** (11) 3 166 728 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 169 013 A1
(51) **H04N 21/2362** (11) 3 169 072 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 169 128 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **D06F 58/20** (11) 1 529 875 A3
(51) **H02J 7/02** (11) 2 658 080 A3
(51) **H04N 19/597** (11) 2 008 460 B1
- (71) **LG Fuel Cell Systems, Inc.**
(51) **H01M 8/2425** (11) 3 168 913 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **C08L 63/00** (11) 2 669 332 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 944 871 B1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 461 193 B1
(51) **H01L 33/14** (11) 2 341 557 B1
(51) **H02K 5/08** (11) 2 675 042 A3
(51) **H02K 5/173** (11) 2 843 809 B1
(51) **H02K 15/02** (11) 2 575 242 A3
(51) **H05K 9/00** (11) 2 446 723 B1
- (73) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 677 038 B1
- (71) **Lhoist Recherche et Développement S.A.**
(51) **E01C 7/18** (11) 3 167 122 A1
- (73) **Li, Jianhe**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 004 265 B1
- (71) **Liang, Owen S. G.**
(51) **A63F 9/16** (11) 3 167 944 A1
- (73) **Liao, Yaw-Shin**
(51) **B65D 19/26** (11) 3 023 346 B1
- (71) **Lichtblick SE**
(51) **H02J 3/14** (11) 3 167 527 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 167 528 A1
- (71;73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/00** (11) 2 021 707 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 270 407 A3
- (73) **Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 7/04** (11) 2 764 258 B1
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) **B66C 13/40** (11) 2 457 866 B2
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12N 5/02** (11) 3 168 295 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 2 221 377 B2
(51) **G01N 27/447** (11) 3 168 610 A1
- (71) **Lifecodexx AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 168 309 A1
- (71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **G01N 27/327** (11) 3 168 609 A1
- (71) **Light Metals Ltd.**
(51) **C22B 7/04** (11) 3 168 315 A2
- (71) **Lightbee, S.L.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 169 143 A1
- (71) **Limited Liability Company "Cardiosystempharma" (LLC "CSP")**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 167 874 A1
- (71) **Limited Liability Company "Pharmassets Capital"**
(51) **A61L 2/18** (11) 3 167 905 A2
- (71) **Lin, Chih-yung**
(51) **G01N 1/30** (11) 3 167 272 A1
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/10** (11) 2 908 975 B1
- (71) **Linde AG**
(51) **F04D 23/00** (11) 3 167 196 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **F04D 27/00** (11) 3 167 197 A1
- (71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 1/12** (11) 3 168 469 A1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 168 183 A1
(51) **B66F 9/08** (11) 3 168 185 A1
(51) **B66F 9/08** (11) 3 168 186 A1
(51) **B66F 9/22** (11) 3 168 187 A1
- (73) **Linder, Markus**
(51) **G10D 7/10** (11) 2 752 841 B1
- (71) **LINDSTRAND TECHNOLOGIES LIMITED**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (71) **Linear Technology Corporation**
(51) **H03D 7/14** (11) 3 168 984 A1
- (71) **Lippert Components Inc.**
(51) **B60T 8/17** (11) 3 166 825 A1
- (73) **LISEC Austria GmbH**
(51) **E06B 3/663** (11) 2 408 989 B1
- (71) **Lisini, Gianni**
(51) **H02J 7/34** (11) 3 167 536 A1
- (71) **Listen Technologies Corporation**
(51) **H04B 10/11** (11) 3 169 004 A1
- (73) **Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 755 296 B1
- (73) **Lite-On Technology Corporation**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 755 296 B1
- (71) **LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin**
(51) **G01J 1/02** (11) 3 167 260 A1
- (73) **LoccoZ System AG**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 649 247 B1
- (73) **Loders Croklaan B.V.**
(51) **A23G 3/34** (11) 2 934 170 B1
- (71) **Löfstedt, Christer**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 167 070 A1
- (71) **Logos Biosystems, Inc.**
(51) **C12M 1/42** (11) 3 168 290 A1
- (71) **London Health Sciences Centre Research Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 168 226 A2
- (73) **Lonky, Martin L.**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 166 965 B1
- (73) **Lonky, Neal, Marc**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 166 965 B1
- (71) **Lord, Robert W.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 167 414 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 167 426 A1
- (73) **Los Alamos National Security LLC**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 612 140 B1
- (71) **Lottago AB**
(51) **A61C 17/06** (11) 3 167 843 A1
- (71) **Lotte Advanced Materials Co., Ltd.**
(51) **C04B 26/18** (11) 2 610 227 A3
- (71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 168 258 A1
- (73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) **A61M 16/16** (11) 2 703 034 B1
- (71) **Loyyal Corporation**
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 167 419 A1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H01H 33/59** (11) 3 010 030 B1
(51) **H01H 50/06** (11) 2 669 922 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 849 325 B1
(51) **H02M 5/00** (11) 2 549 637 A3
- (71) **Lüber GmbH**
(51) **B22C 15/24** (11) 2 511 026 A3
- (71;73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **A61L 15/22** (11) 3 166 650 A1
(51) **B01F 17/00** (11) 2 334 418 B1
(51) **C08K 3/26** (11) 2 467 421 B1
- (71) **Lucid Software Inc.**
(51) **G06F 17/24** (11) 3 167 381 A1
- (71) **Lucite International Speciality Polymers&Resins Limited**
(51) **C09J 4/06** (11) 3 167 023 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) **C07F 19/00** (11) 3 168 224 A1
- (71) **Luminate Wireless, Inc.**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 167 655 A1
- (71) **Lumon Invest Oy**
(51) **E06B 3/92** (11) 3 168 408 A1
- (71) **Lunberg, Kenneth**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 166 461 A1
- (71) **Lundgren, Herman**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 166 477 A1
- (71) **Lupin Limited**
(51) **C07D 215/14** (11) 3 166 929 A1
(51) **C12N 15/67** (11) 3 167 065 A1
- (71) **Lusospace, Projectos Engenharia Lda**
(51) **G02B 26/08** (11) 3 167 333 A1
- (71) **Lutetia**
(51) **A23L 3/365** (11) 3 166 421 A1
- (73) **Luthardt Vermögensverwaltungs-GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 1 942 828 B1
- (71) **M-Mover Holdings Limited**
(51) **B62B 5/00** (11) 3 168 114 A1
- (71) **M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 166 468 A1
- (71) **Mac Puar, S.A.**
(51) **B66B 11/00** (11) 3 168 181 A1
- (71) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) **C23C 18/32** (11) 3 167 097 A1
- (73) **MacDermid Printing Solutions, LLC**
(51) **G03F 7/16** (11) 2 807 015 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 483 748 B1
- (71) **MACDON INDUSTRIES LTD.**
(51) **A01D 34/38** (11) 3 167 701 A1
- (71) **Machine Zone, Inc.**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 167 380 A1
- (71) **Macleon-Fogg Company**
(51) **F16B 39/24** (11) 3 168 486 A1
- (73) **MacroGenics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 1 769 245 B1
- (71) **Magg Consulting S.r.l.**
(51) **A24B 5/16** (11) 3 166 423 A1
- (71) **Magna Exteriors GmbH**
(51) **B01F 13/10** (11) 3 167 957 A1

- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) *F02M 65/00* (11) 3 168 455 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 168 779 A1
- (71) **Magswitch Technology Inc.**
(51) *B23Q 3/02* (11) 3 166 749 A1
- (71) **Mahfouz, Mohamed R.**
(51) *A61B 5/05* (11) 3 166 487 A2
- (73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) *F24H 3/04* (11) 2 474 793 B1
(51) *H05B 3/50* (11) 2 393 336 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) *F02B 29/04* (11) 2 192 288 B1
(51) *F02M 26/24* (11) 1 553 273 B1
- (73) **Mahle International GmbH**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 065 846 B1
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) *F16L 37/098* (11) 2 407 698 B1
- (71) **Mahorka, Diethard**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 167 593 A1
- (71) **MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Ltd. Sti.**
(51) *H01H 23/14* (11) 3 168 854 A1
- (71) **Makita Corporation**
(51) *B25F 5/00* (11) 3 168 009 A1
- (71) **Malicki, Slawomir**
(51) *B64F 1/22* (11) 3 168 161 A1
- (71) **Mallinckrodt LLC**
(51) *C07C 213/08* (11) 3 166 923 A1
- (71) **MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland**
(51) *F16J 9/14* (11) 3 168 505 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B60R 7/06* (11) 2 883 749 B1
(51) *B60R 16/03* (11) 1 834 842 A3
(51) *F16D 13/64* (11) 3 165 785 A3
- (73) **Mando Corporation**
(51) *B62K 15/00* (11) 2 711 280 B1
- (71) **Manitowoc Foodservice Companies, LLC**
(51) *A47J 43/07* (11) 3 166 461 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) *F01N 3/021* (11) 2 460 985 B1
- (71) **manroland web systems GmbH**
(51) *B41F 33/00* (11) 3 168 045 A2
(51) *B41F 33/00* (11) 3 168 046 A2
- (73) **Mantaray Innovations Limited**
(51) *B29C 65/36* (11) 2 922 686 B1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) *H01J 37/22* (11) 2 638 561 B1
- (73) **MapQuest, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 581 703 B1
- (71) **Maquet (Suzhou) Co. Ltd.**
(51) *F16M 13/02* (11) 3 168 520 A1
- (71) **Marengo Swisshelicopter AG**
(51) *B64C 27/51* (11) 3 168 146 A1
- (71) **Marine Canada Acquisition Inc.**
(51) *B63H 23/26* (11) 3 166 844 A1
- (71) **Marioff Corporation OY**
(51) *A62C 31/02* (11) 3 166 697 A1
- (71) **Maritex S.r.l.**
(51) *D04B 35/32* (11) 3 168 352 A1
- (71) **Markus, David**
(51) *H05K 1/02* (11) 3 167 695 A1
- (71) **Marot, Antoine**
(51) *E01B 1/00* (11) 3 168 364 A1
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) *F16H 61/24* (11) 3 167 209 A2
- (71) **Marr, Holger**
(51) *B01D 41/04* (11) 2 716 344 A3
- (71) **Mary Kay, Inc.**
(51) *A61K 8/19* (11) 3 166 574 A1
(51) *A61K 8/97* (11) 3 166 590 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) *D01H 1/241* (11) 3 168 341 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *B05D 1/02* (11) 2 082 075 B1
(51) *H01M 6/02* (11) 2 514 013 B1
- (71) **Mast Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/77* (11) 3 166 617 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) *G06K 19/077* (11) 3 168 787 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 168 788 A1
- (71) **MAT Mischanlagentechnik, Zweigniederlassung der BAUER Maschinen GmbH**
(51) *G01F 23/24* (11) 2 674 733 A3
- (71) **Matatu Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 167 392 A1
- (71) **Matos Franco, Noel Isidoro**
(51) *E04C 5/12* (11) 3 168 384 A1
- (73) **MAVIC S.A.S.**
(51) *A43C 11/16* (11) 2 965 647 B1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) *B41J 17/32* (11) 3 141 394 A3
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *C08G 18/48* (11) 3 168 248 A1
(51) *C08G 71/04* (11) 3 168 254 A1
- (71) **Mayer, Haskel**
(51) *A63G 27/00* (11) 3 166 702 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 166 624 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 168 150 A1
(51) *F42B 10/14* (11) 3 168 567 A1
- (73) **McAfee, Inc.**
(51) *G06F 15/177* (11) 3 062 234 B1
- (71) **McCord, Darlene E.**
(51) *A61K 31/26* (11) 3 166 602 A1
- (73) **MEAS CZ, s.r.o.**
(51) *C03C 17/00* (11) 2 746 235 B1
- (71) **MEC COMPANY LTD.**
(51) *C23F 1/28* (11) 3 168 328 A1
- (71) **Mecachrome France**
(51) *F02F 1/38* (11) 3 167 177 A1
- (73) **Med-Logics, Inc.**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 755 616 B1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) *A61M 1/06* (11) 2 063 929 B1
- (71) **Medi Tulip Co., Ltd**
(51) *A61B 17/068* (11) 3 167 816 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) *G01S 3/02* (11) 3 167 303 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 3 167 375 A1
(51) *H01L 25/065* (11) 3 168 872 A2
(51) *H03F 3/24* (11) 3 168 986 A1
(51) *H03F 3/45* (11) 3 168 988 A1
(51) *H03K 19/173* (11) 1 979 757 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 596 676 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 167 676 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 167 681 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) *H02J 5/00* (11) 3 167 533 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 3 167 613 A1
(51) *H04N 19/52* (11) 3 167 614 A1
- (71) **Medicago Inc.**
(51) *C12N 15/00* (11) 3 167 057 A1
- (73) **Medical College of Wisconsin, Inc.**
(51) *C07F 9/54* (11) 2 424 872 B1
- (71) **MEDIMMUNE LIMITED**
(51) *C07K 16/22* (11) 3 168 234 A1
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 167 866 A1
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) *A61M 5/145* (11) 3 167 921 A2
- (71) **Medipense Inc.**
(51) *B65D 83/04* (11) 3 166 866 A1
- (71) **Medline Industries, Inc.**
(51) *A61F 13/36* (11) 3 167 857 A1
- (71) **Medrobotics Corporation**
(51) *A61B 46/23* (11) 3 166 527 A2
- (71) **MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG**
(51) *A61L 27/24* (11) 3 167 910 A1
(51) *A61L 27/56* (11) 3 167 912 A1
- (73) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 805 678 B1
- (71) **Medtronic Cryocath LP**
(51) *A61B 18/02* (11) 3 166 523 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 101 845 B1
- (71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.**
(51) *A61B 5/145* (11) 3 167 803 A1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) *A01N 25/02* (11) 3 166 402 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 027 268 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 027 269 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 2 493 557 B1
(51) *A61N 1/362* (11) 2 804 665 B1
- (71) **MegaChips Corporation**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 784 721 A3
- (71) **Megastir Technologies LLC**
(51) *B23K 20/12* (11) 3 166 745 A1
- (71) **Meggitt (Maryland) Inc.**
(51) *G01V 1/18* (11) 3 168 652 A2
- (71) **Mehemi, Latifa Nadia**
(51) *A45D 8/00* (11) 3 167 745 A1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/74* (11) 2 634 174 B1
- (71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) *B60R 1/00* (11) 3 168 082 A1
(51) *B60R 1/02* (11) 3 168 083 A1

- (71) **Melitta Single Portions GmbH & Co. KG**
(51) *A47J 31/36* (11) 3 166 450 A1
(51) *A47J 31/36* (11) 3 166 451 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 3 166 452 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 3 166 453 A1
- (73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) *D04B 15/48* (11) 2 173 934 B1
- (73) **Menarini Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 881 739 B1
- (71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) *A61L 31/00* (11) 3 167 914 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C01G 9/02* (11) 2 268 580 B1
(51) *C07D 209/86* (11) 2 758 372 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 133 074 A3
(51) *C07D 487/22* (11) 2 994 471 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 699 641 B1
(51) *C09K 19/02* (11) 3 044 288 B1
(51) *C09K 19/20* (11) 2 628 779 B1
(51) *C09K 19/58* (11) 3 167 025 A1
(51) *G03F 7/11* (11) 2 698 670 B1
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 761 693 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *C07D 205/08* (11) 1 699 760 B1
(51) *C07D 307/52* (11) 2 178 826 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 419 540 B1
- (71) **Merial Limited**
(51) *A61K 39/295* (11) 3 167 900 A1
(51) *C12N 15/82* (11) 3 168 307 A1
- (73) **MERK Timber GmbH**
(51) *E04H 12/04* (11) 3 056 635 B1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) *A61K 8/14* (11) 2 651 373 B1
- (73) **Meta Biomed Co., Ltd.**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 893 949 B1
- (73) **Metaco Inc.**
(51) *E06B 9/02* (11) 2 487 317 B1
- (73) **Metal Coating Technologies, LLC**
(51) *C23C 28/04* (11) 2 265 441 B1
- (73) **Metal Improvement Company, LLC.**
(51) *C21D 7/06* (11) 1 812 195 B1
- (71) **Metall-Chemie Technologies GmbH**
(51) *D21H 27/24* (11) 3 167 119 A1
- (71) **Metalogenia Research & Technologies S.L.**
(51) *E02F 9/28* (11) 3 167 125 A1
- (71) **Metcela Inc.**
(51) *C12N 5/077* (11) 3 168 297 A1
- (73) **Metos OY AB**
(51) *A47J 36/14* (11) 3 050 472 B1
- (71) **Metso Flow Control Oy**
(51) *G06K 7/10* (11) 3 167 403 A1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) *B02C 1/10* (11) 2 827 992 B1
- (71) **METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG**
(51) *C04B 28/02* (11) 3 166 904 A1
- (73) **Mewes, Christopher**
(51) *B23K 9/28* (11) 2 673 105 B1
- (73) **Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V.**
(51) *A61K 9/72* (11) 2 986 283 B1
- (71) **MG Tech Center BV h.o.d.n. Lock Technology**
(51) *E05B 37/00* (11) 3 167 131 A1
- (73) **Miba Gleitlager Austria GmbH**
(51) *F03D 15/00* (11) 2 951 467 B1
- (71) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) *B22F 3/03* (11) 2 060 346 A3
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) *B60C 13/00* (11) 3 166 801 A2
(51) *B60C 13/00* (11) 3 166 802 A1
(51) *B60C 13/00* (11) 3 166 803 A2
(51) *C08G 18/76* (11) 2 115 033 B1
(51) *D07B 1/06* (11) 3 167 110 A1
(51) *D07B 1/06* (11) 3 167 111 A1
- (73) **Micro Motion Inc.**
(51) *G06F 13/16* (11) 2 682 871 B1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/84* (11) 3 167 257 A1
(51) *G01K 1/02* (11) 2 641 069 B1
- (71) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 167 351 A1
- (71) **MicroDose Therapeutx, Inc.**
(51) *A61M 11/00* (11) 3 166 666 A1
- (71) **Micron Devices LLC**
(51) *A61N 1/00* (11) 3 166 682 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G06F 12/00* (11) 1 546 885 B1
(51) *G11C 7/06* (11) 3 167 448 A2
(51) *G11C 13/00* (11) 3 167 451 A1
(51) *G11C 16/06* (11) 2 033 195 B1
- (71;73) **Microoled**
(51) *G09G 3/20* (11) 2 444 953 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 167 497 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G01S 19/25* (11) 2 382 831 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 987 020 B1
(51) *G02B 27/02* (11) 2 883 103 B1
(51) *G06F 1/08* (11) 1 875 652 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 329 338 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 167 352 A1
(51) *G06F 3/046* (11) 3 167 355 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 167 362 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 3 167 370 A1
(51) *G06F 11/34* (11) 2 425 349 B1
(51) *G06F 17/00* (11) 3 168 753 A1
(51) *G06F 17/21* (11) 2 740 029 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 167 383 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 167 384 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 316 094 B1
(51) *G06N 5/04* (11) 3 167 409 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 167 410 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 167 421 A1
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 167 424 A1
(51) *H02J 3/02* (11) 3 167 523 A1
(51) *H02J 3/02* (11) 3 167 524 A2
(51) *H02J 3/14* (11) 3 167 525 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 3 167 526 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 3 167 570 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 1 977 562 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 1 304 848 B1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 702 730 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 167 590 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 3 167 592 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 169 040 A1
(51) *H04M 7/06* (11) 3 167 603 A1
(51) *H04N 1/41* (11) 3 169 049 A1
(51) *H04N 1/41* (11) 3 169 050 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 1 871 119 B1
(51) *H04W 68/02* (11) 2 698 016 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 167 697 A1
- (71) **Microtech Medical Technologies Ltd.**
(51) *B06B 1/06* (11) 3 166 735 A2
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) *H02M 1/42* (11) 3 168 972 A1
- (71) **Midori USA, Inc.**
(51) *C08F 212/08* (11) 3 166 981 A1
- (73) **Miedema Landbouwwerktuigenfabriek B.V.**
(51) *A01D 33/08* (11) 1 183 930 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *F24C 15/20* (11) 3 168 537 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 270 407 A3
- (71) **Mikro Mesa Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/02* (11) 3 168 884 A1
- (73) **Mikuni Corporation**
(51) *F01L 1/344* (11) 2 860 429 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 167 902 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) *F16L 57/02* (11) 3 167 221 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *F21L 4/04* (11) 3 168 523 A1
- (71) **MIMEDX Group Inc.**
(51) *C12N 5/073* (11) 3 167 049 A1
- (73) **Minidea AB**
(51) *B28C 5/00* (11) 2 731 768 B1
- (71) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) *G08B 25/04* (11) 2 747 046 A3
- (71) **Miraevc Co., Ltd.**
(51) *B60T 13/38* (11) 3 168 100 A1
- (73) **Misc Berhad**
(51) *E21B 43/01* (11) 2 326 794 B1
- (71) **Mitel Mobility Inc.**
(51) *H04W 92/02* (11) 3 167 687 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *H01M 4/587* (11) 3 168 909 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B66B 3/00* (11) 2 551 227 B1
(51) *F24F 11/00* (11) 2 423 615 B1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 669 597 B1
(51) *G01S 17/58* (11) 2 899 567 B1
(51) *H02G 5/06* (11) 3 168 947 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 3 168 963 A1
(51) *H02K 11/00* (11) 1 993 192 B1
(51) *H02M 7/06* (11) 3 168 974 A1
(51) *H02P 9/30* (11) 3 168 978 A1
(51) *H02P 21/00* (11) 3 168 980 A1
(51) *H03F 3/45* (11) 3 168 987 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 597 833 B1
(51) *H04W 36/28* (11) 3 079 403 B1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *F24F 13/20* (11) 3 168 546 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 3 168 547 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 597 833 B1
(51) *H04W 36/28* (11) 3 079 403 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B29C 49/04* (11) 2 727 704 B1
(51) *C08L 61/14* (11) 3 168 263 A1
(51) *C08L 79/04* (11) 2 522 698 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) *F01D 25/36* (11) 3 168 432 A1
(51) *F01D 25/36* (11) 3 168 433 A1
(51) *F04D 1/08* (11) 3 168 479 A1
(51) *F16J 15/447* (11) 3 168 510 A1

- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) *B31B 50/62* (11) 3 168 038 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B02C 15/04* (11) 2 764 922 B1
(51) *B23H 7/22* (11) 2 752 267 B1
(51) *C02F 11/12* (11) 3 168 198 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 168 458 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 168 459 A1
(51) *F04B 39/00* (11) 3 168 475 A1
(51) *F16J 15/447* (11) 3 168 510 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *C22C 38/08* (11) 3 168 320 A1
(51) *F22B 37/26* (11) 2 453 172 B1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 735 800 A3
(51) *F23R 3/34* (11) 3 168 536 A1
(51) *F28B 7/00* (11) 2 957 847 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) *B60L 3/00* (11) 2 692 569 A3
(51) *H01M 2/02* (11) 2 741 343 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60L 1/00* (11) 2 853 434 B1
(51) *H01M 8/04313* (11) 2 903 068 B1
(51) *H02K 11/33* (11) 3 007 334 B1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) *A63B 53/10* (11) 2 857 073 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 962 741 B1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) *H04M 1/02* (11) 2 584 765 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C08G 18/38* (11) 3 168 246 A1
(51) *C08G 18/38* (11) 3 168 247 A1
(51) *C08G 101/00* (11) 3 168 256 A1
(51) *C09J 123/08* (11) 2 666 837 B1
- (71;73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) *G01N 21/27* (11) 3 168 600 A1
(51) *G02B 7/04* (11) 3 168 666 A1
(51) *G02B 7/04* (11) 3 168 667 A1
(51) *H01R 31/06* (11) 2 293 394 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 11/24* (11) 2 078 923 B1
- (73) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *A61L 27/20* (11) 2 127 687 B1
- (73) **Mocoffee AG**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 595 516 B2
- (71) **Modec Inc.**
(51) *B63B 21/50* (11) 3 168 131 A1
- (73) **Modine Manufacturing Company**
(51) *F28F 3/02* (11) 1 544 564 B1
- (71) **Modul-System HH AB**
(51) *B60R 5/04* (11) 3 166 821 A1
- (71) **Mokpo National Maritime University Industry - Academ Cooperation Foundation**
(51) *G01R 31/12* (11) 3 168 630 A1
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) *A61F 13/02* (11) 3 167 855 A1
- (71) **Momentum Bioscience Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 167 077 A1
- (71) **Monahan, Bobbie**
(51) *B32B 5/02* (11) 3 168 039 A1
- (71) **Monarch Knitting Machinery (U.K) Ltd.**
(51) *D04B 1/12* (11) 3 168 347 A1
- (71) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) *A61F 13/551* (11) 3 167 860 A1
(51) *B65D 33/02* (11) 3 168 169 A1
- (71) **Monitor Mask Inc.**
(51) *A61M 16/10* (11) 3 166 675 A2
- (71) **Moore, Kenneth Simon Aylett**
(51) *A61M 5/00* (11) 3 166 663 A2
- (71) **Morelli, Angelo**
(51) *B62J 1/08* (11) 3 166 841 A1
- (73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 664 676 B1
- (71) **Moro, Sergio**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 167 842 A1
- (73) **Morpho Detection, LLC**
(51) *G01N 23/20* (11) 1 890 135 B1
- (73) **Mosler, Lüder**
(51) *A61H 3/06* (11) 2 750 654 B1
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 941 851 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H04W 48/12* (11) 2 263 403 B1
- (73) **Mouyiaris, Nikos**
(51) *E01F 13/00* (11) 2 183 432 B1
- (73) **Moving Magnet Technologies**
(51) *H02K 7/10* (11) 1 902 509 B1
- (71) **MRA Systems, Inc.**
(51) *F02K 1/76* (11) 3 167 178 A1
- (73) **MRA Systems, LLC**
(51) *G10K 11/172* (11) 2 953 130 B1
- (71) **Mul-T-Lock Technologies Ltd.**
(51) *E03B 9/06* (11) 3 167 126 A1
- (73) **Mulholland, Sarah Melissa**
(51) *A43C 13/00* (11) 2 814 352 B1
- (73) **Müller, André**
(51) *A61H 3/06* (11) 2 750 654 B1
- (71) **MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG**
(51) *B65G 43/08* (11) 3 168 175 A1
- (71) **Mundus Fluid AG**
(51) *C02F 1/32* (11) 3 168 195 A1
- (71) **Murakami Corporation**
(51) *G02B 5/08* (11) 3 168 658 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *D01H 1/115* (11) 3 168 340 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 167 915 A1
(51) *C04B 35/14* (11) 2 397 452 B1
(51) *H01Q 7/00* (11) 3 168 932 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 2 395 641 A3
(51) *H03H 7/01* (11) 3 168 989 A1
- (71) **Muratov, Vladimir, A.**
(51) *H02J 5/00* (11) 3 167 533 A1
- (71) **Myfox**
(51) *G01D 5/14* (11) 3 167 247 A1
- (71) **Myhrvold, Nathan, P.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 167 414 A1
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 167 426 A1
- (71) **Mystery Ranch Limited**
(51) *H01R 13/627* (11) 3 167 511 A1
- (71;73) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 33/00* (11) 2 428 125 B1
(51) *A23L 33/00* (11) 3 167 726 A1
(51) *A23L 33/175* (11) 3 021 690 B1
- (71) **Nabtesco Automotive Corporation**
(51) *B60T 7/12* (11) 3 168 097 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *E01B 7/20* (11) 3 168 365 A1
- (73) **Nacionalinis vėžio institutas**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 722 059 B1
- (71) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) *C08G 59/62* (11) 3 168 249 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) *H04N 21/418* (11) 3 169 076 A1
- (71) **Nakano, Kenji**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 168 305 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) *A61L 2/16* (11) 2 768 538 B1
(51) *D21H 21/30* (11) 2 271 803 B1
- (71) **Nano Pet Products LLC**
(51) *A01K 27/00* (11) 3 167 711 A1
- (71) **Nanobiosys Inc.**
(51) *B81B 1/00* (11) 3 168 188 A1
- (71) **NanoMarker SPRL**
(51) *G21G 1/10* (11) 3 167 456 A1
- (71) **Nanotech Analysis S.r.l.s.**
(51) *F16K 99/00* (11) 3 167 216 A1
(51) *F16K 99/00* (11) 3 167 217 A1
(51) *G01N 1/22* (11) 3 167 269 A1
(51) *G01N 1/22* (11) 3 167 270 A1
- (73) **NapaJen Pharma, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 865 759 B1
- (73) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) *C12N 15/63* (11) 1 616 957 B1
- (73) **National Healthcare Group Pte Ltd**
(51) *A61B 5/04* (11) 2 552 305 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 168 287 A1
- (73) **National Institute Of Agrobiological Sciences**
(51) *C12N 15/29* (11) 2 489 738 B1
- (73) **National Pingtung University of Science and Technology**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 862 435 B1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) *C07H 15/04* (11) 3 166 957 A1
(51) *G02B 5/18* (11) 3 167 316 A1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *A61L 27/20* (11) 2 127 687 B1
- (71;73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *A61B 17/68* (11) 3 167 830 A1
(51) *H01M 8/1016* (11) 2 637 243 B1
- (71) **National University of Singapore**
(51) *G01J 5/02* (11) 3 167 261 A1
- (73) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) *C11B 3/06* (11) 1 861 486 B1
- (71) **Navati, Valter**
(51) *E02D 29/02* (11) 3 168 371 A1

- (71) **Naya Health, Inc.**
(51) **A61M 1/06** (11) 3 166 656 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 3 166 657 A1
- (71) **Nbd Nanotechnologies, Inc.**
(51) **B05D 3/14** (11) 3 167 964 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 168 749 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 1 781 001 B1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 601 770 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 167 643 A1
- (71) **NEC Display Solutions, Ltd.**
(51) **G03B 21/00** (11) 3 168 684 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 167 399 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 167 569 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 167 633 A1
- (73) **Nec Network And Sensor Systems, Ltd.**
(51) **G05F 1/563** (11) 1 862 879 B1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **H04M 1/00** (11) 3 169 045 A1
- (73) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **G06T 15/00** (11) 2 503 512 B1
- (71) **NEC Space Technologies, Ltd.**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 167 992 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 166 493 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 3 166 709 A1
(51) **G01N 9/24** (11) 3 168 597 A1
(51) **G01S 13/536** (11) 2 320 247 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 167 664 A1
- (71) **Neenah Paper, Inc.**
(51) **D06P 5/00** (11) 3 167 109 A1
- (71) **Nemak, S.A.B. de C.V.**
(51) **B22C 9/10** (11) 3 166 740 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 292 850 B1
- (71) **Neri, Roberto**
(51) **A61G 13/10** (11) 3 166 557 A1
- (71) **Nerobin Jewelry GmbH**
(51) **A44C 5/20** (11) 3 166 437 A1
- (73) **NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 266 987 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23F 5/02** (11) 2 642 871 B1
(51) **A23G 9/08** (11) 2 445 355 B1
(51) **A23K 50/40** (11) 1 952 700 B1
(51) **A23L 29/10** (11) 2 938 208 B1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 166 455 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 166 456 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 166 457 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 166 458 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 166 459 A1
(51) **C08J 3/00** (11) 3 166 993 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 655 596 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 167 390 A1
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 167 372 A1
- (71) **Netflix, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 169 039 A1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/06** (11) 3 145 274 A3
(51) **H05B 6/10** (11) 3 167 688 A1
- (71) **Neubauer, Christoph**
(51) **B65G 47/22** (11) 3 168 176 A1
- (71) **Neubauer, Hermann**
(51) **B65G 47/22** (11) 3 168 176 A1
- (73) **Neugebauer, Hans-Jürgen**
(51) **B21D 51/54** (11) 2 789 411 B1
- (71) **Neumaerker, Karin**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 167 779 A1
- (71) **Neumayer, Harald**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 167 779 A1
- (71) **Neutroleader S.L.U.**
(51) **B65C 11/06** (11) 3 168 166 A1
- (71) **New York University**
(51) **A61P 25/28** (11) 3 166 688 A1
- (73) **Nexans**
(51) **F16L 59/065** (11) 2 982 898 B1
(51) **H01R 12/62** (11) 2 403 069 B1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) **H01L 23/485** (11) 3 168 870 A1
(51) **H01L 23/552** (11) 3 168 871 A1
- (73) **NEXTER Systems**
(51) **F41G 3/06** (11) 2 932 183 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **C30B 25/02** (11) 1 235 282 B1
(51) **H01M 10/28** (11) 3 168 920 A1
(51) **H01M 10/30** (11) 3 168 921 A1
(51) **H01M 10/30** (11) 3 168 922 A1
(51) **H01M 12/08** (11) 3 168 925 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **G01N 27/407** (11) 1 918 699 B1
- (71) **Nguyen, Paul Phong**
(51) **G02F 1/15** (11) 3 167 336 A1
- (71) **Nice-Pak Products, Inc.**
(51) **A47K 10/18** (11) 3 166 462 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**
(51) **C09K 11/77** (11) 3 168 280 A2
(51) **H01L 33/20** (11) 1 746 664 B1
- (71) **Nichias Corporation**
(51) **C03C 13/00** (11) 3 168 200 A1
- (73) **Nichiha Corporation**
(51) **B44C 5/04** (11) 3 075 565 B1
- (71) **Nichirei Foods Inc.**
(51) **A47J 27/14** (11) 3 167 774 A1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 167 729 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G06K 7/08** (11) 3 168 773 A1
- (73) **NIDEK CO., LTD**
(51) **A61B 3/032** (11) 2 749 206 B1
- (73) **Nidec Co., Ltd.**
(51) **C08K 9/04** (11) 1 918 323 B1
- (73) **Niechoj, Bernhard**
(51) **G01S 13/86** (11) 2 537 044 B1
- (73) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 441 912 B1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 438 850 B1
- (71) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/161** (11) 3 168 649 A1
- (71) **NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD.**
(51) **G01T 1/161** (11) 3 168 650 A1
- (73) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**
(51) **C25D 9/10** (11) 2 787 102 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 3/00** (11) 3 167 737 A1
(51) **A43B 3/00** (11) 3 167 738 A1
(51) **A43B 13/12** (11) 2 429 326 B1
(51) **A43B 13/18** (11) 3 166 436 A1
(51) **A43B 13/20** (11) 2 335 511 B1
(51) **A43B 13/22** (11) 3 167 740 A1
(51) **A43B 13/22** (11) 3 167 741 A1
(51) **A43C 11/12** (11) 3 167 742 A1
(51) **A63B 60/54** (11) 2 646 123 B1
(51) **G06F 3/00** (11) 3 167 348 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **F16K 7/17** (11) 3 168 512 A1
(51) **G02B 21/02** (11) 2 264 506 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 711 775 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 3 159 738 A3
- (71) **Ningbo Jenscare Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 167 846 A1
(51) **A61F 2/966** (11) 3 167 850 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 264 982 B1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) **H01F 17/04** (11) 3 168 845 A1
- (73) **Nippon Oil Corporation**
(51) **C10M 169/04** (11) 1 666 572 B1
- (71) **Nippon Paint Holdings Co., Ltd.**
(51) **C09C 3/06** (11) 3 168 266 A1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/108** (11) 2 975 070 B1
- (73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 843 652 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C07D 263/44** (11) 2 690 097 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 21/00** (11) 3 168 130 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 37/16** (11) 1 757 377 B1
(51) **B21B 45/02** (11) 3 167 967 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 587 966 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 2 835 447 B1
(51) **G01B 5/20** (11) 2 259 015 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **G06F 21/60** (11) 1 903 469 B1
(51) **G06F 21/60** (11) 1 903 470 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 654 362 B1
- (73) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) **F16K 31/68** (11) 1 821 018 B1
- (71) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 168 236 A1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 167 830 A1
(51) **A61M 1/18** (11) 3 167 919 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C01B 33/141** (11) 3 168 191 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 3 168 250 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 168 888 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 168 889 A1

- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60W 20/00** (11) 3 166 828 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B62D 37/02** (11) 2 873 592 B1
(51) **C10M 169/04** (11) 1 666 572 B1
(51) **F16H 48/06** (11) 3 168 499 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 3 168 500 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 168 501 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 168 502 A1
(51) **F16H 61/14** (11) 3 168 503 A1
(51) **F16H 61/14** (11) 3 168 504 A1
(51) **G01B 11/30** (11) 3 168 569 A1
(51) **G01C 21/28** (11) 2 824 425 B1
(51) **G01R 27/02** (11) 3 168 629 A1
(51) **G08G 1/09** (11) 3 168 823 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 168 911 A1
(51) **H01M 8/10** (11) 3 167 505 A1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) **H02M 7/483** (11) 1 816 736 B1
- (73) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **F01C 1/344** (11) 2 378 061 B1
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **B44F 7/00** (11) 3 168 057 A1
(51) **B44F 7/00** (11) 3 168 058 A1
(51) **G04D 3/00** (11) 3 168 696 A1
(51) **G04D 3/00** (11) 3 168 697 A1
- (71) **NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 168 306 A1
- (71) **Nobactra Israel Ltd.**
(51) **A01K 45/00** (11) 3 166 400 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 3 166 408 A1
- (71) **Nohara, Kiyohiko**
(51) **B21J 5/00** (11) 3 167 972 A1
- (71;73) **NOK Corporation**
(51) **B29C 39/10** (11) 3 168 022 A1
(51) **F16C 11/06** (11) 2 884 121 B1
(51) **F16J 15/10** (11) 3 168 508 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 260 606 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 3 167 577 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 167 584 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 167 588 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 2 826 301 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 167 661 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 167 663 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 167 669 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 565 451 B1
(51) **G01D 5/16** (11) 3 168 577 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 746 894 A3
(51) **G06F 3/03** (11) 2 606 469 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 167 415 A1
(51) **H01Q 7/00** (11) 3 167 509 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 008 353 B1
(51) **H03M 7/30** (11) 1 636 908 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 645 063 B1
(51) **H04N 19/61** (11) 2 132 941 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 449 795 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 564 627 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 835 016 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 1 428 336 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 1 985 087 B1
- (71;73) **Nokia Technologies OY**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 167 349 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 891 120 B1
(51) **H01L 27/24** (11) 3 167 487 A1
- (73) **Nomad Spectrum Limited**
(51) **H04W 40/02** (11) 2 739 090 B1
- (71) **Noninvasix, Inc.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 166 494 A1
- (71;73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 1/06** (11) 1 959 129 B2
(51) **F03D 80/00** (11) 3 168 462 A1
- (73) **Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG**
(51) **B29C 47/68** (11) 2 001 651 B1
- (71) **Noroian, Gevorg Serezhaevich**
(51) **B64C 29/00** (11) 3 168 147 A1
- (71) **Northeastern University**
(51) **A61K 47/42** (11) 3 166 643 A1
- (71) **Northrop Grumman LITEF GmbH**
(51) **H03M 1/00** (11) 3 167 551 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **G11C 11/44** (11) 3 167 450 A1
(51) **H01P 9/02** (11) 3 168 926 A1
- (71) **Northwestern University**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 166 938 A2
- (73) **Nott, Peter Thomas Mence**
(51) **A62B 1/18** (11) 2 185 241 B1
- (71) **Nottingham University Hospitals NHS Trust**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 166 488 A1
- (71) **Nourry, Jean-Marc**
(51) **F03D 3/00** (11) 3 167 184 A1
- (73) **Novadaq Technologies Inc.**
(51) **A61B 5/0275** (11) 2 268 201 B1
- (71;73) **Novalad GmbH**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 834 321 B1
(51) **C23C 14/06** (11) 3 168 324 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 168 886 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 933 852 B1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 168 894 A1
- (71) **Novan, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 166 593 A1
- (71) **NovaPrint Oldenburg GmbH & Co. KG**
(51) **G09F 3/00** (11) 3 168 827 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61F 9/009** (11) 3 167 853 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 961 391 B1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 166 596 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 956 455 B1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 166 973 A1
- (71) **Novaton Erneuerbare Energien AG**
(51) **F24J 2/52** (11) 3 167 232 A1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 166 665 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 1 934 260 B1
- (71) **Novoferm Tormatic GmbH**
(51) **E05F 15/668** (11) 3 167 137 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) **A21D 8/04** (11) 3 166 411 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 167 036 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 167 037 A1
(51) **C12N 9/16** (11) 2 933 329 B1
(51) **C12N 9/24** (11) 3 167 054 A1
(51) **C12N 9/24** (11) 3 167 055 A1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 553 110 B1
- (71) **Now Group UK Ltd**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 167 796 A2
- (71) **NPC Co., Ltd.**
(51) **B65D 47/06** (11) 3 168 170 A1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/19** (11) 2 765 057 B1
(51) **F16C 33/54** (11) 2 672 131 B1
(51) **H02K 11/00** (11) 3 168 967 A1
- (73) **NSS Enterprises, Inc.**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 744 383 B1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B21D 53/10** (11) 3 167 970 A1
(51) **B60K 7/00** (11) 2 666 654 B1
(51) **C10M 169/06** (11) 2 612 899 B1
(51) **F16D 3/205** (11) 3 168 490 A1
- (73) **NTN-SNR Roulements**
(51) **F16C 33/41** (11) 2 781 776 B1
- (71) **NTP Nano Tech Projects S.r.l.**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 167 330 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04B 7/02** (11) 2 282 413 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G06F 15/177** (11) 3 062 234 B1
(51) **H04L 12/771** (11) 3 169 025 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 124 467 B1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 485 531 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 169 112 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 169 116 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 169 117 A1
(51) **H04W 52/38** (11) 3 169 118 A1
- (73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) **H03M 13/27** (11) 0 952 673 B1
- (73) **Nuccorp, Inc.**
(51) **F16K 37/00** (11) 2 780 615 B1
- (73) **NuLabel Technologies, Inc.**
(51) **B65C 1/02** (11) 2 895 397 B1
- (71) **Numeri Ltd.**
(51) **H04N 19/10** (11) 3 167 611 A1
- (71) **NuScale Power, LLC**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 167 256 A1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 212 685 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 752 961 B1
(51) **H03K 3/012** (11) 3 125 430 A3
(51) **H04L 9/00** (11) 3 169 017 A1
(51) **H04L 9/06** (11) 2 996 278 B1
- (71;73) **NXP USA, Inc.**
(51) **G01C 25/00** (11) 2 789 982 B1
(51) **H01L 21/56** (11) 3 168 864 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 001 626 B1
- (73) **O.M.B. Guitars Ltd.**
(51) **G10H 1/34** (11) 2 959 472 B1
- (71) **O2 Micro, Inc.**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 498 166 A3
- (73) **OAKLEY, INC.**
(51) **G02C 5/12** (11) 2 069 852 B1
- (73) **Oberthur Technologies**
(51) **B26D 3/08** (11) 3 016 785 B1
- (73) **Oblita Therapeutics BVBA**
(51) **A61K 9/26** (11) 2 642 981 B1
- (71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Termofasad"**
(51) **C08G 18/00** (11) 3 168 245 A1
- (71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu Nauchno-Proizvodstvennoe Ob'edinenie "Patriot"**
(51) **C08G 18/00** (11) 3 168 245 A1

- (71) **Obshestvo S Ogranichennoi
Otvetsvennostiju "Leofors"**
(51) **A61K 31/381** (11) 3 167 884 A1
- (73) **Ocean Harvesting Technologies AB**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 715 108 B1
- (71) **Oci Co., Ltd.**
(51) **A22C 13/00** (11) 3 167 720 A1
- (73) **Oclaro, Inc.**
(51) **H04B 10/66** (11) 2 011 258 B1
- (71) **Ocutec Limited**
(51) **C08G 18/75** (11) 3 166 987 A1
- (71) **Ode S.r.l.**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 167 215 A1
- (73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) **B08B 7/00** (11) 2 158 977 B1
- (71) **OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited
Liability Company)**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 168 664 A1
- (73) **Ohki Co. Ltd.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 932 873 B1
- (71) **Ohmatex ApS**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) **B41J 2/51** (11) 2 492 755 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 2 437 122 A3
- (71) **Okuno Chemical Industries Co. Ltd**
(51) **C23C 18/24** (11) 3 168 326 A1
- (71) **Okuno Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) **C25D 17/06** (11) 3 168 332 A1
- (73) **Okuya, Yasuaki**
(51) **B02C 1/10** (11) 2 599 549 B1
- (73) **Olsson, Ashley Dean**
(51) **B21B 1/08** (11) 2 723 510 B1
- (73) **Olsson, Ashley Norman**
(51) **B21B 1/08** (11) 2 723 510 B1
- (73) **Olsson, Nathanael Dean**
(51) **B21B 1/08** (11) 2 723 510 B1
- (73) **Olsson, Stafford James**
(51) **B21B 1/08** (11) 2 723 510 B1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 167 809 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 167 831 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 167 832 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 167 833 A1
(51) **B25J 19/00** (11) 3 168 013 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 168 289 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 584 526 A3
(51) **H04N 5/235** (11) 3 169 054 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/12** (11) 3 167 791 A1
(51) **A61B 17/28** (11) 3 167 823 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 167 825 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 168 291 A1
(51) **G02B 13/04** (11) 3 168 668 A1
(51) **G02B 13/04** (11) 3 168 669 A1
- (71) **Omega Protein Corporation**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 166 415 A1
- (71) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 418 763 A3
- (71) **Omya International AG**
(51) **C09C 1/02** (11) 3 167 011 A1
- (73) **OncoMed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 552 953 B1
- (71) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) **A61B 90/50** (11) 3 167 838 A1
- (71) **ONIRIS**
(51) **A61L 27/38** (11) 3 167 911 A1
- (71) **Onkyo Corporation**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 168 575 A1
- (73) **Onoda, Seiichi**
(51) **G01D 5/26** (11) 2 330 390 B1
- (71) **Ontex BVBA**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 167 856 A1
- (71) **Ooma Inc.**
(51) **G05B 15/00** (11) 3 167 340 A1
- (71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 167 783 A1
- (71) **Opel, Inc.**
(51) **H01L 31/0352** (11) 2 104 146 A3
- (71) **Open Sky S.r.l.**
(51) **H04W 72/12** (11) 3 167 673 A1
- (71) **Opex Corporation**
(51) **B43M 7/02** (11) 3 168 055 A2
- (71) **Ophthotech Corporation**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 168 304 A1
- (71) **Optima consumer GmbH**
(51) **F16H 21/44** (11) 2 955 416 A3
- (71;73) **Optiplan Gesellschaft für optische
Planungsgeräte mit beschränkter
Haftung**
(51) **A61B 50/10** (11) 2 826 438 B1
(51) **A61G 12/00** (11) 3 167 863 A1
- (71) **Optomachines**
(51) **G01N 21/85** (11) 3 167 279 A1
- (71) **Optometric Air Lens. S.L.**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 167 335 A1
- (71) **Optos PLC**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 166 473 A1
- (73) **Optotune AG**
(51) **F21V 5/00** (11) 2 612 065 B1
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 167 369 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 1 472 603 B1
(51) **G06F 12/02** (11) 1 502 192 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 167 574 A2
- (71) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) **B29C 33/38** (11) 3 166 768 A1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 159 807 A3
- (71;73) **Orange**
(51) **G10L 19/26** (11) 3 167 447 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 2 116 000 B1
- (73) **ORBOTECH LTD.**
(51) **G02B 26/12** (11) 2 560 362 B1
- (73) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) **A61L 27/26** (11) 2 044 140 B1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 168 890 A1
- (73) **Oregon State University**
(51) **B01D 63/08** (11) 2 445 615 B1
- (71) **Orglmeister, Albert**
(51) **A62C 3/00** (11) 3 167 937 A1
- (73) **Ortema GmbH**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 908 785 B1
- (71) **Ortho Solutions UK Limited**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 166 510 A1
- (71) **Orthofix S.r.l.**
(51) **A61B 17/66** (11) 3 167 829 A1
- (73) **Osaka Gas Co., Ltd.**
(51) **C08J 11/28** (11) 2 589 621 B1
- (71) **Osaka University**
(51) **A61L 31/00** (11) 3 167 914 A1
(51) **G01R 19/00** (11) 3 168 627 A1
- (71) **Oscimed SA**
(51) **A61F 5/56** (11) 3 167 852 A1
- (71) **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**
(51) **D01G 25/00** (11) 3 168 337 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 3 167 224 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 924 343 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 658 346 A3
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 31/0203** (11) 1 728 280 B1
- (71) **Ossur Iceland EHF**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 166 547 A1
(51) **A61F 5/01** (11) 3 166 548 A1
- (71) **ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH**
(51) **E21D 11/10** (11) 3 168 413 A1
- (73) **OTICON A/S**
(51) **H04R 1/08** (11) 1 763 280 B1
- (71) **Otto Bock Healthcare GmbH**
(51) **A61F 2/64** (11) 3 166 546 A1
- (71) **OÜ ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskus**
(51) **G01R 27/28** (11) 2 565 654 A3
- (73) **OUTOTEC (FINLAND) OY**
(51) **C21C 5/34** (11) 2 726 803 B1
- (73) **Outset Medical, Inc.**
(51) **B01D 63/08** (11) 2 445 615 B1
- (71) **Ovation In-Store**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 166 445 A1
- (73) **Owen MumFord Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 019 221 B1
- (73) **Owen, Timothy, J.**
(51) **C09D 11/50** (11) 3 017 010 B1
- (71) **Owens Corning Intellectual Capital, LLC**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 166 996 A1
- (73) **Oxea Bishop LLC**
(51) **C07C 29/38** (11) 3 030 541 B1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **C23C 14/58** (11) 3 167 096 A1
- (73) **OY Atlas Copco Rotax AB**
(51) **E21B 17/14** (11) 2 783 065 B1
- (71) **P.C. Cox Limited**
(51) **B01F 13/00** (11) 3 167 956 A1
- (71) **P&T Global Solutions, LLC**
(51) **G21C 19/40** (11) 3 167 453 A1
- (73) **Paccar Inc**
(51) **F01P 7/14** (11) 2 785 995 B1
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 168 066 A1

III.1

(73) Pacira Pharmaceuticals, Inc.	(73) Pascal Engineering Corporation	(71) Pharmacyclics LLC
(51) <i>A61K 9/127</i> (11) 1 005 326 B1	(51) <i>B29C 33/32</i> (11) 2 014 434 B1	(51) <i>C07D 473/32</i> (11) 3 147 285 A3
(73) Pagano, Roman	(71) Patent Technology Trading Limited	(73) Pharmatherm Chemicals Inc.
(51) <i>A61G 5/02</i> (11) 2 905 003 B1	(51) <i>H01M 6/32</i> (11) 3 167 503 A1	(51) <i>C10B 53/02</i> (11) 2 007 744 B1
(51) <i>A61G 5/02</i> (11) 2 905 004 B1	(71) Pathoquest	(71) Philip Morris Products S.A.
(73) PAI Capital LLC	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 167 079 A2	(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 166 425 A1
(51) <i>G06F 1/26</i> (11) 1 714 369 B1	(71) Patterson, Nicholas	(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 166 426 A1
(73) Palagina S.r.l.	(51) <i>A47J 43/07</i> (11) 3 166 461 A1	(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 166 427 A1
(51) <i>E06B 9/58</i> (11) 3 000 958 B1	(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG	(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 166 428 A1
(71) Pall Corporation	(51) <i>A47B 67/04</i> (11) 3 167 751 A1	(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 166 429 A1
(51) <i>F16L 37/248</i> (11) 2 428 718 A3	(71) Paul Scherrer Institut	(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 166 430 A1
(71) Panasonic Avionics Corporation	(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 167 933 A1	(51) <i>B65D 5/38</i> (11) 3 166 857 A1
(51) <i>H01B 7/08</i> (11) 3 167 460 A1	(71) Paul Wurth S.A.	(73) Philips Deutschland GmbH
(71;73) Panasonic Corporation	(51) <i>C21B 7/20</i> (11) 3 167 083 A1	(51) <i>A61B 6/02</i> (11) 2 775 924 B1
(51) <i>A45D 27/46</i> (11) 2 842 449 B1	(71) PCM Technologies	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH
(51) <i>B60L 3/00</i> (11) 0 909 675 B1	(51) <i>F04C 2/107</i> (11) 2 278 164 A3	(51) <i>G01T 1/164</i> (11) 2 376 940 B1
(51) <i>F04B 39/00</i> (11) 3 168 474 A1	(71) Peerless Plastics and Coatings Ltd	(71;73) Philips Lighting Holding B.V.
(51) <i>H02K 33/00</i> (11) 2 434 626 A3	(51) <i>H01L 27/30</i> (11) 3 168 877 A1	(51) <i>A61N 5/00</i> (11) 3 166 686 A1
(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 1 894 392 B1	(73) Peg-It AS	(51) <i>A61N 5/06</i> (11) 3 166 687 A1
(51) <i>H05B 6/72</i> (11) 2 741 575 B1	(51) <i>A63B 71/06</i> (11) 2 861 312 B1	(51) <i>F21K 9/23</i> (11) 3 074 694 B1
(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(71) Penninger, Markus	(51) <i>F21K 9/232</i> (11) 3 033 568 B1
(51) <i>H03M 13/11</i> (11) 2 182 639 B1	(51) <i>A01M 25/00</i> (11) 3 167 713 A1	(51) <i>F21K 99/00</i> (11) 3 167 225 A1
(51) <i>H04B 7/04</i> (11) 2 901 567 B1	(71) Pepperl & Fuchs GmbH	(51) <i>H04W 84/18</i> (11) 3 167 686 A1
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 264 933 A3	(51) <i>G01D 5/347</i> (11) 3 167 252 A1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 944 161 B1
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 264 934 A3	(71) Pepsico, Inc.	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 022 992 B1
(51) <i>H04L 12/40</i> (11) 3 169 021 A1	(51) <i>B29B 11/06</i> (11) 3 168 020 A1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 167 690 A1
(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 259 530 A3	(73) PepsiCo, Inc.	(71;73) Philips Lighting North America Corporation
(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(51) <i>A23L 29/231</i> (11) 2 525 672 B1	(51) <i>G01P 1/08</i> (11) 3 168 625 A1
(51) <i>A47B 49/00</i> (11) 3 167 750 A1	(71) Pereira Janes Monteiro, António Carlos	(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 1 731 004 B1
(51) <i>B05B 5/057</i> (11) 3 167 963 A1	(51) <i>E04C 5/12</i> (11) 3 168 384 A1	(71) Phoenix Revolution Inc.
(51) <i>C01B 3/48</i> (11) 2 610 213 B1	(73) Perfect IP, LLC	(51) <i>C02F 1/44</i> (11) 3 166 890 A1
(51) <i>C02F 5/08</i> (11) 3 168 197 A1	(51) <i>G02C 7/02</i> (11) 2 421 472 B1	(71) Physical Systems, Inc.
(51) <i>F21V 9/16</i> (11) 3 168 531 A1	(73) PerkinElmer Singapore PTE Limited	(51) <i>B21K 1/46</i> (11) 3 166 738 A2
(51) <i>G01N 21/35</i> (11) 3 168 602 A1	(51) <i>G02B 23/16</i> (11) 2 059 844 B1	(71) Pierburg GmbH
(51) <i>G06Q 50/06</i> (11) 3 168 807 A1	(73) Perkins Engines Company Limited	(51) <i>F01L 13/00</i> (11) 3 167 168 A1
(51) <i>H01H 50/02</i> (11) 2 639 810 B1	(51) <i>F01N 13/18</i> (11) 2 984 312 B1	(73) Pilz GmbH & Co. KG
(51) <i>H01M 8/04</i> (11) 2 463 948 B1	(71) Perrin & Fils	(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 2 340 696 B1
(51) <i>H01M 14/00</i> (11) 2 924 766 B1	(51) <i>D03D 11/02</i> (11) 3 167 104 A1	(71;73) Pioneer Hi-Bred International, Inc.
(51) <i>H01Q 9/42</i> (11) 2 950 392 B1	(71) Peschke, Ulf	(51) <i>A01C 1/00</i> (11) 2 765 845 B1
(51) <i>H02G 11/02</i> (11) 2 199 011 B1	(51) <i>F24F 13/15</i> (11) 3 168 545 A1	(51) <i>A01H 1/02</i> (11) 3 166 391 A1
(51) <i>H02M 3/156</i> (11) 2 375 554 A3	(73) Petpal Pet Nutrition Technology Co., Ltd.	(71) Pirelli Tyre S.p.A.
(51) <i>H02M 3/156</i> (11) 2 482 435 A3	(51) <i>A01K 11/00</i> (11) 2 515 675 B1	(51) <i>B29D 30/20</i> (11) 3 166 777 A1
(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 2 043 288 B1	(73) Petrochina Company Limited	(71) Pisani, Lucia
(51) <i>H04M 11/02</i> (11) 3 001 663 B1	(51) <i>C01B 39/24</i> (11) 2 860 157 B1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 167 691 A1
(51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 169 064 A1	(73) Petroleo Brasileiro S.A.	(71) Pisani, Patrizio
(73) Panasonic System Networks Co., Ltd.	(51) <i>C01B 3/40</i> (11) 3 019 444 B1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 167 691 A1
(51) <i>H04N 1/32</i> (11) 1 427 179 B1	(73) Petroliam Nasional Berhad	(73) Pitney Pharmaceuticals Pty Limited
(71) Pantronics AG	(51) <i>C11C 3/10</i> (11) 2 820 112 B1	(51) <i>A61K 31/277</i> (11) 2 880 014 B1
(51) <i>G06K 7/00</i> (11) 3 168 772 A1	(71) Petschenig, Hanspeter	(71) Planet H2o Pty Ltd.
(71) Paralloy Limited	(51) <i>E06B 3/54</i> (11) 3 168 406 A1	(51) <i>B01D 3/10</i> (11) 3 166 704 A1
(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 3 167 090 A1	(73) Peugeot Citroën Automobiles SA	(71) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH
(73) Paranta Biosciences Limited	(51) <i>B62D 25/08</i> (11) 2 983 966 B1	(51) <i>C23C 14/34</i> (11) 3 167 095 A1
(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 1 416 961 B1	(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme	(71) Plansee SE
(71) Paraytec Limited	(51) <i>G06F 13/42</i> (11) 3 167 379 A1	(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 166 741 A1
(51) <i>G01N 15/08</i> (11) 3 167 273 A1	(71) PGS Geophysical AS	(51) <i>C23C 14/34</i> (11) 3 167 095 A1
(71) Paris Croissant Co. Ltd.	(51) <i>G01V 1/145</i> (11) 3 136 129 A3	(71) Plant-e Knowledge B.V.
(51) <i>A23F 5/46</i> (11) 3 167 724 A1	(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC	(51) <i>H01M 8/16</i> (11) 3 167 506 A1
(71) Parker Hannifin Corporation	(51) <i>C07D 403/06</i> (11) 3 168 218 A1	(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.
(51) <i>A61M 16/04</i> (11) 3 166 672 A2		(51) <i>E01B 29/04</i> (11) 3 167 121 A1
(71) Parker Hannifin Manufacturing France SAS		
(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 3 167 322 A1		
(71) Parrot Drones		
(51) <i>B64C 39/02</i> (11) 3 168 149 A1		
(51) <i>G01S 19/05</i> (11) 3 168 645 A1		

- (73) **Plastic Components and Modules Automotive S.p.A.**
(51) *C08J 5/00* (11) 2 743 291 B1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) *B60K 15/03* (11) 3 166 812 A1
(51) *B60K 15/03* (11) 3 168 075 A1
(51) *B60K 15/077* (11) 3 166 813 A1
- (71) **PneumRx, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 167 821 A1
- (71) **Pneuron, Corp.**
(51) *G06F 9/455* (11) 3 167 366 A1
- (71) **Pogarev, Sergey Evgenevich**
(51) *G01N 21/31* (11) 3 168 601 A1
- (71) **Point Engineering Co., Ltd.**
(51) *G01N 27/12* (11) 3 168 607 A1
- (71) **Polar Device OY**
(51) *A21C 3/02* (11) 3 166 410 A1
- (73) **Polaris Industries Inc.**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 293 967 B1
- (73) **Politechnika Opolska**
(51) *E01B 35/00* (11) 2 090 697 B1
- (71) **Politecnico di Torino**
(51) *B64G 1/66* (11) 3 166 849 A1
- (71) **Pontificia Universidad Católica De Valparaíso**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 166 621 A1
- (71) **POPS! Diabetes Care, Inc.**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 167 804 A1
- (73) **Population Bio, Inc.**
(51) *G06F 19/18* (11) 2 601 609 B1
- (71) **Poranen, Taneli**
(51) *B27N 3/02* (11) 3 100 836 A3
- (71) **Post, Cindy A.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 168 764 A1
- (73) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) *A61L 27/52* (11) 2 548 588 B1
(51) *B01D 53/02* (11) 2 394 729 B1
(51) *C08G 73/10* (11) 2 557 106 B1
- (73) **POWDERTECH CO., LTD.**
(51) *G03G 9/10* (11) 2 927 750 B1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) *H02M 3/335* (11) 2 757 675 A3
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) *B41M 5/26* (11) 2 533 981 B1
(51) *C08F 220/06* (11) 3 166 983 A1
(51) *H05B 3/84* (11) 2 761 976 B1
- (71) **Practecol, LLC**
(51) *G08B 13/196* (11) 3 167 439 A1
- (71) **Prad Research And Development Limited**
(51) *G01V 1/30* (11) 2 631 678 A3
(51) *G01V 1/36* (11) 2 639 600 A3
- (71) **Prasser, Christopher**
(51) *A61M 1/16* (11) 3 166 658 A1
- (73) **Prästängens Sverige AB**
(51) *E04F 15/024* (11) 2 526 242 B1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) *G01D 5/244* (11) 3 168 578 A1
- (71) **Preco, Inc.**
(51) *B23K 26/70* (11) 3 167 998 A1
- (71) **Pres-Block S.P.A.**
(51) *F16K 7/17* (11) 3 168 513 A1
- (71) **PreSens Precision Sensing GmbH**
(51) *G01N 31/22* (11) 3 168 616 A1
- (73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 133 365 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 347 263 B1
- (73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) *C10L 5/10* (11) 2 379 682 B1
- (71;73) **Primetals Technologies France SAS**
(51) *G01B 21/30* (11) 3 168 570 A1
(51) *G01N 21/89* (11) 1 891 419 B1
- (71) **Primewool Holding Danmark ApS**
(51) *E04B 1/78* (11) 3 167 128 A1
- (71) **PRIORIT AG**
(51) *A62C 3/16* (11) 3 167 938 A1
- (71) **Pris-Mag S.r.l.**
(51) *B60P 1/48* (11) 3 168 079 A1
- (71) **Probis Sp. z o.o.**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 168 292 A1
- (73) **Process Solutions, Inc.**
(51) *C02F 1/461* (11) 2 383 231 B1
- (73) **Profound Asia Technology Ltd.**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 300 018 B1
- (71) **PROMAT GmbH**
(51) *E04F 17/02* (11) 2 604 774 A3
- (71) **Promev S.r.l.**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 166 655 A1
- (71) **ProMinent GmbH**
(51) *F04B 43/06* (11) 3 167 191 A1
- (71) **Prophylaxis, LLC**
(51) *A61M 31/00* (11) 3 166 680 A1
- (71) **Protagen AG**
(51) *G01N 33/564* (11) 3 167 287 A1
- (73) **Protalix Ltd.**
(51) *C12N 9/40* (11) 2 665 814 B1
- (71) **Protective Sports Equipment International, Inc.**
(51) *A42B 3/06* (11) 3 166 434 A1
- (71) **Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 589 725 A3
- (71) **Proxr, LLC**
(51) *A63B 60/06* (11) 3 166 699 A1
- (71) **PRP Holding**
(51) *A01N 59/00* (11) 3 166 407 A1
- (73) **Przemyslowy Instytut Motoryzacji**
(51) *B60N 2/28* (11) 3 112 209 B1
- (71) **Psilox AB**
(51) *A61K 6/083* (11) 3 166 571 A1
- (71) **Psychology Software Tools, Inc.**
(51) *A61B 5/055* (11) 3 166 489 A1
- (71) **Public University Corporation Yokohama City University**
(51) *G01T 1/161* (11) 3 168 650 A1
- (71) **Pulnovo Medical (Wuxi) Co., Ltd.**
(51) *A61B 18/12* (11) 3 166 524 A1
- (71) **Pundol, Faraidoon**
(51) *E21B 29/02* (11) 3 167 147 A1
- (71) **PURAC Biochem BV**
(51) *C12P 7/20* (11) 3 167 069 A1
- (73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) *E04G 21/04* (11) 2 964 853 B1
- (71) **Qbo Coffee GmbH**
(51) *A47J 31/44* (11) 3 167 775 A1
(51) *G07F 13/06* (11) 3 168 815 A1
- (71) **QIAGEN GmbH**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 168 303 A1
- (71) **Qimarox Patentent B.V.**
(51) *B65G 57/00* (11) 3 166 878 A1
- (71;73) **Qinetiq Limited**
(51) *F16H 63/18* (11) 2 901 045 B1
(51) *G01S 19/21* (11) 3 167 312 A1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) *G02B 6/42* (11) 1 763 691 B1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) *D06F 37/12* (11) 3 168 354 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 166 475 A1
(51) *B06B 1/06* (11) 3 166 734 A1
(51) *G06F 1/20* (11) 2 929 409 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 2 972 834 B1
(51) *G06F 9/54* (11) 2 054 804 B1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 959 391 B1
(51) *G06F 13/38* (11) 3 167 376 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 167 431 A1
(51) *G10L 21/038* (11) 1 864 282 B1
(51) *H01L 23/498* (11) 3 167 483 A1
(51) *H01L 29/423* (11) 3 167 488 A1
(51) *H02J 1/00* (11) 3 167 520 A1
(51) *H02J 1/00* (11) 3 167 521 A1
(51) *H02J 5/00* (11) 3 167 531 A1
(51) *H03F 1/30* (11) 3 167 546 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 375 584 A3
(51) *H04B 17/00* (11) 2 589 166 B1
(51) *H04B 17/336* (11) 2 247 006 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 044 892 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 885 889 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 008 847 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 167 561 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 167 564 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 167 565 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 3 167 579 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 1 949 633 B1
(51) *H04L 27/34* (11) 3 167 583 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 167 589 A1
(51) *H04N 19/13* (11) 2 839 645 B1
(51) *H04N 19/46* (11) 2 827 593 B1
(51) *H04N 19/61* (11) 2 898 690 B1
(51) *H04N 19/70* (11) 3 167 615 A1
(51) *H04N 21/4425* (11) 3 167 621 A1
(51) *H04S 3/00* (11) 2 926 572 B1
(51) *H04W 8/00* (11) 2 965 548 B1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 167 636 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 167 637 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 167 638 A1
(51) *H04W 12/02* (11) 2 932 754 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 167 645 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 167 646 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 167 647 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 167 654 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 2 907 349 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 995 141 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 896 254 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 692 191 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 169 126 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 169 127 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 554 004 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 792 204 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 167 672 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 167 680 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 632 225 B1

- (51) **HO4W 76/02** (11) 3 167 684 A1
(51) **HO4W 76/04** (11) 3 167 685 A1
(51) **HO4W 88/06** (11) 2 452 538 B1
- (71:73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G03B 17/00** (11) 3 168 681 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 069 932 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 312 768 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 132 897 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 255 482 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 008 422 B1
(51) **H04M 1/673** (11) 1 339 253 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 220 901 B1
(51) **H04W 84/22** (11) 2 286 634 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 153 301 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 984 774 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 1 813 046 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 982 073 B1
- (71) **Quantum Fuel Systems LLC**
(51) **F17C 13/02** (11) 3 167 222 A1
- (71) **Quimica Sintetica, S.A.**
(51) **C07C 227/32** (11) 3 168 208 A1
- (71) **R-PHHARM OVERSEAS INK.**
(51) **C07D 233/86** (11) 3 168 214 A1
- (73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 967 140 B1
- (71) **R.J. van Geer Beheer bv**
(51) **A45C 11/18** (11) 3 167 744 A1
- (73) **R.P. Scherer Technologies, LLC**
(51) **A61J 3/07** (11) 2 111 211 B1
- (71) **R&D Foundation, Korea Maritime and Ocean University**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 169 030 A1
- (71) **Raaco A/S**
(51) **A45C 5/03** (11) 3 166 438 A1
(51) **B25H 3/02** (11) 3 166 757 A2
- (73) **Radius Health, Inc.**
(51) **A61P 19/10** (11) 2 957 278 B1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 166 431 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 167 601 A1
- (71) **Rail-Veyor Technologies Global Inc.**
(51) **B61B 13/12** (11) 3 166 834 A1
(51) **B61D 15/00** (11) 3 166 835 A1
(51) **E01B 25/00** (11) 3 167 120 A1
- (73) **Rakuten, Inc.**
(51) **H04B 11/00** (11) 2 940 906 B1
- (71:73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **C07K 14/655** (11) 3 166 967 A1
(51) **G01N 21/45** (11) 2 409 136 B1
- (71) **Ramtec Oy**
(51) **A01G 23/06** (11) 3 167 707 A1
- (71) **Ravaoli, Elio Maurizio**
(51) **A47C 1/035** (11) 3 167 762 A1
- (71) **Raytheon Canada Limited**
(51) **G01S 7/41** (11) 3 167 305 A1
- (71:73) **Raytheon Company**
(51) **B64D 41/00** (11) 2 941 384 B1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 764 322 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 2 859 376 B1
(51) **G01S 7/282** (11) 2 274 638 B1
(51) **G01S 17/10** (11) 3 167 310 A2
(51) **G02B 17/06** (11) 2 115 515 B1
(51) **G06D 1/02** (11) 2 901 236 B1
- (71) **RC Beton A/S**
(51) **E04C 1/39** (11) 3 168 382 A1
- (71) **Real Innovations International LLC**
(51) **H04L 9/12** (11) 3 167 568 A2
- (73) **Realdyme SA**
(51) **A23L 5/20** (11) 2 898 780 B1
- (71) **Recreativos Franco, S.A.**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 168 816 A1
- (71) **Recticel Schlafkomfort GmbH**
(51) **A47C 23/06** (11) 3 167 766 A1
- (73) **Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) **A01B 45/02** (11) 2 914 083 B1
- (71) **Redmond, Mark James**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 166 477 A1
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **A24D 3/04** (11) 3 167 727 A1
- (73) **Rehau AG & Co**
(51) **E04C 2/34** (11) 2 467 254 B1
(51) **E05B 9/00** (11) 2 339 095 B1
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) **F25D 23/02** (11) 1 957 903 B1
- (73) **Reinert - Ritz GmbH**
(51) **F16L 23/028** (11) 3 073 166 B1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **B01J 31/02** (11) 3 166 720 A1
(51) **B01J 31/02** (11) 3 166 721 A1
(51) **B01J 31/40** (11) 3 166 722 A2
(51) **C07C 5/333** (11) 3 166 913 A2
- (71) **Remo, Inc.**
(51) **G10D 13/02** (11) 3 168 838 A1
- (73) **reMYND**
(51) **C07D 209/14** (11) 2 651 888 B1
- (71) **Renault s.a.s**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 166 838 A1
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) **B60G 17/0165** (11) 3 168 070 A1
(51) **B60R 19/18** (11) 3 168 087 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 3 166 828 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **H01L 21/28** (11) 3 136 423 A3
(51) **H01L 21/28** (11) 3 144 959 A3
(51) **H01L 29/417** (11) 2 533 291 A3
- (73) **Renk Aktiengesellschaft**
(51) **F03D 15/00** (11) 1 184 567 B1
- (73) **RENTON, Julian Elwyn**
(51) **A62B 1/18** (11) 2 185 241 B1
- (71) **Replicor Inc.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 166 615 A1
- (73) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 776 101 B1
- (71) **Resorbable Devices AB**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 166 508 A1
- (73) **Restoration Robotics, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 849 105 B1
- (71) **Revision Military, Inc.**
(51) **A61F 9/02** (11) 3 167 854 A1
- (71) **Revolymex (U.K.) Limited**
(51) **C11D 3/37** (11) 3 167 035 A1
- (73) **Rheavendors Services S.P.A.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 832 269 B1
- (73) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) **C07C 229/74** (11) 2 129 653 B1
- (71) **Rhode Island Hospital**
(51) **A61K 31/16** (11) 3 166 600 A1
- (71) **Rhodes Technologies Inc.**
(51) **C07D 489/08** (11) 3 166 948 A1
- (71:73) **Rhodia Operations**
(51) **C07C 209/26** (11) 3 166 921 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 2 989 144 B1
(51) **C08L 5/00** (11) 3 167 001 A1
(51) **C08L 65/00** (11) 3 167 005 A1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 134 452 B1
- (71:73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 957 397 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 873 531 B1
(51) **G01S 7/481** (11) 2 573 580 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 431 814 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 2 639 643 A3
(51) **G03G 15/16** (11) 2 503 401 A3
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 168 801 A1
(51) **H01J 49/12** (11) 3 168 859 A1
(51) **H01L 31/0687** (11) 3 167 491 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 169 037 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 169 060 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 429 259 B1
- (71) **Rieger, Jana Maureen**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 166 477 A1
- (71) **Riener, Karl Stefan**
(51) **F24B 5/02** (11) 2 500 658 A3
- (71) **Rieter CZ s.r.o.**
(51) **D01H 15/00** (11) 3 168 344 A1
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 389 373 B1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) **A01H 5/00** (11) 3 166 392 A1
- (73) **Ring & Co. S.r.l.**
(51) **A61F 2/14** (11) 3 019 121 B1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **G01S 13/93** (11) 3 167 306 A1
- (71) **RLS Merilna tehnika d.o.o.**
(51) **G01D 5/20** (11) 3 167 248 A1
- (71) **Roam Data Inc.**
(51) **G06Q 20/42** (11) 3 167 420 A1
- (71:73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B25F 3/00** (11) 2 981 395 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 512 750 B1
(51) **B29C 65/08** (11) 2 416 941 B1
(51) **B60L 11/14** (11) 2 081 807 B1
(51) **B60T 8/34** (11) 3 168 099 A1
(51) **B60T 11/18** (11) 2 655 146 B1
(51) **B60W 40/12** (11) 3 166 830 A1
(51) **C23C 8/02** (11) 3 167 094 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 646 664 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 807 351 B1
(51) **F16C 27/06** (11) 2 529 125 B1
(51) **F16D 65/12** (11) 3 167 201 A1
(51) **G01D 5/02** (11) 2 810 022 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 659 285 B1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 167 307 A1
(51) **G05D 16/20** (11) 2 297 626 B1
(51) **H01F 7/02** (11) 2 332 155 B1
(51) **H01L 29/872** (11) 2 462 620 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 3 167 498 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 475 027 B1
(51) **H01M 10/6563** (11) 3 167 507 A1
(51) **H02K 15/04** (11) 3 167 540 A1

- (71:73) **ROBERT BOSCH GMBH**
 (51) **A01D 34/00** (11) 3 167 699 A1
 (51) **A01D 34/00** (11) 3 167 700 A1
 (51) **A01D 34/74** (11) 3 167 703 A1
 (51) **B60T 7/04** (11) 3 168 096 A1
 (51) **B62M 6/45** (11) 3 168 123 A1
 (51) **B62M 6/45** (11) 3 168 124 A1
 (51) **B62M 6/55** (11) 3 168 125 A1
 (51) **F02M 61/14** (11) 3 168 454 A1
 (51) **F02M 61/16** (11) 1 922 480 B1
 (51) **F24D 19/10** (11) 3 168 540 A1
 (51) **F24H 9/00** (11) 3 168 548 A1
 (51) **G01C 21/34** (11) 3 168 573 A2
 (51) **G01D 5/00** (11) 2 623 936 A3
 (51) **G01F 1/684** (11) 1 127 249 B1
 (51) **G01L 19/00** (11) 1 254 358 B1
 (51) **G01L 25/00** (11) 3 168 587 A2
 (51) **G01P 15/125** (11) 2 102 666 B1
 (51) **G01R 33/00** (11) 3 168 633 A2
 (51) **H01M 2/20** (11) 2 849 259 B1
 (51) **H05K 5/00** (11) 1 919 037 B1
- (71:73) **Roche Diabetes Care GmbH**
 (51) **A61M 5/142** (11) 2 696 915 B1
 (51) **A61M 5/178** (11) 3 167 924 A1
- (73) **Roche Diagnostics GmbH**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 1 746 171 B1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 385 991 B1
 (51) **G06F 19/24** (11) 2 241 990 B1
- (73) **Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG**
 (51) **G06K 7/00** (11) 2 164 023 B1
- (71:73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
 (51) **G05B 17/02** (11) 3 002 646 B1
 (51) **G06F 3/041** (11) 3 168 723 A1
 (51) **G06K 17/00** (11) 2 728 516 B1
 (51) **G12B 9/08** (11) 1 770 713 B1
 (51) **H02M 1/10** (11) 2 602 920 A3
- (73) **Rockwell-Collins France**
 (51) **G01S 13/536** (11) 2 320 247 B1
- (73) **Rockwool International A/S**
 (51) **C03C 25/32** (11) 2 075 239 B1
 (51) **E04C 1/41** (11) 2 344 705 B1
- (73) **Rodenstock GmbH**
 (51) **G02C 7/02** (11) 1 939 668 B1
- (71) **Röder, Carsten**
 (51) **G06F 19/00** (11) 3 168 762 A1
- (71) **Roffe Medical Holdings Pty Ltd.**
 (51) **A61B 17/08** (11) 3 166 506 A1
- (71) **Rofin-Baasel Lasertech GmbH & Co. KG**
 (51) **G02B 7/182** (11) 3 167 327 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
 (51) **H04L 27/36** (11) 1 835 684 B1
- (71:73) **Rohm and Haas Company**
 (51) **C02F 1/42** (11) 2 586 530 B1
 (51) **C08G 18/10** (11) 2 604 637 B1
 (51) **C09D 143/02** (11) 3 167 021 A1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
 (51) **C07D 487/02** (11) 3 166 944 A1
 (51) **C07D 487/22** (11) 3 166 947 A1
- (71) **ROL Aktiebolag**
 (51) **B65G 47/71** (11) 3 168 177 A1
- (71) **Roland Pechan GmbH & Co. KG**
 (51) **H01F 3/10** (11) 2 500 917 A3
- (71) **Rolls-Royce Deutschland & Co. KG**
 (51) **F02K 3/06** (11) 2 543 865 A3
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
 (51) **B23P 9/02** (11) 2 711 122 A3
 (51) **B23P 9/02** (11) 2 711 123 A3
 (51) **C23C 24/10** (11) 3 168 327 A1
 (51) **G06Q 10/00** (11) 3 168 792 A1
- (71:73) **Rolls-Royce plc**
 (51) **B22F 3/15** (11) 2 591 867 A3
 (51) **B22F 3/15** (11) 2 591 868 A3
 (51) **B23K 20/12** (11) 3 167 995 A1
 (51) **B29C 33/48** (11) 2 602 082 B1
 (51) **B32B 3/06** (11) 2 543 506 B1
 (51) **B64C 7/02** (11) 2 481 669 B1
 (51) **F01D 5/14** (11) 2 851 509 B1
 (51) **F01D 5/14** (11) 3 168 415 A1
 (51) **F01D 5/18** (11) 3 168 420 A1
 (51) **F01D 5/20** (11) 2 253 800 A3
 (51) **F01D 11/24** (11) 3 168 428 A1
 (51) **F01D 25/24** (11) 2 492 455 A3
 (51) **F02C 7/047** (11) 2 607 652 A3
 (51) **F02C 7/32** (11) 2 784 290 B1
 (51) **F04D 29/38** (11) 2 562 427 A3
 (51) **F23R 3/00** (11) 3 156 731 A3
 (51) **G01M 1/04** (11) 3 168 588 A1
 (51) **G06T 7/00** (11) 3 168 811 A2
 (51) **H02K 16/02** (11) 3 168 968 A1
- (73) **Roos, Stefan**
 (51) **E04D 13/15** (11) 2 957 688 B1
- (71) **Roost Inc.**
 (51) **G01R 31/36** (11) 3 167 299 A2
- (73) **Roquette Frères**
 (51) **C07D 307/12** (11) 2 900 648 B1
- (71) **Roquette Italia S.p.A.**
 (51) **C08B 31/00** (11) 3 166 977 A1
- (71) **Rörets Industrier AB**
 (51) **D06F 81/00** (11) 3 168 360 A1
- (73) **Rosemount Inc.**
 (51) **G01D 21/00** (11) 2 215 535 B1
 (51) **G01D 21/00** (11) 3 014 371 B1
 (51) **G05B 23/02** (11) 2 856 269 B1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
 (51) **H01R 13/53** (11) 2 780 986 B1
- (71) **Rösler Holding GmbH & Co. KG**
 (51) **B24B 31/108** (11) 2 781 304 A3
- (73) **Rothamsted Research Limited**
 (51) **A01N 49/00** (11) 2 007 204 B1
- (71) **Rotho Babydesign GmbH**
 (51) **B65F 1/06** (11) 3 166 874 A1
- (71:73) **ROTO FRANK AG**
 (51) **E05B 63/00** (11) 3 026 201 B1
 (51) **E05D 15/10** (11) 3 168 401 A1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
 (51) **H04N 5/445** (11) 3 169 056 A1
 (51) **H04N 5/445** (11) 3 169 057 A1
 (51) **H04N 7/16** (11) 3 169 061 A1
 (51) **H04N 7/16** (11) 3 169 062 A1
- (73) **RP-Technik GmbH**
 (51) **G05B 15/02** (11) 2 573 630 B1
- (71) **RT-Filtertechnik GmbH**
 (51) **B01D 39/08** (11) 3 166 707 A1
- (71) **Rumpler, Heinz**
 (51) **B22D 11/06** (11) 2 689 870 A3
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
 (51) **C07C 50/14** (11) 2 257 515 B1
- (71) **RX 1186, LLC**
 (51) **A61G 1/04** (11) 3 166 555 A2
- (71) **Ryzhov, Vladimir Veniaminovich**
 (51) **G01N 21/31** (11) 3 168 601 A1
- (73) **S Bio Pte Ltd**
 (51) **A61K 31/535** (11) 2 531 197 B1
- (71:73) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
 (51) **G03G 9/08** (11) 3 168 686 A1
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 439 597 A3
 (51) **G03G 15/20** (11) 3 168 690 A1
 (51) **G03G 21/18** (11) 2 428 853 A3
 (51) **G03G 21/18** (11) 3 168 691 A1
 (51) **G06F 1/32** (11) 2 557 480 B1
 (51) **H02M 1/00** (11) 2 395 642 B1
 (51) **H04N 1/00** (11) 2 299 677 B1
 (51) **H04N 21/4402** (11) 3 169 079 A1
- (73) **S. Franzen Söhne GmbH**
 (51) **B65F 1/16** (11) 2 738 118 B1
- (71) **S.A. Imperbel N.V.**
 (51) **H02S 20/23** (11) 3 168 982 A1
- (71) **S.A. Lhoist Recherche et Développement**
 (51) **A01K 1/01** (11) 3 166 397 A1
 (51) **C08L 95/00** (11) 3 167 009 A1
- (71) **S.A.A.A. SAS SYSTEMES D'AUTOMATISMES D'ALARMES AUTOMATIQUES**
 (51) **A47F 7/024** (11) 3 167 770 A1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
 (51) **A61L 9/03** (11) 2 890 410 B1
 (51) **B65D 83/16** (11) 2 509 890 B1
- (73) **Saab AB**
 (51) **B64D 1/02** (11) 2 382 126 B1
- (73) **Sabancı Üniversitesi**
 (51) **B01J 13/14** (11) 3 012 018 B1
 (51) **C08F 230/02** (11) 3 056 525 B1
- (71) **Sabia Inc.**
 (51) **G01N 23/222** (11) 3 167 280 A1
- (71:73) **SABIC Global Technologies B.V.**
 (51) **B01D 71/00** (11) 3 166 714 A1
 (51) **B01J 37/08** (11) 3 166 724 A1
 (51) **B32B 7/12** (11) 3 166 786 A1
 (51) **B32B 7/12** (11) 3 166 787 A1
 (51) **C07C 29/80** (11) 3 166 915 A1
 (51) **C08G 64/14** (11) 2 935 398 B1
 (51) **C08L 25/12** (11) 3 167 003 A1
 (51) **C10G 47/18** (11) 3 167 027 A1
- (73) **SAERTEX GmbH & Co. KG**
 (51) **B29B 11/16** (11) 2 509 759 B1
- (73) **Saes Getters S.p.A.**
 (51) **C01B 32/05** (11) 3 077 336 B1
- (73) **SAF-Holland, Inc.**
 (51) **B60D 1/01** (11) 2 828 104 B1
- (73) **SAFE BOAT EQUIPMENT**
 (51) **E02B 3/26** (11) 2 984 237 B1
- (73) **Safe Green Logistics A/S**
 (51) **B61D 47/00** (11) 3 010 775 B1
- (71) **SAFRAN**
 (51) **B29C 70/84** (11) 3 166 776 A1
- (71) **Safran Aircraft Engines**
 (51) **G01L 15/00** (11) 3 168 586 A1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
 (51) **B22C 9/04** (11) 3 166 739 A1
 (51) **F01D 5/30** (11) 3 167 162 A1
 (51) **G06F 17/50** (11) 3 167 386 A1
- (71:73) **Safran Electronics & Defense**
 (51) **H04L 12/10** (11) 2 803 167 B1
 (51) **H04W 12/10** (11) 3 167 640 A1

III.1

- (71) **Safran Identity & Security**
(51) *G06F 17/10* (11) 3 168 754 A1
- (71) **Safran Landing Systems Canada Inc.**
(51) *F16F 7/112* (11) 3 168 493 A1
- (71;73) **SAFT**
(51) *H01G 11/04* (11) 2 965 333 B1
(51) *H01M 10/44* (11) 3 017 497 B1
(51) *H01M 10/48* (11) 3 168 924 A1
- (73) **Saft Groupe S.A.**
(51) *H01M 2/36* (11) 3 021 383 B1
- (71) **Saft, Michael**
(51) *C04B 26/14* (11) 2 479 157 A3
- (71) **SAG GmbH**
(51) *H02J 3/12* (11) 3 168 949 A1
- (73) **Sage Products, LLC**
(51) *A61G 7/14* (11) 2 667 836 B1
- (71) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) *H01R 13/66* (11) 3 167 514 A1
- (71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) *H04N 21/274* (11) 3 167 617 A1
- (71) **SAGEMCOM SAS**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 167 572 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Isover**
(51) *C03B 5/20* (11) 3 166 893 A1
(51) *C03C 25/26* (11) 2 349 944 B1
(51) *D04H 1/4209* (11) 2 935 672 B1
- (73) **Saint-Gobain Placo SAS**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 591 181 B1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) *E21B 43/017* (11) 3 054 083 B1
- (71) **Saito, Mikio**
(51) *A46B 7/10* (11) 3 167 748 A2
- (71) **Salomon S.A.S.**
(51) *A43B 5/04* (11) 3 167 739 A1
- (71) **Saltel Industries**
(51) *E21B 33/12* (11) 3 167 148 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 369 451 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 168 722 A1
(51) *G09G 3/00* (11) 1 887 728 B1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 624 244 B1
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 168 834 A1
(51) *H01L 21/77* (11) 2 083 440 A3
(51) *H01L 27/12* (11) 1 909 327 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 705 794 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 167 805 A1
(51) *F25D 23/08* (11) 2 730 870 A3
(51) *G06F 3/048* (11) 2 741 201 A3
(51) *G06F 3/048* (11) 2 741 202 A3
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 680 117 A3
(51) *G10L 15/22* (11) 2 760 016 B1
(51) *H01M 8/1016* (11) 2 637 243 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 661 057 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 704 408 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 658 242 A3
(51) *H04N 13/04* (11) 2 704 438 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/04* (11) 3 167 785 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 166 497 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 166 498 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 3 167 806 A1
(51) *C09K 11/02* (11) 3 168 278 A1
(51) *C09K 11/77* (11) 3 168 279 A1
(51) *F25C 5/00* (11) 3 168 552 A1
(51) *G01R 33/56* (11) 3 168 636 A2
- (51) *G06F 3/041* (11) 3 168 721 A2
(51) *G06F 3/048* (11) 3 167 356 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 171 565 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 167 358 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 168 734 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 168 735 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 168 736 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 168 737 A2
(51) *G06F 13/38* (11) 3 168 751 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 168 760 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 168 765 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 168 775 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 168 777 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 168 781 A1
(51) *G06T 5/50* (11) 3 168 810 A1
(51) *H01B 1/02* (11) 3 168 843 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 168 883 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 168 956 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 224 607 A3
(51) *H04B 7/04* (11) 3 168 999 A1
(51) *H04L 9/06* (11) 3 167 566 A1
(51) *H04L 12/00* (11) 2 019 503 A3
(51) *H04L 12/28* (11) 2 314 059 B1
(51) *H04L 12/805* (11) 3 169 026 A1
(51) *H04M 1/04* (11) 2 536 110 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 2 405 645 A3
(51) *H04N 5/655* (11) 3 169 058 A1
(51) *H04W 4/08* (11) 3 169 089 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 169 100 A1
(51) *H04W 36/08* (11) 3 167 657 A1
(51) *H04W 36/12* (11) 2 375 817 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 2 484 159 B1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 167 808 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 167 810 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 168 221 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 747 168 B1
(51) *H01M 2/06* (11) 3 168 896 A2
(51) *H01M 2/10* (11) 2 475 027 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 824 730 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 168 898 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 168 899 A1
(51) *H01M 4/02* (11) 2 843 733 B1
(51) *H01M 10/04* (11) 2 495 794 B1
- (73) **Sandoz AG**
(51) *C07D 405/14* (11) 3 024 828 B1
- (71) **SANDOZ AG**
(51) *C07D 213/30* (11) 3 168 210 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *B23C 5/06* (11) 3 167 990 A1
(51) *B23C 5/22* (11) 2 883 640 B1
- (73) **Sandvik Thermal Process, Inc.**
(51) *H05B 3/66* (11) 2 400 815 B1
- (73) **Sandvik, Inc.**
(51) *B23B 29/02* (11) 2 331 280 B1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) *H04W 12/08* (11) 3 169 097 A1
- (71) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 166 636 A2
(51) *C12N 5/071* (11) 3 167 047 A1
- (73) **Sankosha Corporation**
(51) *H01C 7/10* (11) 3 016 115 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) *A61K 31/4375* (11) 2 874 625 B1
(51) *A61K 31/4402* (11) 2 303 270 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 983 769 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 3 021 897 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 3 167 925 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61B 5/145* (11) 3 166 492 A1
(51) *A61M 5/19* (11) 2 701 777 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 654 835 B1
(51) *B65G 47/91* (11) 2 981 493 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 167 389 A2
(51) *G06K 9/46* (11) 3 167 408 A1
- (71) **Sanoxsys GmbH**
(51) *A61K 31/568* (11) 3 166 614 A1
- (73) **SANTONI S.p.A.**
(51) *D04B 15/10* (11) 2 633 109 B1
- (73) **Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd**
(51) *C07D 223/16* (11) 2 940 008 B1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) *H02K 49/10* (11) 2 763 298 A3
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/10* (11) 3 168 897 A1
- (71) **SAP SE**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 151 112 A3
(51) *G06F 21/62* (11) 3 168 771 A1
- (71) **SARcode Bioscience Inc.**
(51) *A61K 31/4725* (11) 3 167 886 A1
- (73) **SARGENT MANUFACTURING COMPANY**
(51) *E05B 15/02* (11) 2 788 566 B1
- (73) **Sarissa GmbH**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 917 796 B1
- (71) **Sarp S.r.l.**
(51) *C09D 175/00* (11) 3 167 022 A1
- (71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) *C12M 1/26* (11) 2 137 294 B1
(51) *G01N 30/46* (11) 3 167 283 A1
- (73) **SAS SWS**
(51) *H01Q 3/06* (11) 3 001 882 B1
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 15/04* (11) 3 168 050 A1
- (71) **Satyamoorthy, Anand**
(51) *H02J 5/00* (11) 3 167 533 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *C01B 3/40* (11) 3 019 444 B1
(51) *G01N 31/12* (11) 3 167 284 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) *B29C 55/06* (11) 2 621 709 B1
- (71) **Saunum Group OÜ**
(51) *A61H 33/00* (11) 3 167 864 A1
(51) *A61H 33/00* (11) 3 167 865 A1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 54/06* (11) 3 168 179 A1
(51) *D01H 1/10* (11) 3 168 338 A1
(51) *D01H 1/10* (11) 3 168 339 A1
(51) *D01H 5/32* (11) 3 168 342 A1
(51) *D01H 13/10* (11) 3 168 343 A1
- (71) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
(51) *B01D 46/48* (11) 3 167 950 A1
(51) *B65H 54/28* (11) 3 168 180 A1
- (71) **Savira Pharmaceuticals GmbH**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 166 943 A1
(51) *C07D 519/00* (11) 3 166 951 A1
- (71) **Savroc Ltd**
(51) *C25D 3/06* (11) 3 167 100 A1
- (71) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) *C12N 5/073* (11) 3 168 296 A1

- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/53** (11) 2 879 638 B1
- (73) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**
(51) **B65H 23/188** (11) 2 010 443 B1
- (73) **Scality, SA**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 377 294 B1
- (71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) **B60D 1/54** (11) 3 168 069 A1
- (73) **Scandinavian Business Seating AS**
(51) **A47C 1/023** (11) 2 986 183 B1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **B60W 30/18** (11) 3 166 829 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 166 831 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 166 832 A1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 420 659 A3
(51) **F02D 41/06** (11) 3 167 176 A1
(51) **F02D 41/10** (11) 2 963 273 B1
(51) **F02M 37/22** (11) 3 167 179 A1
- (73) **Scansonic MI GmbH**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 992 378 B1
- (73) **Schaeffler Baltic, SIA**
(51) **B82Y 30/00** (11) 3 053 968 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F15B 21/00** (11) 2 683 951 B1
(51) **F16D 13/58** (11) 2 739 867 B1
(51) **F16F 15/16** (11) 3 167 203 A1
- (73) **Schäfer Produkte GmbH**
(51) **A47L 17/02** (11) 2 070 463 B1
- (73) **Schattdecor AG**
(51) **D21H 23/56** (11) 2 992 142 B1
- (71) **Scheiblaue, Oliver**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 167 779 A1
- (73) **Schiavon S.r.l.**
(51) **B27G 13/00** (11) 2 974 840 B1
- (71) **Schlage Lock Company LLC**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 167 402 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 168 412 A1
(51) **G01V 1/30** (11) 2 631 678 A3
(51) **G01V 1/36** (11) 2 639 600 A3
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 168 412 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) **G01V 1/30** (11) 2 631 678 A3
(51) **G01V 1/36** (11) 2 639 600 A3
- (71) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**
(51) **G01V 1/18** (11) 3 167 313 A1
- (73) **Schlüter, Hannelore**
(51) **A41C 3/00** (11) 2 865 284 B1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01H 47/00** (11) 2 984 671 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 568 788 B1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H01H 71/32** (11) 3 016 126 B1
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) **H02P 1/46** (11) 3 128 667 A3
- (71) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**
(51) **D21H 27/20** (11) 3 167 118 A1
- (71) **Scholle IPN Corporation**
(51) **B65D 47/08** (11) 3 166 865 A1
- (71) **School Juridical Person The Kitasato Institute**
(51) **A61M 1/18** (11) 3 167 919 A1
- (73) **Schott AG**
(51) **A61M 5/34** (11) 2 616 125 B1
- (71) **SCHÜCO International KG**
(51) **E06B 3/62** (11) 3 168 407 A1
- (71) **Schunk Gerhard Carbon Technology GmbH**
(51) **H01R 43/12** (11) 3 168 944 A1
- (71) **Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH**
(51) **C09D 5/16** (11) 3 168 268 A1
- (73) **SCHWIHAG AG**
(51) **E01B 7/24** (11) 2 890 849 B1
- (71) **Scinopharm Taiwan, Ltd.**
(51) **C07C 45/61** (11) 3 166 918 A1
- (71) **Scinovia, Corp.**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 166 480 A1
- (71) **Scint-X AB**
(51) **C03C 17/36** (11) 3 166 902 A1
- (71) **Scivax Corporation**
(51) **G02B 1/118** (11) 3 168 656 A1
- (73) **Scipio Technologies S.i Ltd**
(51) **H04J 3/00** (11) 2 865 114 B1
- (71) **Scott, Dylan Kyle**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 166 477 A1
- (73) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) **A61F 2/58** (11) 2 978 389 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 36/02** (11) 3 166 460 A1
(51) **A61H 15/00** (11) 2 862 555 B1
- (71) **Seco Tools AB**
(51) **B23B 27/10** (11) 3 167 985 A1
- (73) **SECO-E.P.B. (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **B23B 31/11** (11) 2 911 818 B1
- (73) **SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA**
(51) **B65D 5/72** (11) 2 935 030 B1
- (71) **Seegene, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 168 311 A1
- (73) **SeeReal Technologies S.A.**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 912 369 B1
- (71) **Sees Global Inc.**
(51) **A41D 19/00** (11) 3 167 733 A1
- (73) **SeeScan, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 419 805 B1
- (71) **Sefar AG**
(51) **D03D 11/00** (11) 3 167 102 A1
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (71) **Seibersdorf Labor GmbH**
(51) **A61J 1/03** (11) 3 166 565 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B06B 1/06** (11) 2 772 315 A3
(51) **B06B 1/06** (11) 2 772 317 A3
(51) **B41J 2/01** (11) 3 166 794 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 3 168 049 A1
(51) **C09C 1/64** (11) 2 239 307 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 918 645 B1
(51) **C09D 11/02** (11) 3 168 269 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 599 842 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 169 048 A2
(51) **H04R 17/00** (11) 3 169 083 A1
- (71) **Seipasa S.A.**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 167 717 A1
- (73) **Seismik s.r.o.**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 834 672 B1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **A61J 1/05** (11) 2 526 917 B1
- (71) **Seko-Patent GmbH**
(51) **F23H 7/08** (11) 3 168 534 A1
- (71) **Selle Royal S.p.A.**
(51) **B25B 27/00** (11) 3 166 754 A1
- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **H02M 3/156** (11) 2 562 921 A3
- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) **C07D 209/88** (11) 2 066 629 B1
(51) **H01L 27/12** (11) 2 256 807 A3
- (73) **Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A.**
(51) **E01B 3/00** (11) 2 816 155 B1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B23K 35/26** (11) 1 930 117 B1
(51) **C22C 5/06** (11) 2 905 349 B1
- (73) **SENJU USA, INC.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 720 748 B1
- (71) **Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 167 920 A1
- (73) **Senseonics, Incorporated**
(51) **G01N 31/22** (11) 1 740 938 B1
- (71) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 168 783 A1
- (71) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) **H04N 5/33** (11) 3 169 055 A1
- (73) **Senvion GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 915 999 B1
(51) **G01R 31/42** (11) 3 047 291 B1
- (73) **Seoul Viosys Co., Ltd**
(51) **H01L 33/14** (11) 2 017 900 B1
- (73) **Seqirus UK Limited**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 820 126 B1
- (73) **Sequana Medical AG**
(51) **A61M 1/28** (11) 2 814 537 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 167 153 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 168 412 A1
(51) **G01V 1/30** (11) 2 631 678 A3
- (71) **Services Petroliers Schlumberger SA**
(51) **G01V 1/36** (11) 2 639 600 A3
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 589 272 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 671 433 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 671 434 B1
- (71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 21/08** (11) 2 262 661 B1
(51) **H02K 7/06** (11) 2 330 718 A3
- (71) **SFFT COMPANY LIMITED**
(51) **G01S 7/526** (11) 3 168 638 A1
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 167 504 A1
- (71) **Shakespeare Company, LLC**
(51) **A01D 34/416** (11) 3 167 702 A1

- (71) **Shandong Liancheng Greenmax Technologies Inc.**
(51) *F16H 3/76* (11) 3 167 206 A1
- (71) **Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences**
(51) *G02B 6/38* (11) 3 168 661 A1
- (73) **Shanghai One Top Corporation**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 054 570 B1
- (71) **Shanghai Suntrong Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/82* (11) 3 168 212 A1
- (71) **Shanghai Syncores Technologies, Inc.**
(51) *C07D 413/10* (11) 3 168 220 A1
- (73) **Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd.**
(51) *H04B 7/06* (11) 2 001 142 B1
- (71) **SHAPE SECURITY, INC.**
(51) *G06F 9/00* (11) 3 167 359 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *H01L 27/14* (11) 2 352 169 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 169 108 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 169 123 A1
- (71) **Shavelogic, Inc.**
(51) *B26B 21/24* (11) 3 166 761 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01J 35/00* (11) 3 166 723 A1
(51) *B01J 35/10* (11) 2 200 743 B1
(51) *C01B 3/24* (11) 3 166 884 A1
(51) *C09K 8/584* (11) 3 168 277 A1
(51) *C10L 1/08* (11) 1 979 444 B1
(51) *C10L 1/10* (11) 2 825 619 B1
(51) *C10M 163/00* (11) 1 173 534 B1
- (73) **Shenzhen Breo Technology Co., Ltd.**
(51) *A61H 23/00* (11) 2 638 890 B1
- (71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/045* (11) 3 167 354 A1
- (71) **Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co. Ltd.**
(51) *G01N 33/82* (11) 3 168 619 A1
- (71) **Shenzhen Pro-hifu Medical Tech. Co., Ltd.**
(51) *A61N 7/00* (11) 3 167 934 A1
- (71) **Shiau, Chungwai**
(51) *A61K 31/498* (11) 3 167 887 A1
- (71) **Shikumi Co., Ltd.**
(51) *A47B 91/16* (11) 3 167 761 A1
- (71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) *C07D 233/86* (11) 3 166 931 A1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) *H02M 1/32* (11) 2 246 968 B1
- (73) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) *D04B 7/26* (11) 2 610 381 B1
- (71;73) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**
(51) *D04B 1/10* (11) 3 037 576 B1
(51) *D04B 15/90* (11) 3 168 350 A1
(51) *D04B 15/90* (11) 3 168 351 A1
- (73) **Shimadzu Corporation**
(51) *H01J 49/00* (11) 2 187 204 B1
(51) *H01J 49/40* (11) 2 078 305 B1
- (73) **Shimano Inc.**
(51) *F16D 41/067* (11) 2 399 455 B1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) *C08G 65/00* (11) 2 930 201 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01B 33/107* (11) 3 168 190 A1
(51) *C03B 37/012* (11) 2 716 612 B1
(51) *C03B 37/014* (11) 2 789 589 B1
(51) *C07C 69/653* (11) 3 168 207 A1
(51) *C08G 77/46* (11) 3 168 255 A1
(51) *G03F 1/64* (11) 3 159 739 A3
- (73) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**
(51) *F03D 7/00* (11) 2 386 754 B1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/78* (11) 3 168 882 A1
- (71) **Shine Ying Co., Ltd**
(51) *F16C 33/60* (11) 3 168 489 A1
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) *H01L 33/00* (11) 1 804 304 B1
- (71) **Shinko Nameplate Co., Ltd.**
(51) *B44C 3/02* (11) 3 168 056 A1
- (71) **Shinmaywa Industries, Ltd.**
(51) *H01J 37/30* (11) 3 168 857 A1
- (71) **Shinohara Press Service Co., Ltd.**
(51) *B21J 5/00* (11) 3 167 972 A1
- (71) **Sholupov, Sergei Evgenievich**
(51) *G01N 21/31* (11) 3 168 601 A1
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) *C01F 7/00* (11) 1 633 678 B1
- (71;73) **SICK AG**
(51) *G01N 21/39* (11) 3 112 846 B1
(51) *G01S 7/481* (11) 3 032 275 B1
(51) *G01S 17/48* (11) 3 168 642 A1
(51) *G01V 8/20* (11) 3 168 655 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 168 699 A1
- (71) **Sicoxs Corporation**
(51) *H01L 21/02* (11) 3 168 862 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/12* (11) 3 166 772 A1
(51) *B65G 47/256* (11) 3 166 877 A1
- (71) **Sidenor Investigación y Desarrollo, S.A.**
(51) *C22C 38/02* (11) 3 168 319 A1
- (71) **Siedentop GmbH**
(51) *C23G 3/00* (11) 3 168 329 A1
- (71) **Siedl, Thomas**
(51) *E06B 1/62* (11) 3 168 403 A1
- (71) **Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA**
(51) *C09D 103/02* (11) 3 168 271 A1
- (71) **SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU**
(51) *G07F 11/30* (11) 3 168 814 A1
- (73) **Siemens AB**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 712 045 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 167 981 A1
(51) *B23C 3/30* (11) 3 167 989 A1
(51) *B23K 26/342* (11) 3 167 997 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 2 845 696 B1
(51) *B32B 27/00* (11) 2 607 075 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 560 277 B1
(51) *B61L 25/02* (11) 3 166 836 A1
(51) *B66C 13/12* (11) 2 491 469 B1
(51) *C04B 26/14* (11) 3 166 903 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 167 159 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 167 160 A1
(51) *F01D 5/20* (11) 3 167 161 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 2 501 902 B1
(51) *F01D 5/30* (11) 3 167 163 A1
(51) *F01D 9/02* (11) 3 167 164 A1
- (51) *F01D 21/00* (11) 3 017 150 B1
(51) *F01K 3/00* (11) 3 167 165 A1
(51) *F01K 23/04* (11) 3 167 166 A1
(51) *F01K 23/10* (11) 2 932 054 B1
(51) *F02C 7/28* (11) 3 168 443 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 713 044 B1
(51) *F03D 80/40* (11) 2 754 891 B1
(51) *F04D 17/12* (11) 3 167 195 A1
(51) *F16C 33/10* (11) 2 992 232 B1
(51) *F16J 15/00* (11) 2 334 958 B1
(51) *F16J 15/10* (11) 2 689 167 B1
(51) *F16L 59/18* (11) 2 986 882 B1
(51) *F21V 7/00* (11) 3 167 227 A1
(51) *F22B 21/34* (11) 3 014 177 B1
(51) *F23R 3/28* (11) 3 004 743 B1
(51) *G01D 5/241* (11) 2 527 796 A3
(51) *G01R 31/333* (11) 3 167 297 A1
(51) *G01R 31/333* (11) 3 167 298 A1
(51) *G02B 6/38* (11) 3 168 662 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 765 465 B1
(51) *G05F 1/32* (11) 3 168 708 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 168 759 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 167 411 A1
(51) *H01F 27/14* (11) 3 048 619 B1
(51) *H01H 3/22* (11) 2 940 705 B1
(51) *H01H 9/02* (11) 3 168 850 A1
(51) *H01H 9/02* (11) 3 168 851 A1
(51) *H01H 9/26* (11) 2 485 231 B1
(51) *H01H 33/02* (11) 2 923 369 B1
(51) *H01H 33/59* (11) 3 167 469 A1
(51) *H01H 71/02* (11) 2 899 738 B1
(51) *H01H 71/02* (11) 3 057 118 B1
(51) *H01M 8/04089* (11) 2 036 154 B1
(51) *H01M 12/08* (11) 2 850 680 B1
(51) *H01R 13/523* (11) 3 168 940 A1
(51) *H01R 43/26* (11) 3 168 945 A1
(51) *H02B 1/38* (11) 2 569 836 B1
(51) *H02K 1/16* (11) 3 168 962 A1
(51) *H02K 1/20* (11) 2 742 578 B1
(51) *H02K 1/24* (11) 3 167 537 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 973 947 B1
(51) *H02K 3/28* (11) 2 403 111 B1
(51) *H02K 3/34* (11) 2 830 194 B1
(51) *H02K 3/493* (11) 3 073 616 B1
(51) *H02K 15/00* (11) 2 288 004 B1
(51) *H02K 17/16* (11) 3 168 969 A1
(51) *H02M 3/156* (11) 3 168 973 A1
(51) *H02M 7/483* (11) 3 167 541 A1
(51) *H02P 25/06* (11) 3 024 137 B1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 727 277 B1
(51) *H04W 12/10* (11) 3 167 641 A1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *B28B 1/00* (11) 2 951 323 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *G01F 1/24* (11) 3 167 254 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 168 620 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) *G01R 33/3875* (11) 3 168 635 A2
- (71) **Siemens Industry Software Ltd.**
(51) *G06T 19/20* (11) 3 166 081 A3
(51) *G06T 19/20* (11) 3 166 084 A3
- (73) **Siemens S.A.S.**
(51) *B61L 21/04* (11) 2 300 301 B1
- (73) **Siemens Schweiz AG**
(51) *G08B 29/16* (11) 2 899 708 B1
- (71) **SIERRA SOLAR POWER (HANGZHOU) CO., LTD.**
(51) *H01L 31/18* (11) 3 167 493 A1
- (71) **SIG Technology AG**
(51) *B32B 3/26* (11) 3 166 782 A1

(73) Signal Pharmaceuticals, LLC	(71:73) Sivantos Pte. Ltd.	(71) Solaredge Technologies Ltd.
(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 740 732 B1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 991 379 B1	(51) <i>H02M 1/00</i> (11) 3 168 971 A1
(71) Signwaves Limited	(51) <i>H04R 25/02</i> (11) 2 840 809 A3	(71) Soldo S.r.l. Socio Unico
(51) <i>G09F 1/08</i> (11) 3 168 826 A1	(71) SK Planet Co., Ltd.	(51) <i>H01H 19/04</i> (11) 3 168 853 A1
(71) Sigray Inc.	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 169 041 A1	(71) Soletanche Freyssinet
(51) <i>H01J 35/08</i> (11) 3 168 856 A2	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 169 042 A1	(51) <i>E21B 7/02</i> (11) 3 167 141 A2
(71:73) Sika Technology AG	(51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 169 065 A1	(71) Solvay SA
(51) <i>B28C 5/02</i> (11) 2 663 435 B1	(51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 169 066 A1	(51) <i>C08G 59/14</i> (11) 3 166 988 A1
(51) <i>C08G 18/10</i> (11) 3 166 985 A1	(71) Skullcandy, Inc.	(71:73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
(51) <i>C08J 9/00</i> (11) 3 166 995 A1	(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 3 169 081 A2	(51) <i>C08F 214/22</i> (11) 2 935 369 B1
(71) Sikorsky Aircraft Corporation	(73) Skype	(51) <i>C08F 220/18</i> (11) 2 739 662 B1
(51) <i>B64C 27/04</i> (11) 3 166 846 A2	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 540 118 B1	(51) <i>C08L 27/12</i> (11) 3 027 684 B1
(51) <i>B64C 27/467</i> (11) 3 168 145 A2	(71) Slade, Robert Andrew	(51) <i>H01M 2/14</i> (11) 3 168 900 A1
(73) Silas List Cutter ApS	(51) <i>H01F 6/00</i> (11) 3 167 462 A1	(73) Solvay USA Inc.
(51) <i>B27B 27/06</i> (11) 2 928 631 B1	(71) SLM Solutions Group AG	(51) <i>C08F 2/32</i> (11) 2 001 910 B1
(71) Silberman, Cyril	(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 167 980 A1	(73) Solystic
(51) <i>A63G 27/00</i> (11) 3 166 702 A1	(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 167 984 A1	(51) <i>B07C 7/00</i> (11) 2 906 367 B1
(73) Silca S.P.A.	(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 168 033 A1	(71) Somfy SAS
(51) <i>B23C 3/35</i> (11) 3 024 614 B1	(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research	(51) <i>E06B 9/72</i> (11) 3 167 140 A1
(73) SILCA S.p.A.	(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 2 449 379 B1	(51) <i>G06F 1/10</i> (11) 3 167 343 A1
(51) <i>B23C 3/35</i> (11) 3 065 904 B1	(73) Small, Lyle	(71) SOMFY SAS
(71) Silicon Works Co., Ltd.	(51) <i>C09D 11/50</i> (11) 3 017 010 B1	(51) <i>H02P 6/14</i> (11) 3 167 543 A2
(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 670 219 A3	(71) Smith & Nephew PLC	(71) Sonion Nederland B.V.
(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 670 220 A3	(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 3 167 916 A1	(51) <i>H04R 1/28</i> (11) 3 169 082 A1
(73) Siliconix Technology C.V.	(51) <i>C08L 75/04</i> (11) 3 167 007 A1	(73) Sonova AG
(51) <i>H01L 23/495</i> (11) 1 654 761 B1	(51) <i>C08L 75/04</i> (11) 3 167 008 A2	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 135 481 B1
(73) Silicor Materials Inc.	(71) Smith, Scott C.	(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd.
(51) <i>C30B 9/10</i> (11) 2 198 077 B1	(51) <i>G01N 1/02</i> (11) 3 167 268 A1	(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 3 169 022 A1
(73) Silvachimica S.r.l.	(71) Smith&Nephew, Inc.	(71:73) Sony Corporation
(51) <i>C08G 18/72</i> (11) 2 904 042 B1	(51) <i>A61B 34/00</i> (11) 3 166 526 A1	(51) <i>A61B 1/04</i> (11) 3 167 790 A1
(71) Simgi, Ronen	(71) Smiths Medical ASD, Inc.	(51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 639 304 B1
(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 168 800 A1	(51) <i>A61J 1/00</i> (11) 3 166 564 A1	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 1 562 048 B1
(71) Simmonds Precision Products, Inc.	(73) SMK Corporation	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 2 182 522 B1
(51) <i>H03M 7/30</i> (11) 3 168 994 A1	(51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 853 999 B1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 168 733 A1
(71) Simplex Armaturen & Systeme GmbH	(71) SMR Patents S.à.r.l.	(51) <i>G06F 13/42</i> (11) 3 167 378 A1
(51) <i>F24D 3/10</i> (11) 3 168 538 A1	(51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 3 166 818 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 831 702 B1
(71) Sinfonia Technology Co., Ltd.	(51) <i>F03G 7/06</i> (11) 3 168 468 A1	(51) <i>G07F 7/10</i> (11) 1 339 028 B1
(51) <i>H02P 6/16</i> (11) 3 168 977 A1	(71) SMS group GmbH	(51) <i>G11B 5/39</i> (11) 2 903 020 B1
(51) <i>H02P 25/089</i> (11) 3 168 981 A1	(51) <i>B22D 11/14</i> (11) 3 167 975 A1	(51) <i>H01L 21/56</i> (11) 1 542 279 B1
(71) Singulex, Inc.	(71) Snap Inc.	(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 3 168 876 A1
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 168 618 A1	(51) <i>G09G 5/397</i> (11) 3 167 446 A1	(51) <i>H01M 10/054</i> (11) 3 168 916 A1
(71) Sintef TTO AS	(73) SnapTrack, Inc.	(51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 3 167 508 A1
(51) <i>B01D 53/14</i> (11) 3 166 710 A1	(51) <i>H04M 1/247</i> (11) 2 123 003 B1	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 168 959 A1
(73) Sinvent AS	(73) SNCF Mobilités	(51) <i>H03M 13/19</i> (11) 2 509 270 B1
(51) <i>G01N 1/22</i> (11) 2 656 043 B1	(51) <i>G01M 17/013</i> (11) 2 457 800 B1	(51) <i>H04B 5/02</i> (11) 2 487 805 B1
(71) Sion Power Corporation	(73) Snecma	(51) <i>H04B 7/02</i> (11) 3 167 556 A1
(51) <i>H01M 10/052</i> (11) 3 168 915 A1	(51) <i>F01D 5/20</i> (11) 2 268 901 B1	(51) <i>H04B 7/15</i> (11) 3 167 557 A1
(71) Sios Technology Corporation	(51) <i>F01D 9/04</i> (11) 2 326 845 B1	(51) <i>H04B 13/00</i> (11) 3 167 559 A1
(51) <i>G06F 11/30</i> (11) 3 167 373 A1	(73) SNECMA	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 167 595 A1
(73) Sirona Dental Systems GmbH	(51) <i>F01D 9/04</i> (11) 1 811 131 B1	(51) <i>H04N 5/365</i> (11) 2 654 081 B1
(51) <i>A61C 1/08</i> (11) 2 651 328 B1	(71) Softathome	(51) <i>H04N 5/445</i> (11) 3 167 607 A1
(51) <i>A61C 1/08</i> (11) 2 684 536 B1	(51) <i>H04N 21/438</i> (11) 3 167 619 A1	(51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 169 063 A1
(73) Sitag AG	(73) SOJASUN TECHNOLOGIES	(51) <i>H04N 21/2362</i> (11) 3 169 073 A1
(51) <i>A47C 7/28</i> (11) 2 997 856 B1	(51) <i>A61K 36/31</i> (11) 2 726 087 B1	(51) <i>H04N 21/2383</i> (11) 3 169 074 A1
(71) Sitter, Christian	(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.	(51) <i>H04N 21/434</i> (11) 3 169 077 A1
(51) <i>E05D 3/18</i> (11) 3 168 398 A1	(51) <i>H01L 21/027</i> (11) 3 168 863 A1	(51) <i>H04N 21/435</i> (11) 3 169 078 A1
(71) Sitter, Michel	(71) Sokolove, Christopher, Brian	(51) <i>H04N 21/8549</i> (11) 2 566 180 B1
(51) <i>E05D 3/18</i> (11) 3 168 398 A1	(51) <i>E21B 29/02</i> (11) 3 167 147 A1	(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 3 167 642 A1
	(71:73) SolarCity Corporation	(51) <i>H04W 28/04</i> (11) 3 169 101 A1
	(51) <i>H01L 31/18</i> (11) 3 167 493 A1	(51) <i>H04W 28/12</i> (11) 3 169 103 A1
	(51) <i>H04Q 9/00</i> (11) 2 633 695 B1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 167 668 A1
		(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 2 936 901 B1
		(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 169 132 A1
		(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 169 133 A1
		(51) <i>H04W 76/02</i> (11) 3 167 682 A1
		(51) <i>H04W 76/06</i> (11) 3 169 134 A1
		(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB
		(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 241 090 B1

- (73) Sony Interactive Entertainment Inc.
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 302 495 B1
- (71) Sony Mobile Communications Inc
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 168 928 A1
- (73) SOREMARTEC S.A.
(51) *A47F 3/04* (11) 2 374 377 B1
- (73) Sorin Group Deutschland GmbH
(51) *A61M 1/36* (11) 2 842 584 B1
- (73) Sound View Innovations, LLC
(51) *H04L 12/26* (11) 2 036 253 B1
- (71) Special-Gas
(51) *F24D 17/00* (11) 3 168 539 A1
- (73) Sphaera Pharma Pte. Ltd
(51) *C07D 311/30* (11) 2 668 176 B1
- (71) Spiber Technologies AB
(51) *C07K 14/435* (11) 3 168 228 A1
(51) *C07K 14/435* (11) 3 168 229 A1
- (71) Spice Solar, Inc.
(51) *F24J 2/52* (11) 3 167 233 A1
- (71) Spinal Kinetics, Inc.
(51) *A61F 2/44* (11) 3 167 849 A1
- (73) Spiration, Inc.
(51) *A61F 2/24* (11) 2 001 402 B1
- (73) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS
RESPIRATORY AMERICA
(51) *A61B 18/04* (11) 2 922 486 B1
- (73) Sprehe, Wolfgang
(51) *B41F 33/00* (11) 3 016 805 B1
- (71) Spring Bioscience Corporation
(51) *C07K 16/28* (11) 3 166 974 A1
- (73) SPTS Technologies Limited
(51) *H01L 21/3065* (11) 1 938 366 B1
- (71) SRAM, LLC
(51) *B62M 9/10* (11) 3 118 099 A3
- (71) SRG Global Liria, S.L.U.
(51) *G06F 3/02* (11) 3 168 715 A1
- (73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG
(51) *F03D 7/02* (11) 2 464 861 B1
- (73) SSI Power LLC
(51) *H02H 3/04* (11) 2 425 510 B1
- (71) ST Pharm Co., Ltd.
(51) *C07D 487/04* (11) 3 166 945 A2
(51) *C07D 487/04* (11) 3 166 946 A2
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.
(51) *A61B 5/0452* (11) 3 166 483 A1
- (73) Sta-Rite Industries Inc.
(51) *H02P 1/42* (11) 2 599 212 B1
- (71) Ståhl, Ivan Henrik
(51) *A62B 3/00* (11) 3 166 695 A1
- (71) STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG
(51) *B25G 1/12* (11) 3 168 011 A2
- (71) Stanley Electric Co., Ltd.
(51) *F21S 8/10* (11) 3 168 528 A1
- (71) Star Micronics Co., Ltd.
(51) *B23Q 11/08* (11) 3 168 000 A1
- (71;73) Starkey Laboratories, Inc.
(51) *H04R 25/00* (11) 2 651 149 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 169 085 A1
- (73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H.
(51) *B29C 55/06* (11) 2 621 709 B1
- (73) STAUBLI LYON
(51) *D03C 9/02* (11) 1 767 676 B1
- (73) Steamex Group Sverige AB
(51) *F22B 1/22* (11) 2 010 820 B1
- (71) Steerable Instruments NV
(51) *A61B 17/29* (11) 3 166 514 A1
- (71) Stellenbosch University
(51) *C12N 9/42* (11) 3 168 300 A1
- (73) Step-Tec AG
(51) *B23Q 11/12* (11) 2 949 422 B1
- (73) Stephania Holdings Inc.
(51) *F16N 19/00* (11) 2 399 059 B1
- (73) Steris
(51) *A61G 13/02* (11) 2 962 672 B1
- (71) Stewart, Floyd Nathan
(51) *A61B 10/00* (11) 3 166 503 A1
- (71) Stichting Energieonderzoek Centrum
Nederland
(51) *H01L 31/048* (11) 3 167 490 A1
- (71;73) Stichting Katholieke Universiteit
(51) *A61K 47/60* (11) 3 021 872 B1
(51) *C12N 15/113* (11) 3 167 064 A1
- (71) STILL GmbH
(51) *B66F 9/08* (11) 3 168 184 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 168 895 A1
- (71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS
(51) *H01S 5/12* (11) 3 168 946 A1
- (71) STMicroelectronics SA
(51) *H01S 5/12* (11) 3 168 946 A1
- (73) STO SE & Co. KGaA
(51) *B32B 13/00* (11) 2 383 111 B2
- (73) Stock, Bernhard
(51) *B65G 1/137* (11) 2 876 060 B1
- (73) Stoneridge, Inc.
(51) *G01K 1/14* (11) 2 748 570 B1
- (73) Storone Ltd.
(51) *G06F 11/00* (11) 2 864 885 B1
- (73) Strasser Maschinenbau GmbH
(51) *F16P 3/16* (11) 2 848 853 B1
- (71) Stratasys Ltd.
(51) *B29C 67/00* (11) 3 166 774 A1
- (71) Straumann Holding AG
(51) *A61K 38/39* (11) 3 166 629 A1
- (71) Stroganov, Alexander Anatolyevich
(51) *G01N 21/31* (11) 3 168 601 A1
- (71;73) Stryker Corporation
(51) *A61B 5/11* (11) 3 167 802 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 384 776 B1
(51) *F21V 33/00* (11) 2 766 659 B1
- (73) Stryker European Holdings I, LLC
(51) *A61B 17/86* (11) 2 767 248 B1
- (71) Studer, Enrico
(51) *B61G 1/00* (11) 3 168 108 A1
- (73) Stuntebeck, Tobias
(51) *A61H 3/06* (11) 2 750 654 B1
- (71) Sturm Ruger&Company, Inc.
(51) *F41C 23/08* (11) 3 167 239 A2
- (71) Stymne, Sten
(51) *C12P 7/64* (11) 3 167 070 A1
- (71) SUBITEC GMBH
(51) *C12M 1/00* (11) 3 167 042 A1
- (73) Subsea Solutions AS
(51) *E21B 33/035* (11) 2 715 046 B1
- (73) Subsea Technologies Group Limited
(51) *E21B 43/013* (11) 2 425 095 B1
- (73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG
(51) *C11B 3/00* (11) 2 361 298 B1
- (73) Sugino Machine Limited
(51) *F16L 41/02* (11) 2 995 843 B1
- (71) Suisse Life Science S.A.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 167 074 A1
- (73) Sulzer Mixpac AG
(51) *A46B 11/00* (11) 2 457 464 B1
- (71;73) Sumitomo Chemical Company Limited
(51) *A01N 43/56* (11) 2 661 176 B1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 168 901 A1
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited
(51) *C07F 15/00* (11) 3 168 223 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 168 301 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 168 302 A1
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED
(51) *A01N 25/04* (11) 2 245 931 B1
(51) *C07D 403/12* (11) 2 900 654 B1
- (71;73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.
(51) *B23C 5/20* (11) 3 167 991 A1
(51) *B23C 5/22* (11) 2 878 405 B1
- (71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(51) *B23K 20/12* (11) 3 167 993 A1
(51) *B23K 20/12* (11) 3 167 994 A1
(51) *H01L 23/00* (11) 2 790 221 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 168 975 A1
- (71;73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
(51) *A61N 5/10* (11) 2 600 356 B1
(51) *H02P 6/00* (11) 2 552 010 A3
(51) *H02P 6/00* (11) 2 552 011 A3
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
(51) *B29C 45/17* (11) 3 168 026 A1
(51) *B29C 45/76* (11) 3 168 027 A1
(51) *B29C 45/76* (11) 3 168 028 A1
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.
(51) *B22F 1/00* (11) 3 167 979 A1
- (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.
(51) *A61K 8/27* (11) 2 711 404 B1
- (71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(51) *B60C 1/00* (11) 3 168 061 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 168 062 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 2 907 677 B1
(51) *C08C 19/06* (11) 2 808 347 B1
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.
(51) *B60C 17/00* (11) 3 095 816 B1
(51) *G01N 23/201* (11) 3 045 898 B1
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.
(51) *C08F 2/32* (11) 3 168 241 A1
- (71) Sun Chemical Corporation
(51) *B41J 2/435* (11) 3 166 797 A1
- (71) Sun Patent Trust
(51) *H04J 99/00* (11) 3 169 012 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 169 125 A1

- (71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd
(51) **A61K 9/52** (11) 3 166 599 A1
- (71) Sunbeam Products, Inc.
(51) **A47J 43/04** (11) 3 130 264 A3
- (73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.
(51) **H02K 3/44** (11) 2 549 625 B1
- (73) Sunseri, Andrew Gary
(51) **F41A 15/16** (11) 2 992 289 B1
- (73) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd.
(51) **C01G 55/00** (11) 2 823 900 B1
- (71;73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.
(51) **C07D 209/10** (11) 3 166 924 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 900 656 B1
- (73) SUNSTAR INC.
(51) **A61B 17/34** (11) 1 639 914 B1
- (71;73) Suntory Holdings Limited
(51) **A23L 2/00** (11) 3 167 725 A1
(51) **A23L 19/00** (11) 1 792 974 B1
(51) **C12G 1/02** (11) 2 065 461 B1
- (71) Sunway Biotech Co., Ltd.
(51) **A61K 36/88** (11) 3 167 894 A1
- (71) Supercell Oy
(51) **A63F 13/2145** (11) 3 167 945 A1
- (71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
(51) **B24B 5/42** (11) 3 166 751 A1
- (71) SureFire, LLC
(51) **F41H 5/12** (11) 3 168 564 A1
(51) **F41H 5/12** (11) 3 168 565 A1
- (71) Surgimab S.A.S.
(51) **A61K 31/473** (11) 3 166 606 A1
- (71) Sustainable Energy&Houing, S.L.
(51) **E04B 1/348** (11) 3 168 381 A1
- (71) Symrise AG
(51) **C11B 9/00** (11) 3 167 031 A1
- (71) Synaptamine, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 167 080 A1
- (71) Synata Bio, Inc.
(51) **C02F 3/28** (11) 3 166 891 A1
(51) **C12P 7/00** (11) 3 167 067 A1
- (73) Sync-RX, Ltd.
(51) **A61B 5/00** (11) 2 852 319 B1
- (73) Synchronoss Technologies, Inc.
(51) **H04L 29/08** (11) 2 961 136 B1
- (73) Synergen Met Limited
(51) **C01C 3/02** (11) 2 262 733 B1
- (73) Syngenta Limited
(51) **A01N 25/30** (11) 2 421 362 B1
(51) **C07D 493/04** (11) 2 173 755 B1
- (71;73) Syngenta Participations AG
(51) **C07D 471/04** (11) 3 166 941 A1
(51) **C07K 14/415** (11) 2 373 153 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 838 908 B1
- (73) Synthes GmbH
(51) **A61B 17/04** (11) 2 723 244 B1
(51) **A61B 17/16** (11) 2 836 134 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 910 208 B1
(51) **A61B 17/88** (11) 2 723 262 B1
- (71;73) SYSMEX CORPORATION
(51) **G01N 35/00** (11) 2 605 020 B1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 390 668 A3
(51) **G01N 35/10** (11) 1 918 721 B1
- (71;73) SZ DJI Technology Co., Ltd.
(51) **B64C 11/02** (11) 2 808 251 B1
(51) **F16M 11/06** (11) 3 168 519 A1
(51) **F16M 13/02** (11) 3 168 521 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 167 429 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 167 430 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 167 535 A1
(51) **H04N 5/222** (11) 3 167 604 A1
- (71) T-Mobile USA, Inc.
(51) **H04M 3/56** (11) 3 167 602 A1
(51) **H04W 16/22** (11) 3 167 644 A1
- (71) T.A., Devagnanam
(51) **D04B 3/00** (11) 3 167 105 A1
- (73) T.P.A. IMPEX S.p.A.
(51) **F22B 1/28** (11) 2 836 768 B1
- (71) Tachi-S Co., Ltd.
(51) **A47C 7/74** (11) 3 167 764 A1
- (71) Taekyung Polymer Co., Ltd.
(51) **C09D 11/04** (11) 3 168 270 A1
- (73) Taiwan Biotech Co., Ltd.
(51) **A61K 9/70** (11) 2 663 296 B1
- (71) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd.
(51) **A61C 8/00** (11) 3 167 841 A1
- (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation
(51) **B22F 1/00** (11) 2 174 735 B1
- (73) Taizhou Zhuye Machinery Technology Co. Ltd.
(51) **B65B 61/24** (11) 2 789 546 B1
- (71) Takahashi, Hisashi
(51) **H02P 25/089** (11) 3 168 981 A1
- (71) Takara Bio Inc.
(51) **C12N 7/02** (11) 3 168 298 A1
- (73) Takata AG
(51) **B60R 21/20** (11) 2 123 918 B1
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(51) **C07D 487/04** (11) 1 572 113 B1
(51) **C07D 498/10** (11) 2 970 331 B1
- (71) Talex Optical Co., Ltd.
(51) **G02C 7/12** (11) 3 168 676 A1
- (71) Tallinn University of Technology
(51) **G01R 27/28** (11) 2 565 654 A3
- (73) Tama Kagaku Kogyo Co., Ltd.
(51) **C07D 231/14** (11) 2 894 150 B1
- (71) Tamang, David Lee
(51) **A61K 31/4184** (11) 3 166 603 A1
- (71) Tamura Teco Co. Ltd.
(51) **B01L 1/00** (11) 3 167 959 A1
- (71) Tandem Interface Pty Ltd
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 167 357 A1
- (71) Targazyme Inc.
(51) **C12N 5/07** (11) 3 167 046 A1
- (71) Tata Steel IJmuiden BV
(51) **C22C 38/04** (11) 3 167 092 A1
- (73) Taurus International Manufacturing, Inc.
(51) **F41A 9/65** (11) 2 856 066 B1
- (73) Taxon Biosciences, Inc.
(51) **G06F 19/18** (11) 2 694 669 B1
- (71) TC Biopharm Ltd.
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 167 050 A1
- (71;73) TDK Corporation
(51) **H01L 41/187** (11) 2 958 157 B1
(51) **H02M 3/337** (11) 1 981 158 A3
- (71) TDW Group
(51) **C07K 16/18** (11) 3 166 972 A1
- (73) TE Connectivity Corporation
(51) **H01B 1/04** (11) 2 737 495 B1
- (71;73) TE Connectivity Germany GmbH
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 437 348 B1
(51) **H01R 13/18** (11) 3 168 938 A1
(51) **H01R 13/436** (11) 2 630 696 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 3 168 953 A1
- (71) TE Connectivity Nederland B.V.
(51) **H02J 5/00** (11) 3 168 953 A1
- (73) Techna France Nutrition
(51) **A23K 20/105** (11) 1 609 372 B1
- (73) Technical University of Denmark
(51) **A61B 1/307** (11) 2 793 679 B1
- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd.
(51) **C12P 21/00** (11) 3 167 072 A1
- (73) Technip France
(51) **F16L 59/02** (11) 2 909 517 B1
- (71) Technische Universität Braunschweig
(51) **C22C 14/00** (11) 3 167 088 A1
- (73) Technische Universität Darmstadt
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 761 693 B1
- (71) Technische Universität Wien
(51) **A61K 6/00** (11) 3 166 568 A1
(51) **A61K 6/083** (11) 3 166 569 A1
- (73) Technolas Perfect Vision GmbH
(51) **A61F 9/008** (11) 2 693 999 B1
- (71) Techtronic Industries Co. Ltd.
(51) **A47L 9/04** (11) 3 166 464 A1
(51) **A47L 9/24** (11) 3 166 465 A1
- (71) Tecnografica Y Maquinaria S.A.
(51) **B65D 5/06** (11) 3 168 167 A1
- (71) Tegreene, Clarence, T.
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 167 414 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 167 426 A1
- (73) Teh Yor Co., Ltd.
(51) **E06B 9/307** (11) 2 817 468 B1
- (71) Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd
(51) **C09D 4/06** (11) 3 168 267 A1
- (71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.
(51) **C07K 14/655** (11) 3 166 967 A1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) **G02B 6/12** (11) 3 167 317 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 167 371 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 2 863 428 B1
(51) **H04B 1/10** (11) 3 167 553 A1
(51) **H04B 1/52** (11) 3 167 554 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 3 168 996 A1
(51) **H04B 1/7097** (11) 2 867 995 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 3 167 555 A1
(51) **H04B 7/0456** (11) 3 169 000 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 169 001 A1
(51) **H04B 10/556** (11) 3 167 558 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 425 559 B1
(51) **H04J 4/00** (11) 2 204 059 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 742 629 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 991 258 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 507 942 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 167 571 A1

- (51) **H04L 12/861** (11) 2 976 861 B1
(51) **H04L 12/915** (11) 3 167 576 A1
(51) **H04L 12/931** (11) 3 167 578 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 167 581 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 167 585 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 050 283 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 078 185 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 167 628 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 167 632 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 005 756 B1
(51) **H04W 8/30** (11) 2 664 170 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 439 977 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 167 650 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 167 651 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 167 652 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 167 653 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 167 656 A1
(51) **H04W 36/16** (11) 2 944 119 B1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 058 776 B1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 058 777 B1
(51) **H04W 48/02** (11) 3 169 106 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 397 006 B1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 014 936 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 131 360 A3
(51) **H04W 74/08** (11) 3 167 677 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 167 678 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 167 679 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 167 683 A1
- (71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 169 034 A1
- (71) **Telwin S.p.A.**
(51) **F02N 11/12** (11) 3 168 456 A1
- (73) **Tenacta Group S.p.A.**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 633 778 B1
- (73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 3/12** (11) 1 832 971 B1
- (73) **TEPRO Garten GmbH**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 915 468 B1
- (71) **Terex MHPS GmbH**
(51) **B60P 1/64** (11) 3 166 817 A2
(51) **B66C 19/00** (11) 3 166 881 A1
- (71) **TerraVia Holdings, Inc.**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 167 053 A2
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61L 31/00** (11) 2 269 665 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 167 926 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 419 717 B1
- (73) **Tessenderlo Kerley, Inc.**
(51) **C05D 1/00** (11) 2 693 868 B1
- (71) **TETEC Tissue Engineering Technologies AG**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 167 291 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **A01J 25/00** (11) 3 166 393 A1
(51) **A01J 25/11** (11) 3 166 394 A1
(51) **A01J 25/11** (11) 3 166 395 A1
(51) **A01J 25/12** (11) 3 166 396 A1
(51) **A23C 9/15** (11) 3 167 721 A1
(51) **B65B 57/00** (11) 3 166 854 A1
(51) **B65B 57/00** (11) 3 166 855 A1
- (73) **Teufelberger Composite Ges.mb.H.**
(51) **F16B 7/04** (11) 2 998 591 B1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) **H01L 23/544** (11) 1 427 014 A3
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G01R 19/00** (11) 3 167 295 A1
(51) **H03K 3/02** (11) 3 167 548 A1
- (71) **TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN**
(51) **A61B 17/62** (11) 3 166 518 A1
- (73) **TGK CO., Ltd.**
(51) **F16K 11/044** (11) 2 685 143 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **G01S 19/11** (11) 2 564 237 B1
(51) **G01S 19/21** (11) 3 168 648 A1
(51) **G06F 3/02** (11) 2 353 061 B1
(51) **G08B 21/02** (11) 3 168 820 A1
(51) **H01P 1/12** (11) 2 202 838 B1
(51) **H03G 11/00** (11) 2 648 335 A3
(51) **H04B 7/185** (11) 3 169 003 A1
- (71) **THALES**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 167 434 A2
- (73) **Thales Nederland B.V.**
(51) **G01S 13/44** (11) 2 199 825 B1
- (73) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 428 504 B1
- (73) **The Board of Regents of the University of Texas System**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 428 504 B1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 166 494 A1
- (73) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) **A61K 47/34** (11) 1 014 941 B2
- (71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) **A01N 43/04** (11) 3 166 406 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B23B 49/00** (11) 3 167 987 A1
(51) **B29C 35/02** (11) 3 168 021 A1
(51) **B64C 1/14** (11) 2 681 112 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 336 025 A3
(51) **B64D 45/04** (11) 3 168 158 A1
(51) **B64F 5/10** (11) 3 168 162 A1
(51) **F03G 7/06** (11) 3 168 467 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 2 650 647 A3
(51) **G01N 29/036** (11) 3 168 612 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 169 035 A1
(51) **H05B 6/10** (11) 3 169 139 A1
(51) **H05B 6/10** (11) 3 169 140 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 169 144 A1
- (73) **The Bradbury Company, Inc.**
(51) **B65B 35/58** (11) 2 949 583 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 168 232 A1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 118 231 B1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 166 622 A1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 166 672 A2
- (73) **The David J Wheatley Discretionary Trust**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 979 666 B1
- (73) **The Department of Agriculture, Western Australia**
(51) **A01H 5/00** (11) 1 551 218 B1
- (73) **The Directv Group, Inc.**
(51) **H04B 7/185** (11) 1 738 586 B1
- (73) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H01S 5/02** (11) 1 225 667 B1
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 638 163 B1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 11/24** (11) 3 168 064 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 223 814 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 289 715 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 168 067 A1
- (71) **The Indian Card Clothing Co. Ltd.**
(51) **D01G 15/28** (11) 3 168 335 A1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) **A61K 39/42** (11) 3 166 637 A2
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 346 500 B1
(51) **A61K 38/18** (11) 2 588 125 B1
- (71) **The Magstim Company Limited**
(51) **A61N 2/00** (11) 3 166 685 A1
- (73) **The Medical College of Wisconsin, Inc.**
(51) **A61K 38/06** (11) 2 485 750 B1
- (71) **The Mosaic Company**
(51) **C05G 3/00** (11) 3 166 911 A1
- (71) **The North Face Apparel Corp.**
(51) **B28B 1/54** (11) 3 168 019 A1
- (73) **The Penn State Research Foundation**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 467 152 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 688 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/496** (11) 2 988 714 B1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 167 858 A1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 167 859 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 166 572 A1
(51) **A61K 8/11** (11) 2 741 731 B1
(51) **B65D 75/00** (11) 2 879 972 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 168 285 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 168 286 A1
(51) **C11D 7/32** (11) 3 167 039 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 167 845 A1
- (73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **G03F 7/11** (11) 2 310 911 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 467 152 B1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 166 627 A1
(51) **A61K 39/42** (11) 3 166 637 A2
(51) **A61K 48/00** (11) 3 166 647 A2
(51) **G01N 33/68** (11) 3 168 618 A1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **A61K 31/505** (11) 3 166 609 A1
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **G05B 13/02** (11) 3 167 339 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **H01L 51/52** (11) 3 168 893 A1
- (71) **The Research Foundation For The State University Of New York**
(51) **H01L 31/08** (11) 3 167 492 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07K 9/00** (11) 3 166 961 A1
- (71) **The Sherwin-Williams Company**
(51) **A01N 25/28** (11) 3 167 714 A1

- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) *H03C 3/09* (11) 3 168 983 A1
- (73) **The Texas A&M University System**
(51) *B61D 11/00* (11) 1 768 882 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) *C07K 14/705* (11) 3 166 968 A2
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61F 9/00* (11) 3 166 550 A1
- (73) **The UAB Research Foundation**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 049 564 B1
- (71) **The Uncover Corporation**
(51) *A47G 1/12* (11) 3 166 446 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C07K 14/21* (11) 2 718 308 B1
- (73) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) *A01N 49/00* (11) 2 007 204 B1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) *A61K 6/06* (11) 2 273 964 B1
- (73) **The University Of Abertay**
(51) *A61K 6/06* (11) 2 273 964 B1
- (71;73) **The University of Akron**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 166 553 A1
(51) *A61K 47/34* (11) 2 879 716 B1
- (73) **The University of British Columbia**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 413 968 B1
- (73) **The University of Chicago**
(51) *C07B 59/00* (11) 2 850 044 B1
- (71) **The University of Connecticut**
(51) *H01L 31/0352* (11) 2 104 146 A3
- (73) **The University Of Dundee**
(51) *A61K 6/06* (11) 2 273 964 B1
- (71) **The University of Kansas**
(51) *A61K 38/07* (11) 3 166 625 A2
- (73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *C07K 14/075* (11) 2 396 343 B1
- (73) **The University Of Queensland**
(51) *G01N 33/542* (11) 2 895 859 B1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 168 288 A1
(51) *F04B 27/02* (11) 3 168 473 A1
(51) *F16K 7/17* (11) 3 168 512 A1
- (73) **The Viking Corporation**
(51) *A62C 37/11* (11) 2 931 385 B1
- (73) **Theravance Respiratory Company, LLC**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 012 254 B1
- (71) **TheraVida, Inc.**
(51) *A61K 31/4178* (11) 3 167 885 A1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) *G01N 27/30* (11) 2 100 132 B1
- (71) **THERMO KING CORPORATION**
(51) *F25D 11/02* (11) 3 168 553 A1
- (73) **Thermos K.K.**
(51) *B65D 59/02* (11) 2 671 484 B1
- (73) **Thermos Limited Liability Company**
(51) *B65D 59/02* (11) 2 671 484 B1
- (71) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) *F16G 15/04* (11) 3 167 205 A1
- (73) **Thomas Huwer KG**
(51) *B60P 7/08* (11) 2 881 282 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 168 741 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 168 804 A1
(51) *G06T 3/40* (11) 3 167 428 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 167 567 A1
(51) *H04N 19/11* (11) 2 478 702 B1
(51) *H04N 19/98* (11) 3 169 070 A1
(51) *H04N 19/98* (11) 3 169 071 A1
(51) *H04N 21/44* (11) 3 167 620 A1
(51) *H04W 16/00* (11) 1 695 588 B1
- (73) **Thomson Research Associates International Limited**
(51) *A61K 47/42* (11) 1 793 861 B1
- (73) **Thöni Industriebetriebe GmbH**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 562 241 B1
- (71) **Three Rivers Cardiovascular Systems Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 166 478 A1
- (71) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 168 778 A1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) *B21D 19/08* (11) 3 166 737 A1
(51) *B23K 11/11* (11) 3 166 743 A1
(51) *B66B 23/22* (11) 3 168 182 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) *B66B 23/22* (11) 3 168 182 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) *B02C 4/12* (11) 2 911 797 B1
(51) *C04B 7/43* (11) 2 870 116 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) *F01L 13/00* (11) 3 167 169 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *B21D 19/08* (11) 3 166 737 A1
(51) *B23K 11/11* (11) 3 166 743 A1
- (73) **Tidal Anchors Holdings Limited**
(51) *B63B 21/46* (11) 2 983 977 B1
- (73) **tip-top.com Ltd**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 533 835 B1
- (71) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B62D 25/18* (11) 3 168 117 A1
- (73) **TiVo Solutions Inc.**
(51) *H04N 7/173* (11) 2 408 202 B1
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) *B21J 15/20* (11) 3 167 973 A1
- (73) **TLA Targeted Immunotherapies AB**
(51) *C07K 14/52* (11) 2 718 313 B1
- (71) **Tofwerk AG**
(51) *H01J 49/00* (11) 3 167 471 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) *C22C 38/08* (11) 3 168 320 A1
- (71) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) *A61K 31/715* (11) 3 167 889 A1
- (71) **Tomas Bata University In Zlín**
(51) *H01J 61/12* (11) 3 168 860 A1
- (73) **TomTom Global Content B.V.**
(51) *G01S 19/19* (11) 2 570 771 B1
- (73) **TomTom Traffic B.V.**
(51) *G01C 21/32* (11) 2 671 048 B1
- (71) **Ton Van Remmen Beheer B.V.**
(51) *C02F 1/32* (11) 3 166 889 A1
- (71) **Toncelli, Luca**
(51) *B28B 1/08* (11) 3 166 766 A1
- (73) **Tonejet Limited**
(51) *B41J 2/165* (11) 3 049 251 B1
- (73) **Topkip B.V.**
(51) *A22B 3/08* (11) 2 253 218 B2
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 168 719 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) *A41D 13/12* (11) 3 167 732 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 168 259 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 740 796 B1
(51) *D01F 9/22* (11) 3 168 334 A1
(51) *G21K 4/00* (11) 3 168 842 A1
- (71) **Torres Servicios Tecnicos, S.L.**
(51) *A62C 99/00* (11) 3 167 939 A1
- (73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) *H01J 35/06* (11) 2 838 106 B1
- (71) **Toshiba Industrial Products and Systems Corporation**
(51) *H01F 27/25* (11) 3 168 846 A1
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) *H02M 7/493* (11) 2 833 540 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) *G06K 9/62* (11) 3 168 784 A1
(51) *G07G 1/00* (11) 3 168 818 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 168 955 A1
- (71;73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) *C04B 38/00* (11) 3 166 910 A1
(51) *C08L 23/06* (11) 2 681 275 B1
- (71) **Total S.A.**
(51) *G01V 1/30* (11) 3 167 314 A1
(51) *G01V 1/30* (11) 3 167 315 A1
- (71) **Total SA**
(51) *C10L 3/10* (11) 3 167 030 A1
(51) *G01N 27/48* (11) 3 168 611 A1
- (71) **Toto Ltd.**
(51) *E03D 9/08* (11) 3 168 378 A2
- (73) **TOTO LTD.**
(51) *E03D 5/01* (11) 2 058 443 B1
- (71) **Towers Watson Limited**
(51) *G06F 21/12* (11) 3 168 767 A1
(51) *G06F 21/12* (11) 3 168 768 A1
- (73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) *B29C 43/34* (11) 2 404 732 B1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 866 172 B1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) *G01R 31/36* (11) 3 168 632 A1
- (73) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) *A61F 2/04* (11) 2 228 036 B1
(51) *D01F 6/04* (11) 2 682 504 B1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) *B44C 3/02* (11) 3 168 056 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) *B01D 53/94* (11) 2 868 884 B1

(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) 2 866 981 B1	(73) Triton GmbH	(73) TWINTEC Technologie GmbH
(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 168 084 A1	(51) <i>A23L 3/01</i>	(51) <i>F01N 3/025</i>
(51) <i>B60R 13/02</i>	(11) 2 785 564 B1	(71) TRL Enterprises LLC	(71) Two Trees Photonics Limited
(51) <i>B60W 30/16</i>	(11) 3 144 196 A3	(51) <i>B25H 3/00</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>
(51) <i>F01N 3/02</i>	(11) 2 894 305 B1	(71;73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH	(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.
(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 811 129 B1	(51) <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>G02B 6/38</i>
(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 2 698 518 B1	(51) <i>C12N 15/09</i>	(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA
(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 3 168 448 A1	(71) Tronico	(51) <i>H01H 50/16</i>
(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 2 813 695 B1	(51) <i>G01N 33/08</i>	(51) <i>H01R 43/055</i>
(51) <i>H04N 5/217</i>	(11) 3 169 051 A1	(71) TROPHY	(73) Tyco Electronics Japan G.K.
(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 169 093 A1	(51) <i>B62J 9/00</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>
(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA		(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG	(71) Tyco Electronics Raychem BVBA
(51) <i>B01D 53/88</i>	(11) 3 166 711 A1	(51) <i>B62D 59/04</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>
(51) <i>B23K 26/22</i>	(11) 2 797 711 B1	(71) Truminim LLC	(51) <i>G02B 6/44</i>
(51) <i>B29C 53/66</i>	(11) 2 425 960 B1	(51) <i>A61B 17/56</i>	(73) Tyco Electronics Raychem GmbH
(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 0 909 675 B1	(71) Trumpf Laser Systems For Semiconductor Manufacturing GmbH	(51) <i>H01R 13/533</i>
(51) <i>B60Q 11/00</i>	(11) 2 738 042 B1	(51) <i>H05G 2/00</i>	(73) Tyco Electronics Services GmbH
(51) <i>E05F 15/611</i>	(11) 1 498 566 B1	(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH	(51) <i>H01Q 1/38</i>
(51) <i>F01P 3/22</i>	(11) 3 168 442 A1	(51) <i>H05G 2/00</i>	(71) U-Shin France SAS
(51) <i>F01P 11/14</i>	(11) 3 034 346 B1	(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.	(51) <i>E05B 77/36</i>
(51) <i>F02F 1/10</i>	(11) 3 168 449 A1	(51) <i>B21D 5/02</i>	(73) U-Shin Italia S.p.A.
(51) <i>F02M 25/00</i>	(11) 2 902 600 B1	(73) Trumpf Sachsen GmbH	(51) <i>E05B 79/06</i>
(51) <i>F16D 55/10</i>	(11) 2 835 554 B1	(51) <i>B21D 43/02</i>	(73) UAB Vittamed
(51) <i>F16H 61/06</i>	(11) 2 893 223 B1	(73) Trützschler GmbH & Co. KG	(51) <i>A61B 8/08</i>
(51) <i>F16H 61/662</i>	(11) 3 167 210 A1	(51) <i>D06C 7/00</i>	(71) Uberple Co., Ltd.
(51) <i>F16H 63/10</i>	(11) 2 716 940 B1	(71) Trützschler Nonwovens GmbH	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 3 168 526 A1	(51) <i>F26B 13/16</i>	(73) Ubiquisys Limited
(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 168 572 A1	(73) TRW Limited	(51) <i>H04B 7/26</i>
(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 416 243 B1	(51) <i>B62D 1/19</i>	(71;73) UCB Biopharma SPRL
(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 985 746 B1	(71) Tsubaki Kabelschlepp GmbH	(51) <i>C07K 16/00</i>
(51) <i>G10L 15/28</i>	(11) 3 168 839 A1	(51) <i>F16G 13/16</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>
(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 168 904 A1	(73) Tsubakimoto Chain Co.	(71) UCL Business Plc.
(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 988 966 B1	(51) <i>F16G 13/06</i>	(51) <i>C12Q 1/26</i>
(51) <i>H03K 17/56</i>	(11) 2 985 911 B1	(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisya		(51) <i>D03D 47/30</i>	(51) <i>B65B 23/22</i>
(51) <i>E05F 15/611</i>	(11) 1 498 566 B1	(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd.	(71) UMG ABS, Ltd.
(73) TQ-Systems GmbH		(51) <i>F26B 17/32</i>	(51) <i>C08L 51/00</i>
(51) <i>H01H 36/00</i>	(11) 2 736 062 B1	(73) TTK	(71) Umicore AG & Co. KG
(73) Tragara Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>G01M 3/04</i>	(51) <i>C07F 15/00</i>
(51) <i>A61K 31/535</i>	(11) 2 531 197 B1	(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG	(73) Unda Maris Holding N.V.
(73) trans data elektronik GmbH		(51) <i>B65D 25/28</i>	(51) <i>E04C 2/36</i>
(51) <i>H04Q 1/14</i>	(11) 2 241 114 B1	(73) Tungaloy Corporation	(73) Unicharm Corporation
(51) <i>H04Q 1/14</i>	(11) 2 241 115 B1	(51) <i>B23D 77/00</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>
(71) Trapeze Software ULC		(71) Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.	(51) <i>A61F 13/15</i>
(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 3 168 112 A1	(51) <i>F16L 37/12</i>	(51) <i>A61F 13/496</i>
(71) Traxens		(71) Turboden S.p.A.	(71) Unify GmbH & Co. KG
(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 167 631 A1	(51) <i>F01D 1/04</i>	(51) <i>H04M 1/2745</i>
(71;73) Tremco Incorporated		(71) Turnasure LLC	(71) Unilever BCS Europe B.V.
(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 1 668 055 B1	(51) <i>F16B 31/02</i>	(51) <i>A23D 7/005</i>
(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 3 168 272 A1	(71) TWI Limited	(71) Unilever BCS Limited
(73) Trevitech S.r.l.		(51) <i>H01L 27/30</i>	(51) <i>A23D 7/005</i>
(51) <i>F04B 49/02</i>	(11) 2 653 725 B1		(71;73) Unilever N.V.
(71) TRIDELTA Weichferrite GmbH			(51) <i>A61K 8/06</i>
(51) <i>H01F 3/10</i>	(11) 2 500 917 A3		(51) <i>C11D 1/83</i>
(73) Tridonic GmbH & Co. KG			(71) Unilever NV
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 742 663 B1		(51) <i>A23D 7/005</i>
(73) Trifolio-M GmbH			(51) <i>C11D 3/20</i>
(51) <i>A01N 65/20</i>	(11) 2 178 380 B1		(71;73) Unilever PLC
(71) Trimble Navigation Limited			(51) <i>A23D 7/005</i>
(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 3 167 243 A1		(51) <i>A61K 8/06</i>
(73) TripleS-GmbH			(51) <i>C11D 1/83</i>
(51) <i>E01B 7/24</i>	(11) 2 890 849 B1		
(73) Trisa Holding AG			
(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 2 452 799 B1		
(71) Triton Emission Solutions Inc.			
(51) <i>C10G 53/04</i>	(11) 3 167 028 A1		

(51) C11D 3/20	(11) 3 167 033 A1	(71) Université d'Aix-Marseille	(71) University of Massachusetts Medical School
(71) Unitec S.p.A.		(51) A61K 39/02	(11) 3 166 632 A1
(51) A23N 15/02	(11) 3 166 422 A1	(51) F01N 1/20	(11) 3 167 170 A2
(71) United Automotive Electronic Systems Co., Ltd.		(73) Université de Bordeaux	(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education
(51) H02M 1/00	(11) 3 168 970 A1	(51) C08J 11/14	(11) 3 010 967 B1
(71) United States of America as Represented by the Secretary of the Air Force		(73) Universite De La Mediterranee	(51) A61B 5/055
(51) A61B 5/05	(11) 3 166 486 A2	(51) C07K 7/06	(11) 2 547 692 B1
(71) United States Postal Service		(73) Université de Lorraine	(51) H02J 3/06
(51) B65H 1/02	(11) 3 168 178 A1	(51) C08G 18/72	(11) 2 904 042 B1
(71;73) United Technologies Corporation		(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER	(51) B01J 20/26
(51) B22C 9/10	(11) 2 468 433 A3	(51) G01N 27/22	(11) 3 168 608 A1
(51) B22D 17/14	(11) 2 489 451 A3	(71) Université de Montpellier	(71;73) University of Tsukuba
(51) B22D 17/14	(11) 2 540 416 A3	(51) C07K 14/15	(11) 3 167 798 A1
(51) B23P 6/00	(11) 2 111 944 B1	(51) C12N 15/113	(11) 2 889 302 B1
(51) F01D 5/08	(11) 2 559 849 A3	(51) G01N 33/574	(11) 2 808 349 B1
(51) F01D 5/18	(11) 3 168 422 A1	(73) Universite de Nantes	(71) University of Utah Research Foundation
(51) F01D 11/12	(11) 2 949 875 B1	(51) B23K 9/00	(51) G06F 19/24
(51) F01D 25/24	(11) 1 921 277 B1	(71) Université de Nantes	(71) University of Yamanashi
(51) F02C 3/13	(11) 2 551 485 A3	(51) A61L 27/38	(51) A61M 1/18
(51) F02C 7/32	(11) 2 562 396 A3	(73) Université De Reims Champagne-Ardenne	(71) Universtiy of Science & Technology Beijing
(51) F02C 9/00	(11) 2 864 611 B1	(51) C08F 283/00	(51) B22D 11/12
(51) F02K 1/68	(11) 2 354 516 B1	(73) Université de Savoie	(71) Univerzita Karlova v Praze Lekarska Fakulta v Hradci Kralove
(51) F02K 3/115	(11) 3 139 025 A3	(51) G01B 11/14	(51) G01N 3/08
(51) F23R 3/00	(11) 2 551 592 A3	(73) Université du Luxembourg	(73) Univerzita Palackého
(51) F23R 3/00	(11) 2 551 593 A3	(51) A61K 38/19	(51) A23C 9/146
(71) Unither Pharmaceuticals		(73) Université Joseph Fourier - Grenoble 1	(71) Uniwersytet Wroclawski
(51) A47G 21/18	(11) 3 167 772 A1	(51) C21D 1/04	(51) C09K 17/40
(71) Unitris Biopharma Co., Ltd		(71) Université Laval	(71) Uno Seisakusho Co., Ltd.
(51) C07F 7/18	(11) 3 168 222 A1	(51) C12N 15/00	(51) B26D 7/06
(73) Universal Display Corporation		(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)	(73) UOP LLC
(51) H01L 51/52	(11) 2 329 544 B1	(51) A61K 35/741	(51) C07C 5/27
(71) Universidad de Navarra		(51) G01N 33/68	(11) 2 773 603 B1
(51) A61K 39/02	(11) 3 166 632 A1	(71) Universiteit Gent	(71) Uponor Innovation AB
(73) Universidad De Salamanca		(51) C07H 5/06	(51) E03C 1/02
(51) G01N 33/50	(11) 2 681 561 B1	(51) C07K 14/415	(11) 2 468 965 A3
(71) Universidad de Sevilla		(51) G02B 6/126	(11) 3 168 542 A1
(51) G01N 33/53	(11) 3 168 617 A1	(73) UNIVERSITEIT TWENTE	(73) URSCHEL LABORATORIES, INC.
(73) Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea		(51) G01Q 20/02	(51) B26D 1/29
(51) A61L 27/34	(11) 2 808 040 B1	(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork	(73) Usines Claas France S.A.S
(73) Universidad Politecnica De Madrid		(51) A61B 5/0476	(51) A01D 90/04
(51) E01B 3/00	(11) 2 816 155 B1	(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN	(73) Ústav Struktury A Mechaniky Hornin AV CR, V.V.I.
(73) Universita di Genova		(51) A61K 38/01	(51) G01V 1/28
(51) C07K 16/28	(11) 1 934 260 B1	(71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin	(71) USV Private Limited
(73) Universita' Degli Studi di Trieste		(51) C09D 1/02	(51) C07D 401/12
(51) C12Q 1/68	(11) 2 638 175 B1	(71) University of Cincinnati	(73) V-Zug AG
(71) Universität Bayreuth		(51) A61B 5/05	(51) A47L 15/42
(51) C04B 35/632	(11) 3 166 908 A1	(73) University of Exeter	(71) V. Goldmann A/S
(73) Universitat Jaume I De Castellón		(51) A61K 39/08	(51) B66C 7/14
(51) A61L 27/34	(11) 2 808 040 B1	(71) University of Florida Research Foundation, Inc.	(73) va-Q-tec AG
(71) Universitat Politècnica De Catalunya		(51) A61K 38/06	(51) B65B 31/02
(51) A01N 43/80	(11) 3 167 715 A1	(51) B01J 20/26	(73) Vacstar Verpackungsmaschinen AG
(71) Universität Stuttgart Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen		(71) University of Georgia Research Foundation, Inc.	(51) H05B 3/80
(51) B27N 3/00	(11) 3 166 765 A1	(51) G01R 33/565	(11) 3 043 623 B1
(71;73) Universität Zürich		(71) University Of Maryland	(73) Väderstad Holding AB
(51) A61K 6/027	(11) 2 467 119 B1	(51) A61K 48/00	(51) A01B 49/06
(51) C07D 215/56	(11) 3 166 930 A1	(71) University of Maryland, Baltimore	(71) Vaillant GmbH
(51) C07K 16/24	(11) 3 166 973 A1	(51) A61K 48/00	(51) F25B 30/02
(71) Université Claude Bernard Lyon I		(71) University of Massachusetts Lowell	(73) ValCare, Inc.
(51) C12N 5/073	(11) 3 167 048 A1	(51) A61K 48/00	(51) A61F 2/24

- (71) **Valent Biosciences Corporation**
(51) **A01N 37/00** (11) 3 166 405 A2
- (71) **VALENTI ENERGIE S.R.L.**
(51) **B65D 17/00** (11) 3 168 168 A1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H01R 39/38** (11) 2 901 527 B1
(51) **H02K 21/16** (11) 3 005 538 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H01H 50/02** (11) 2 963 667 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **F04C 23/00** (11) 3 167 193 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 3 168 476 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G01D 18/00** (11) 2 960 632 B1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 743 662 B1
(51) **G01S 7/481** (11) 2 732 305 B1
(51) **G01S 13/72** (11) 3 168 639 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 167 308 A1
(51) **G01S 17/93** (11) 3 168 643 A1
(51) **G01S 17/93** (11) 3 168 644 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 167 406 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/38** (11) 3 166 823 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 168 092 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 168 093 A1
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 528 758 B1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 167 226 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) **F16B 12/12** (11) 3 167 198 A1
- (73) **Valli Zabban S.p.A.**
(51) **F23G 7/06** (11) 3 018 410 B1
- (71;73) **Valmet Aktiebolag**
(51) **D21F 3/02** (11) 2 910 679 B1
(51) **D21F 9/00** (11) 3 167 116 A1
- (71) **Valneva Austria GmbH**
(51) **A61K 39/08** (11) 3 167 899 A1
- (71) **VALVE MEDICAL LTD.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 167 848 A1
- (71) **Van Leeuw, Jon Otegui**
(51) **F03G 6/06** (11) 3 168 466 A1
- (73) **Vapotherm, Inc.**
(51) **A61M 11/00** (11) 2 806 926 B1
- (73) **vario-optics ag**
(51) **G01M 11/00** (11) 2 876 422 B1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 4/24** (11) 3 167 499 A2
(51) **H01M 4/24** (11) 3 167 500 A1
- (73) **Vascular Flow Technologies Limited**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 432 521 B1
- (71) **VdS Weaving N.V.**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 168 877 A1
- (73) **Vect-Horus**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 547 692 B1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/284** (11) 3 168 579 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 3 168 580 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 3 168 581 A1
(51) **G01F 25/00** (11) 3 167 258 A1
(51) **G01F 25/00** (11) 3 167 259 A1
(51) **G01P 5/24** (11) 3 076 186 B1
- (71) **VELCRO BVBA**
(51) **B41F 27/12** (11) 3 166 793 A1
- (73) **Velo Enterprise Co., Ltd.**
(51) **B29C 44/04** (11) 2 799 203 B1
- (71;73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 166 974 A1
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 995 B1
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 998 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 898 329 B1
(51) **G02B 21/34** (11) 3 167 331 A1
- (73) **Vereniging voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patiëntenzorg**
(51) **G01Q 20/02** (11) 1 963 816 B1
- (71) **Verily Life Sciences LLC**
(51) **G01N 27/26** (11) 3 167 281 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 167 344 A1
- (71;73) **Vernalis (R&D) Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 168 217 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 809 670 B1
- (73) **versalis S.p.A.**
(51) **C21D 1/84** (11) 2 347 019 B1
- (73) **Versalis S.p.A.**
(51) **B01J 23/58** (11) 2 797 689 B1
- (73) **Versee GmbH**
(51) **E05D 3/16** (11) 2 248 974 B1
- (71) **Verso Food Oy**
(51) **A23J 3/26** (11) 3 166 418 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 167 185 A1
(51) **F03D 13/20** (11) 2 877 739 B1
- (71) **Vesuvius France S.A.**
(51) **C04B 35/565** (11) 3 166 906 A2
- (71) **Vetco Gray Inc.**
(51) **E21B 17/01** (11) 2 415 959 A3
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) **B24C 1/04** (11) 3 166 753 A1
- (71) **Vetgenomics, S.L.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 167 075 A1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/40** (11) 3 168 752 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) **G01J 1/04** (11) 3 128 301 A3
- (71) **VIB VZW**
(51) **C07K 14/415** (11) 3 166 964 A1
- (73) **Vibration Technology Solutions Pty Limited**
(51) **B65D 88/66** (11) 2 807 093 B1
- (73) **Victor, Jan**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 078 351 B1
- (71) **Victoria Link Limited**
(51) **H01F 6/00** (11) 3 167 462 A1
- (71) **Vidacare LLC**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 167 813 A1
- (73) **Videotec S.p.a.**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 898 663 B1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) **F24H 9/20** (11) 3 168 549 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 168 957 A1
- (73) **Viet Italia S.r.l. con Unico Socio**
(51) **B24B 21/06** (11) 3 009 231 B1
- (73) **VIIV Healthcare UK (No.5) Limited**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 696 937 B1
- (71) **VIIV Healthcare UK Limited**
(51) **C07D 209/44** (11) 3 166 925 A1
- (73) **Viking GmbH**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 997 869 B1
- (73) **Viking Life-Saving Equipment A/S**
(51) **B63C 9/22** (11) 1 490 261 B3
- (71) **Vilmorin & Cie**
(51) **G01N 1/08** (11) 3 168 594 A1
- (73) **Vilter Manufacturing Llc**
(51) **F04B 49/00** (11) 2 118 487 B1
- (73) **Vinnolit GmbH & Co. KG**
(51) **C08F 2/01** (11) 1 846 458 B1
- (71) **Virdia, Inc.**
(51) **C07G 1/00** (11) 3 166 954 A1
- (73) **Virginia Commonwealth University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 688 B1
- (71) **Virtuosys Limited**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 169 096 A1
- (73) **Vis Inventis Spolka Z O.O.**
(51) **E06B 3/67** (11) 2 909 412 B1
- (71) **Viscofan, S.A.**
(51) **A22C 13/00** (11) 3 167 719 A1
- (71) **Visesnut, Narongsak**
(51) **A45C 11/00** (11) 3 166 439 A1
- (71) **Visesnut, Patorn**
(51) **A45C 11/00** (11) 3 166 439 A1
- (71) **Visveshwara, Nadarasa**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 166 501 A1
- (73) **Vitae Natural Nutrition, S.L.**
(51) **A23L 33/10** (11) 2 420 147 B1
- (71) **VITO NV**
(51) **G01C 11/02** (11) 3 167 242 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 167 432 A1
- (73) **Vitracom AG**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 104 904 B1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) **E05C 3/06** (11) 2 085 545 B1
- (71) **VMI Holland B.V.**
(51) **B26D 3/00** (11) 3 166 763 A1
- (71) **Vodafone Automotive S.p.A.**
(51) **G01S 15/93** (11) 3 168 640 A1
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 611 045 A3
- (71) **Vodafone GmbH**
(51) **H04W 48/00** (11) 3 169 105 A1
- (71) **Vodafone Group plc**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 611 045 A3
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 167 563 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 167 670 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 167 671 A1
- (71) **voestalpine Precision Strip GmbH**
(51) **B26F 1/44** (11) 3 168 016 A1
- (71) **voestalpine SIGNALING Sopot Sp. z o.o.**
(51) **B61L 1/16** (11) 3 168 110 A1
- (73) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) **B22D 11/04** (11) 2 897 746 B1

- (71) Voith Paper Patent GmbH Heidenheim
(51) **D21F 3/02** (11) 3 167 115 A1
- (71:73) Voith Patent GmbH
(51) **B61G 5/10** (11) 3 168 109 A1
(51) **D21B 1/38** (11) 2 761 080 B1
(51) **D21F 1/00** (11) 3 167 114 A1
(51) **F03B 3/06** (11) 2 764 234 B1
(51) **F16D 3/38** (11) 2 329 161 B1
- (71) Volcano Corporation
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 166 479 A1
- (71:73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(51) **B60N 2/44** (11) 3 166 816 A1
(51) **B60W 30/10** (11) 3 147 169 A3
(51) **B65G 9/00** (11) 2 858 927 B1
(51) **F01N 3/035** (11) 2 655 820 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 167 171 A1
(51) **F01P 3/18** (11) 2 516 817 B1
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(51) **H02K 5/20** (11) 3 168 966 A1
- (71) Volta Industries, LLC
(51) **B60L 11/18** (11) 3 166 815 A1
- (73) VOLTRA solutions GmbH
(51) **G01S 13/86** (11) 2 537 044 B1
- (71:73) Volvo Car Corporation
(51) **B60K 6/50** (11) 2 851 227 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 886 423 B1
(51) **G08G 1/01** (11) 3 168 822 A1
- (73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB
(51) **G05B 19/409** (11) 2 270 617 B1
- (73) Volvo Group North America, LLC
(51) **B60J 7/00** (11) 2 802 469 B1
- (73) Von Reth, Anno, Dr.
(51) **F01K 25/08** (11) 2 543 830 B1
- (73) Vossloh Cogifer (Société Anonyme)
(51) **B61L 5/02** (11) 2 511 151 B1
- (73) Vysoké Učení Technické V Brne
(51) **C03C 17/00** (11) 2 746 235 B1
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
(51) **A61B 1/06** (11) 1 870 021 B1
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc.
(51) **H04R 1/02** (11) 3 167 623 A1
- (73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.
(51) **B01D 46/54** (11) 2 404 652 B1
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc.
(51) **B01D 71/36** (11) 1 907 105 B1
(51) **B29C 55/00** (11) 2 561 974 B1
- (73) WABCO GmbH
(51) **B60G 17/052** (11) 2 516 188 B1
(51) **B60R 25/08** (11) 2 928 734 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 3 019 376 B1
(51) **B60W 30/16** (11) 3 019 375 B1
(51) **F15B 11/00** (11) 2 383 474 B1
(51) **F15B 21/04** (11) 2 652 339 B1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 561 732 B1
- (73) Wacker Chemie AG
(51) **C04B 28/04** (11) 2 367 771 B1
- (71) Wacom Co., Ltd.
(51) **G06F 3/03** (11) 3 168 716 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 3 168 717 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 3 168 718 A1
- (73) WAFIOS Aktiengesellschaft
(51) **B21F 11/00** (11) 3 021 995 B1
- (71) Waismed Ltd
(51) **A61B 17/34** (11) 3 167 828 A1
- (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG
(51) **A61F 2/28** (11) 3 000 440 B1
- (71) Waldenburger, André
(51) **A46B 9/02** (11) 3 167 749 A1
- (71) Wallmek i Kungälv AB
(51) **B25B 27/06** (11) 3 168 007 A1
- (71) Walsh, Rowan Martin
(51) **H01F 6/00** (11) 3 167 462 A1
- (71) Walter Maschinenbau GmbH
(51) **B23Q 7/10** (11) 3 166 750 A1
- (73) Wang, Huailin
(51) **A61K 35/00** (11) 2 878 666 B1
- (73) Wang, Qinyi
(51) **A61K 35/00** (11) 2 878 666 B1
- (73) Wang, Ruizheng
(51) **C09D 11/50** (11) 3 017 010 B1
- (71) Warren Industries Ltd.
(51) **E05C 17/04** (11) 3 167 133 A1
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc.
(51) **A61B 17/70** (11) 3 166 519 A1
- (73) Wärtsilä Finland Oy
(51) **F15B 11/042** (11) 2 815 133 B1
- (73) Wärtsilä Oil & Gas Systems AS
(51) **B63H 21/38** (11) 2 496 470 B1
- (71) Waterblasting, LLC
(51) **B29C 31/04** (11) 3 166 767 A1
- (71) Waters Technologies Corporation
(51) **G01N 30/88** (11) 3 168 615 A1
- (71) Watlow Electric Manufacturing Company
(51) **H01L 21/67** (11) 3 167 479 A1
- (71) Watry, Krissa
(51) **A63H 27/00** (11) 3 166 703 A1
- (73) Wavin B.V.
(51) **F24D 3/14** (11) 2 474 788 B1
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC
(51) **G02B 6/44** (11) 2 369 389 B1
- (71) Weatherford/Lamb, Inc.
(51) **E21B 19/10** (11) 3 168 411 A1
- (71) Webasto SE
(51) **B60J 7/00** (11) 3 168 072 A1
(51) **B62D 25/06** (11) 3 168 116 A1
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
(51) **H01R 4/48** (11) 2 768 079 B1
(51) **H01R 13/658** (11) 2 107 648 B1
- (71) Weilburger Graphics GmbH
(51) **C09J 133/00** (11) 3 162 866 A3
- (71) Weinor GmbH & Co. KG
(51) **E06B 9/17** (11) 3 168 410 A2
- (71) Weis, Christian Edwin
(51) **A61K 9/08** (11) 3 167 873 A1
- (73) Wellcomet GmbH
(51) **A61B 18/14** (11) 2 022 429 B1
- (73) Wello Oy
(51) **F03B 13/14** (11) 2 137 404 B1
- (73) Welltec A/S
(51) **E21B 4/04** (11) 2 122 106 B1
- (71) Wema System AS
(51) **F01N 3/20** (11) 3 168 439 A1
- (73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG
(51) **D06F 83/00** (11) 2 357 274 B1
- (73) Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd.
(51) **C22C 1/05** (11) 2 913 413 B1
- (71) Werner & Mertz GmbH
(51) **B65D 33/02** (11) 3 168 169 A1
- (71) Weshler, Ben
(51) **A47F 1/12** (11) 3 166 445 A1
- (73) Wesner, Wolfgang
(51) **B01D 39/06** (11) 2 497 748 B1
- (73) West Pharmaceutical Services, Inc.
(51) **B65B 31/00** (11) 1 768 905 B1
- (71) Western Clinical Engineering, Ltd.
(51) **A61B 17/135** (11) 3 166 509 A1
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster
(51) **C07D 213/81** (11) 3 168 211 A1
- (73) Westhof, Frank
(51) **B41F 33/00** (11) 3 016 805 B1
- (71) Westinghouse Electric Company LLC
(51) **G21G 1/10** (11) 3 167 457 A1
- (73) Weston, Jeffrey A.
(51) **F24D 19/10** (11) 2 310 751 B1
- (71:73) Whirlpool Corporation
(51) **H05B 6/68** (11) 2 574 147 B1
(51) **H05K 3/32** (11) 3 169 145 A1
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A
(51) **F24F 13/24** (11) 2 699 849 B1
- (73) Whitefox Technologies Limited
(51) **B01D 63/02** (11) 1 853 376 B1
- (71) Whitewave Services Inc.
(51) **A23C 11/10** (11) 3 167 722 A1
- (71) Widex A/S
(51) **H04R 25/00** (11) 3 167 625 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 167 626 A1
- (73) William Beaumont Hospital
(51) **A61B 6/03** (11) 2 010 058 B1
- (71) Williams International Co., L.L.C.
(51) **F01D 17/16** (11) 3 168 429 A1
- (71) Wim Muskens Beheer B.V.
(51) **A46B 3/08** (11) 3 167 747 A1
- (71) Wind Smart Inc.
(51) **F03D 11/02** (11) 2 535 581 A3
- (73) Windbidco Pty Ltd
(51) **G01S 15/88** (11) 1 896 870 B1
- (73) Windmüller & Hölscher KG
(51) **B41F 33/00** (11) 3 016 805 B1
- (73) Winslim
(51) **F24H 1/12** (11) 2 883 005 B1
- (71) Winterthur Gas & Diesel Ltd.
(51) **F02M 26/05** (11) 3 168 450 A1
- (71) Wipro Limited
(51) **G06F 1/32** (11) 3 168 712 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 3 168 748 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 168 763 A2
(51) **H04L 12/841** (11) 3 169 027 A1
- (71) Wirtgen GmbH
(51) **E01C 23/088** (11) 3 168 367 A1

- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 166 481 A1
- (73) **WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik**
(51) **E02B 3/02** (11) 2 914 779 B1
- (71) **WiTricity Corporation**
(51) **H02J 5/00** (11) 3 167 532 A1
- (71) **WITTENSTEIN SE**
(51) **F16H 25/06** (11) 3 168 496 A1
(51) **F16H 25/06** (11) 3 168 497 A1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) **F01N 13/18** (11) 3 167 173 A1
(51) **F16L 25/00** (11) 3 168 518 A1
- (73) **Wobben Properties GmbH**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 795 000 B1
- (73) **Wolf GmbH**
(51) **F25D 21/00** (11) 2 366 968 B1
- (71) **Wolfcraft GmbH**
(51) **B23B 51/05** (11) 3 167 988 A1
- (71) **Wolter, Dietmar**
(51) **C22C 14/00** (11) 3 167 088 A1
- (71) **Wong, Carlos**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 166 843 A1
- (71) **Wood, Malcolm**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 166 467 A1
- (73) **Woodward, Inc.**
(51) **F15B 15/12** (11) 2 938 887 B1
- (71) **Woudstra, Jelle**
(51) **B24C 1/00** (11) 3 166 752 A1
- (71) **WPT GmbH**
(51) **E04F 15/18** (11) 3 168 388 A1
- (71) **Wurzer Umwelt GmbH**
(51) **B30B 9/30** (11) 3 168 037 A1
- (73) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 1 784 219 B1
- (71) **X-Ray Optical Systems, Inc.**
(51) **G01N 23/223** (11) 3 168 606 A1
- (71) **XAP**
(51) **B63B 1/28** (11) 3 168 126 A1
- (71) **Xellia Pharmaceuticals ApS**
(51) **C07K 7/62** (11) 3 166 960 A1
- (71) **Xenon Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 166 939 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) **C09C 1/48** (11) 3 168 265 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 2 219 361 B1
- (71) **Xi'an Zhongxing New Software Co. Ltd.**
(51) **G06F 3/0487** (11) 3 168 731 A1
- (71) **Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.**
(51) **E03C 1/06** (11) 3 168 376 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) **G06F 3/02** (11) 3 168 714 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 168 720 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 168 732 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 168 742 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 168 745 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 3 168 747 A1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 168 755 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 168 776 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 168 782 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 168 829 A1
- (51) **G09G 3/20** (11) 3 168 830 A1
(51) **G09G 3/3225** (11) 3 168 833 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 168 836 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 168 837 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 168 881 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 168 929 A1
- (73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **H04L 7/00** (11) 2 532 107 B1
(51) **H04L 12/911** (11) 2 647 164 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) **G06F 12/14** (11) 3 167 374 A1
(51) **H03F 3/45** (11) 3 167 547 A1
- (73) **XLW Concept AG**
(51) **E04C 2/12** (11) 2 946 044 B1
- (71) **Xpertsea Solutions Inc.**
(51) **G01D 5/26** (11) 3 167 251 A1
- (73) **Xuanzhu Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 239/94** (11) 2 716 633 B1
- (71) **Xyleco, Inc.**
(51) **C12P 7/10** (11) 3 168 308 A1
(51) **D21H 25/04** (11) 3 167 117 A2
- (73) **Yamabiko Corporation**
(51) **E01H 1/08** (11) 2 444 552 B1
- (71) **Yamagata University**
(51) **C12N 5/073** (11) 3 168 296 A1
- (71) **Yamaguchi University**
(51) **C07C 235/84** (11) 3 168 209 A1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10D 13/02** (11) 2 709 100 A3
(51) **H04R 7/20** (11) 3 038 379 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60W 30/09** (11) 2 915 715 B1
(51) **B62H 1/12** (11) 2 514 660 B1
(51) **B62J 6/02** (11) 3 006 313 B1
(51) **B62J 37/00** (11) 2 965 977 B1
(51) **B62K 25/00** (11) 3 147 195 A3
(51) **B62K 25/28** (11) 2 868 561 B1
(51) **B62M 6/00** (11) 3 168 122 A1
(51) **F02M 69/46** (11) 1 903 211 B1
(51) **F17C 13/02** (11) 2 006 599 A3
- (71) **Yamamoto, Kenji**
(51) **H02P 25/089** (11) 3 168 981 A1
- (71) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) **B23Q 15/18** (11) 3 168 001 A1
- (71) **Yang, Hyun Min**
(51) **E04C 5/16** (11) 3 168 385 A1
- (71) **Yang, Ji Seong**
(51) **E04C 5/16** (11) 3 168 385 A1
- (71) **Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Ltd.**
(51) **C03C 25/64** (11) 3 168 201 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 476 589 B1
(51) **H01B 13/14** (11) 2 786 382 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 533 371 B1
- (71;73) **Yazaki North America, Inc.**
(51) **H01R 13/502** (11) 3 168 939 A1
(51) **H01R 13/703** (11) 2 908 387 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **G06F 19/16** (11) 3 167 395 A1
- (71) **Yeditepe Universitesi**
(51) **A01N 25/24** (11) 3 166 403 A1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 202 494 B1
- (51) **G05B 19/418** (11) 2 829 931 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 163 393 A3
(51) **G05B 23/02** (11) 3 168 703 A1
(51) **H01L 27/02** (11) 2 634 806 B1
- (73) **Young, Nicholas E.**
(51) **F41A 15/16** (11) 2 992 289 B1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/725** (11) 3 169 047 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 169 115 A1
- (71) **Yushin Co., Ltd.**
(51) **B65D 75/62** (11) 3 168 171 A1
- (73) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B65B 51/28** (11) 2 345 580 B1
- (73) **Zafgen, Inc.**
(51) **A61K 31/336** (11) 2 646 016 B1
- (71) **Zafra Méndez, José**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 167 844 A1
- (71) **Zanini Auto Grup, S.A.**
(51) **B60B 7/00** (11) 3 166 800 A2
- (73) **ZEN S/A Indústria Metalúrgica**
(51) **F16D 41/20** (11) 2 894 364 B1
- (71) **Zentiva K.S.**
(51) **C07D 211/20** (11) 3 166 926 A1
(51) **C07J 13/00** (11) 3 166 958 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C01G 23/047** (11) 3 168 193 A1
(51) **C03C 27/12** (11) 3 168 202 A1
- (71) **Zepto Life Technology, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 167 300 A2
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60G 21/055** (11) 3 166 808 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 3 167 539 A1
(51) **H03K 17/972** (11) 3 167 550 A1
- (71) **Zhejiang Fengshen Ocean Engineering Technology Co. Ltd.**
(51) **B63H 23/12** (11) 3 168 136 A1
- (71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07H 17/08** (11) 3 168 225 A1
- (71) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 413/10** (11) 3 168 220 A1
- (73) **Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group**
(51) **F16K 11/074** (11) 1 975 480 B1
- (73) **Zhejiang Tianzhen Bamboo & Wood Development Co. Ltd.**
(51) **E04F 15/10** (11) 2 998 353 B1
- (71) **Zhou, Huasong**
(51) **E03C 1/06** (11) 3 168 376 A1
- (73) **Zhuzhou CSR Times Electric Co., Ltd.**
(51) **H02P 21/00** (11) 2 290 805 B1
- (73) **ZIH Corporation**
(51) **B41J 17/32** (11) 2 447 083 B1
- (73) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 1 474 050 B1
- (73) **Zimmer, Günther Stephan**
(51) **F16D 63/00** (11) 2 813 722 B1
- (71;73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 166 541 A1
(51) **A61F 2/40** (11) 2 841 021 B1
- (73) **Zimmer, Martin Johannes**
(51) **F16D 63/00** (11) 2 813 722 B1

- (73) **Zipprich, Holger**
(51) **C25D 11/02** (11) 1 982 007 B1
- (71) **Zobebe España, S.A.**
(51) **A61L 9/02** (11) 3 167 906 A1
(51) **A61L 9/03** (11) 3 167 907 A1
(51) **A61L 9/04** (11) 3 167 908 A1
- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) **A01K 45/00** (11) 3 166 399 A1
(51) **A61K 39/215** (11) 3 166 634 A2
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 166 482 A1
- (71:73) **ZTE Corporation**
(51) **G03B 21/00** (11) 3 168 683 A1
(51) **H04B 10/00** (11) 1 638 223 B1
(51) **H04J 3/00** (11) 1 944 890 B1
(51) **H04L 12/02** (11) 2 285 044 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 169 018 A1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 383 941 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 169 087 A1
(51) **H04W 8/14** (11) 3 169 094 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 922 331 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 903 328 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 884 793 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 897 421 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 169 114 A1
(51) **H04W 52/18** (11) 2 557 862 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 704 512 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 887 750 B1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 982 899 B1
- (71) **Zuteck, Michael D.**
(51) **F03D 9/00** (11) 3 167 186 A1
- III.2**
• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **13897645.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kakhramanova, Malakhat Dzhamil Kyzy, ul. Suleimana Ragimova 187-83, Baku 1014, AZ
EPO Munich
- (21) **13900604.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2017)
Zhou, Peng, Room 06C Unit D3 Building D Junjinghuating Bulong Road Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14460125.9**
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088 dated 07.03.2017)
- "NewTech" Sp. z o.o., ul. Katowicka 144, 41-500 Chorzow, PL
EPO Munich
- (21) **14721446.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 14.03.2017)
RAMBALDI, Noël Henri Emile, Ismetpasa Mah. 6000 Sokak No:71, 35930 Alaçati-Cesme/ IZMIR, TR
EPO Munich
- (21) **14726012.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.02.2017)
Teknikpatrullen AB, Lagerbrings väg 4C, 22460 Lund, SE
EPO Munich
- (21) **14779532.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/01/2017)
Lee, Seung Chul, 83 World Cup-ro 11-gil Rm.405 Mapo-gu, Seoul 121-820, KR
EPO The Hague
- (21) **14815813.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2016)
Al-hajam Establishment (Volume Trading), Madinah Road Al-Salama District, Jeddah 21452, SA
EPO Munich
- (21) **14820795.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Berlin
- (21) **14832083.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/04/2017)
Skedgo Pty Ltd, 55 Harrington St, The Rocks NSW 2000, AU
EPO The Hague
- (21) **14861554.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14864618.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2016)
Johnson, Garrett, 2700 International Parkway Suite 120, Virginia Beach, VA 23452, US
EPO Munich
- (21) **14874782.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/12/2016)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN
EPO The Hague
- (21) **14879645.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/09/2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14879816.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2017)
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **14880047.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.02.2017)
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO Berlin
- (21) **14881300.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/01/2017)
Wu, Song, 622, Yinhua Building, Shenzhen Second Peoples's Hospital No. 3002 Sugang West Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14882251.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2016)
Suzhou High-Tech Bioscience Co. Ltd., Biomedical Industrial Park Shaxi Town Taicang, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague
- (21) **14883286.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2017)
Based Co. Ltd., 9069 R & D Tower 396 World Cup buk-ro Mapo-gu, Seoul 121-795, KR
EPO Munich
- (21) **14883330.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/01/2017)
Hong Kong Baptist University, Room 210 Jockey Club Academic Community Centre Kowloon Tong, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **14883737.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2017)
Shenzhen Refond Optoelectronics Co., Ltd., Building 6 Block 2 Baiwangxin Industry Park Songbai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague
- (21) **14884840.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2017)

- Trubitsyn, Dmitrij Aleksandrovich, Ul. Iliicha 23-13, Novosibirsk 630090, RU
EPO Munich
- (21) **14885078.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Ahn, Gyeong Suk, Beomeo World Meridian Weston County Beomeo-dong 203-802 200 Beomeocheon-ro Suseong-gu, Daegu 706-946, KR
EPO Munich
- (21) **14885517.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.01-2017)
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, Rio de Janeiro - RJ 20035-900, BR
EPO The Hague
- (21) **14885680.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2016)
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 4/F Block A United Plaza Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14886170.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Sam Chuly Bicycle Co., Ltd., Sam Ju Building Nonhyun-Dong 5F 606 Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 135-811, KR
EPO The Hague
- (21) **14886453.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/11/2016)
Zhang, Wei, No.119 Yaojia Community Group Two Pacific Office Pulandian, Dalian, Liaoning 116200, CN
EPO The Hague
- (21) **14886551.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2017)
Dongguan Shuihulu Trading Co. Limited, No.8 1st Lane Sanheshi Community Yuanwubian NanCheng District District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **14887732.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2017)
Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, 77 Digital-ro 10-gil Guemcheon-gu, Seoul 153-801, KR
EPO Munich
- (21) **14887800.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/12/2016)
Han, Seung Hun, (Hwaseo Jugong Apt. Hwaseo-dong) 413-1301 48 Deogyong-daero 697beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-870, KR
EPO The Hague
- (21) **14887997.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888162.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2017)
Min, Seong-cheol, (Bora-dong Ssangyong Apt.) 120-1704 10 Saeun-ro 126-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-954, KR
EPO Munich
- (21) **14888328.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888424.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888437.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888455.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888470.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888528.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889430.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2017)
Gealh, Tiago Jean, R. João Torres Pereira 76, 84240-000 Piral do Sul, PR, BR
EPO The Hague
- (21) **14889699.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
QFE 002 LLC, 9 East Loockerman Street, Suite 215, Dover, DE 19901, US
EPO The Hague
- (21) **14890670.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Nanoprotech Co. Ltd., 90 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
EPO Munich
- (21) **14891295.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2017)
Multi-Chem Group LLC, 2905 Southwest Blvd., San Angelo, TX 76904, US
EPO Munich
- (21) **14892388.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Zalesov, Denys Oleksandrovych, ul. Raiduzhna 11A- 54, Kyiv 02218, UA
EPO The Hague
- (21) **14892955.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2017)
REDROVER CO., LTD, 3F, Bundang M Tower 188 Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-870, KR
EPO The Hague
- (21) **14894060.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2017)
Lee, Kye Taek, Myeongnyun-dong Central Park Apt 207-2201 33 Munhwa-ro Dongnae-gu, Busan 607-794, KR
EPO The Hague
- (21) **14896381.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/03/2017)
Epcoc Co., Ltd., 41-1 Senjunaka-cho Adachiku, Tokyo 120-0036, JP
EPO The Hague
- (21) **15703646.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.03.2017)
Porta Saber - Comércio E Serviços De Consultoria Unipessoal Lda, Av. Praia Da Victória N°5 1° Esq., 1000-245 Lisboa, PT
EPO Berlin
- (21) **15708061.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2017)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **15711279.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2017)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

- (21) **15719037.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Ovid Therapeutics Inc., 205 East 42nd Street Suite 15048, New York, NY 10017, US
EPO Munich
- (21) **15720559.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.03.2017)
Moogsoft Inc., 585 3rd Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO Munich
- (21) **15725670.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 09.03.2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO The Hague
- (21) **15726101.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2017)
Chargebox Ltd., Unit 1C Westpoint 36-37 Warple Way, London W3 0RG, GB
EPO The Hague
- (21) **15726949.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Jakobsson, Per-Johan, Askängsbacken 36, 168 65 Bromma, SE
EPO Munich
- (21) **15728053.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/02/2017)
Preezms, 105 Boulevard Bineau, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
EPO The Hague
- (21) **15734715.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2017)
Shamba Technologies Ltd, 23 Ridgeway Parade, Bristol BS5 6RF, GB
EPO The Hague
- (21) **15742679.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15746153.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15746337.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/12/2016)
Secure Gravity Inc., 11820 Norhtup Way Suite E200, Bellevue, Washington 98005, US
EPO The Hague
- (21) **15746423.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15746596.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15748686.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15748756.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15748825.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15749166.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15749250.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15751398.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17-01-2017)
Murray-Laursen, Shawn, 17195 Silver Parkway Unit 411, Fenton, Michigan 48430, US
EPO The Hague
- (21) **15751500.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15751678.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2017)
Lyve Minds, Inc., 10001 De Anza Blvd. Suite 300, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **15751708.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2017)
Sitech Southern Cone SPA, Avenida Manquehue Norte N° 260 Las Condes, Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **15751959.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15752388.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15752731.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15754536.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15754680.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15754743.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **15754766.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15755355.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15757982.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)
Wearhaus Inc., 2140 Shattuck Avenue Suite 408, Berkeley, CA 94704, US
EPO The Hague
- (21) **15758350.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15758399.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15758621.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15759111.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15760930.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2017)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **15761879.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/01/2017)
- Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15761974.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2017)
Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-955, KR
EPO The Hague
- (21) **15762347.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15764800.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/02/2017)
Manconi, John William, 187 Succ. St-Jacques, Montreal, Québec H3C 2S1, CA
EPO The Hague
- (21) **15765148.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2016)
Kwon, Hyuk, Na-301 Jowondong dongilJowonvilla 10-5 Songjeong-ro 138 Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-849, KR
EPO The Hague
- (21) **15765276.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.01.2017)
Umm Al-Qura University, P.O. Box 715, Makkah 21955, SA
EPO The Hague
- (21) **15765433.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 125 dated 10/02/2017)
Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology, Daehwa-dong 283, Goyang-daero Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague
- (21) **15765930.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2016)
Kwon, Hyuk, Na-301 Jowondong dongilJowonvilla 10-5 Songjeong-ro 138 Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-849, KR
EPO The Hague
- (21) **15769050.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2017)
Insidesales.com Inc., 34 East 1700 South Suite A220, Provo, UT 84606, US
EPO The Hague
- (21) **15769525.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.01.2017)
Umm Al-Qura University, P.O. Box 715, Makkah 21955, SA
EPO The Hague
- (21) **15772453.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Natural Endotech Co., Ltd., Daeryung Post Tower 1 Cha Guro-dong 414Ho 288 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-790, KR
EPO Munich
- (21) **15772996.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 10/02/17)
Allen Young Clothing, LLC, Suite 212 100 Ashurst Lane, Mount Holly, New Jersey 08060, US
EPO The Hague
- (21) **15773819.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2017)
Cafex Communications Inc., 31 Milk Street Suite 510, Boston, MA 02109, US
EPO Munich
- (21) **15774183.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2017)
Wuhan Xinxin Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., 18 Gaoxin 4th Road Donghu High-Tech Zone, Wuhan, Hubei 430205, CN
EPO The Hague
- (21) **15776553.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.02.2017)
Wristspace LLC, 504 Harcourt Road Suite D, Mount Vernon, OH 43050, US
EPO The Hague
- (21) **15776961.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 15.02.17)
Lopez, Allen, 811 Town and Country Blvd., 121, Houston TX 77024, US
EPO Munich
- (21) **15777068.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.02.2017)
Na, Seung Yeol, 322-8 Junghwa 2-dong Jungnang-gu, Seoul 131-878, KR
EPO Munich
- (21) **15779509.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2017)
Kim, Seon-Ho, Gwonseon-dong Samchully Gwonseon 2 Cha Apt. 104-1007 25 Maetan-ro Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-717, KR
EPO The Hague
- (21) **15779747.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/01/2017)
Cho, Min Kyu, 22-1 Simin-ro 150beon-gil Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-862, KR
EPO The Hague
- (21) **15783062.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2017)

- Suresoft Technologies Inc., 3th Floor Simro Bldg. Shinbanpo-ro 302 Secho-gu (Banpo-dong), Seoul 137-040, KR
EPO Munich
- (21) **15783439.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.03.17)
Uni-Pixel Displays, Inc., 8708 Technology Forest Place, Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
EPO Munich
- (21) **15785457.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **15785801.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/01/2017)
TW Mobile Co., Ltd., 8F Seocho-dong Hojeong Bldg. 78 Seocho-daero 78-gil Seocho-gu, Seoul 137-883, KR
EPO The Hague
- (21) **15785914.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/01/2017)
TW Mobile Co., Ltd., 8F Seocho-dong Hojeong Bldg. 78 Seocho-daero 78-gil Seocho-gu, Seoul 137-883, KR
EPO The Hague
- (21) **15785957.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.03.2017)
Avalanche Waterslides Inc., 126 West 3rd, Carthage, MO 64836, US
EPO Munich
- (21) **15786057.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2017)
Clemson University, Clemson, SC 29634, US
EPO The Hague
- (21) **15786210.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2017)
Rodrigues Venancio, Moises, Rua Sena Madureira 307 JD. Cumbica, 07240-020 Guarulhos - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **15786473.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2017)
Spikko Telecom Ltd., 125 Yigal Allon Street, 6772625 Tel-Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **15791941.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.2017)
Alpet Co., Ltd., Dogok-dong B1 15 Gangnam-daero 54-gil Gangnam-gu, Seoul 135-860, KR
EPO Munich
- (21) **15792251.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2017)
De Freitas Silva, Elioenai, C/ Rogelio Abalde 1 3^B, 36201 Vigo (Pontevedra), ES
EPO Munich
- (21) **15792288.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Research And Development Center Of Shanghai Institute Of Ceramics, No. 215, Chengbei Road Jiading District, Shanghai 201800, CN
EPO Munich
- (21) **15792294.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Research And Development Center Of Shanghai Institute Of Ceramics, No. 215, Chengbei Road Jiading District, Shanghai 201800, CN
EPO Munich
- (21) **15792983.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Research And Development Center Of Shanghai Institute Of Ceramics, No. 215, Chengbei Road Jiading District, Shanghai 201800, CN
EPO Munich
- (21) **15795814.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2017)
Helfrich, Douglas, R, 1315 Timber Road N.E., New Philadelphia, Ohio 44663, US
EPO Munich
- (21) **15796694.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2017)
Wikipad, Inc., 2625 Townsgate Road Suite 330, Westlake Village, CA 91361, US
EPO The Hague
- (21) **15799561.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/03/2017)
GLOBETOUCH AB, P.O. Box 5126, 102 43 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **15799639.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.03.2017)
Kim, Byungtae, 525 Seodong-ro Bangnim-myeon, Pyeongchang-gun, Gangwon-do 232-815, KR
EPO Munich
- (21) **15800513.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.03.2017)
Bass Co. Ltd., 314 Hwangsaewol-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-824, KR
EPO The Hague
- (21) **15800621.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/02/2017)
- Techstorm Technology Pte. Ltd., 30 Cecil Street 10-05 Prudential Tower, Singapore 049712, SG
EPO The Hague
- (21) **15807499.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/02/2017)
Ledningsbolaget I Skandinavien Ab, Patron Haralds v 3, 181 31 Lidingö, SE
EPO The Hague
- (21) **15807521.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2017)
Suncentral Inc., 160-5940 No. 2 Rd., Richmond, British Columbia V7C 4R9, CA
EPO The Hague
- (21) **15819028.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Uni-Pixel Displays, Inc., 8708 Technology Forest Place, Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
EPO The Hague
- (21) **16020408.7**
Communication pursuant to Rule 55 (EPO Form 1042 dated 23/01/2017)
Ercolani, Antonella, Via Giovanni Pascoli 5, 50129 Firenze, IT
EPO The Hague
- (21) **16200731.4**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 14/02/2017)
Im, Hyeonju, Jangjeon-dong Geumjeongsan SK View Apt. 102-601 64 Sigmulwon-ro Geumjeong-gu, Busan 609-745, KR
EPO Munich

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- | | |
|---|--|
| (11) 1 020 789 | (51) G06F 9/44 |
| (48) 17.05.2017 | (13) B8 |
| (45) 15.03.2017 | |
| (84) DE ES FR GB IT | |
| (15) W1B1 | |
| | • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie |
| (11) 1 487 186 | (51) H04M 7/00 |
| (48) 17.05.2017 | (13) B8 |
| (45) 15.03.2017 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR | |
| (15) W1B1 | |
| | • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie |
| (11) 1 883 223 | (51) H04N 5/232 |
| (48) 17.05.2017 | (13) B9 |
| (45) 08.02.2017 | |
| (84) DE FR GB | |
| (15) W1B1 | |
| | • Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN |
| (11) 2 175 702 | (51) H05H 1/28 |
| (48) 17.05.2017 | (13) B9 |

- (45) 04.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 228 300** (51) **B64C 27/72**
(48) 17.05.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 350 422** (51) **E21B 12/04**
(48) 17.05.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 512 369** (51) **A61F 2/04**
(48) 17.05.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 720 693** (51) **A61K 31/352**
(48) 17.05.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 752 260** (51) **B22D 41/02**
(48) 17.05.2017 (13) B9
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 880 035** (51) **C07D 487/04**
(48) 17.05.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 888 084** (51) **B25J 17/02**
(48) 17.05.2017 (13) B8
(45) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 918 211** (51) **A47L 9/16**
(48) 17.05.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 926 449** (51) **H02M 5/443**
(48) 17.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 017 519** (51) **H02J 3/26**
(48) 17.05.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 088 301** (51) **B64D 11/00**
(48) 17.05.2017 (13) A8
(43) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 147 999** (51) **H01Q 1/32**
(48) 17.05.2017 (13) A8
(43) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 153 584** (51) **C12N 15/82**
(48) 17.05.2017 (13) A9
(43) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(15) W1A2
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures